VERKENNEND BODEMONDERZOEK

Oshaarseweg in Echten - Koekange

ORTA GEO
INGENIEURS
RUIMTELIJKE
LEEFOMGEVING

TITELBLAD

Opdrachtgever:	Zandexploitatiemaatschappij VOF Echten Postbus 12 7683 ZG Den Ham
Rapportnummer:	223675/R01
Status rapport:	Definitief
Datum:	7 augustus 2025
Projectomschrijving:	Verkennend bodemonderzoek Oshaarseweg in Echten
Auteur:	W.C.J. (Miriam) Hendriks
Gecontroleerd door:	J.D.B. (Dieter) Leeferink

Ortageo Nederland B.V.
Vestiging:
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo
Tel: 0546 53 20 74
E-mail: info@ortageo.nl

Verklaring van onafhankelijkheid

Ortageo en alle bij dit onderzoek betrokken medewerkers hebben geen financiële en / of juridische belangen met betrekking tot de opdrachtgever en/of het eigendom van de locatie waarop dit bodemonderzoek betrekking heeft. De veldwerkers hebben verklaard dat zij het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever hebben uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen (eventuele afwijkingen daarop zijn in dit rapport benoemd). Met het oogpunt op het voorkomen van misbruik van parafen, zijn deze niet opgenomen in dit rapport. In het veldwerkverslag onderschrijven de veldwerker(s) deze verklaring van onafhankelijkheid met hun paraaf.

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding 1
2 Vooronderzoek 2
3 Hypothese en onderzoeksstrategie 3
3.1 Hypothese 3
3.2 Onderzoeksstrategie 4
4 Veldwerkzaamheden 5
4.1 Uitvoering 5
4.2 Resultaten 7
5 Laboratoriumonderzoek 9
5.1 Analyseprogramma 9
5.2 Analyseresultaten 13
5.2.1 Grond 14
5.2.2 Grondwater 16
5.3 Toetsing aan de hypothese 18
5.4 Toetsing aan de noodzaak tot nader onderzoek 18
6 Samenvatting, conclusies en aanbevelingen 19

Bijlagen

1) Situatietekening met onderzoekspunten
2) Bodemprofielbeschrijvingen
3) Analysecertificaten
4) Overschrijdingstabellen
5) Foto's onderzoekslocatie

Disclaimer

1 INLEIDING

In opdracht van Zandexploitatiemaatschappij VOF Echten is door Ortageo Nederland B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Oshaarseweg in Echten - Koekange (gemeente De Wolden).

De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen zandwinning binnen het onderzoeksgebied.

Het doel van het verkennend bodemonderzoek is om:

- vast te stellen of er door een eventuele bodemverontreiniging consequenties zijn voor de voorgenomen (graaf)werkzaamheden in het kader van de voorgenomen zandwinning;
- te beoordelen of de voorgenomen werkzaamheden moeten worden gemeld als milieubelastende activiteit 'graven in grond verontreinigd onder de interventiewaarde' of 'graven in grond verontreinigd boven de interventiewaarde'.

In dit rapport worden de resultaten van het vooronderzoek weergegeven in hoofdstuk 2. In hoofdstuk 3 zijn de hypothese en de onderzoekstrategie beschreven. De veldwerkzaamheden zijn in hoofdstuk 4 en het laboratorium-onderzoek is in hoofdstuk 5 beschreven. Het rapport wordt besloten met een samenvatting, de conclusies en de aanbevelingen (hoofdstuk 6). Een uitgebreide toelichting op de achtergrond, de werkwijze en het wettelijk kader van milieukundig bodemonderzoek is via deze link te benaderen.

2 VOORONDERZOEK

In december 2024 is voor de onderzoekslocatie een historisch vooronderzoek uitgevoerd: ‘Historisch vooronderzoek Oshaarseweg (ong.) te Echten, Aveco de Bondt BV, projectnummer 241909 d.d. 6 december 2024’. Voor de onderzoeksresultaten wordt verwezen naar de betreffende rapportage.

De algemene gegevens over de locatie zijn weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 1: Algemene locatiegegevens

Adres	De onderzoekslocatie bevindt zich zuidelijk van de Oshaarseweg, oostelijk van de Koekangerweg en noordelijk van de Hoogeveensche Vaart in Echten - Koekange
Kadastrale aanduiding	Gemeente De Wijk, sectie K, perceelnummers 474 (deels), 475, 476, 486, 711, 722 (deels), 809, 877, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 1065, 1025 (deels)
Oppervlakte	Circa 67,5 hectare
Huidig gebruik	Grasland, bouwland (aardappels en mais), bosschage en watergang
Bebouwing	Geen
Terreinverharding	Centraal op de onderzoekslocatie is een landbouwweg aanwezig. Deze is verhard met klinkers. Het overige terrein is onverhard

De situering van de onderzoekslocatie is globaal weergegeven op onderstaande afbeelding.

Afbeelding 1: Situering onderzoekslocatie (bron PDOK)



3 HYPOTHESE EN ONDERZOEKSSTRATEGIE

Op basis van de resultaten van het historisch vooronderzoek uitgevoerd door Aveco de Bondt BV is onderstaand onderzoeksprogramma opgesteld.

3.1 Hypothese

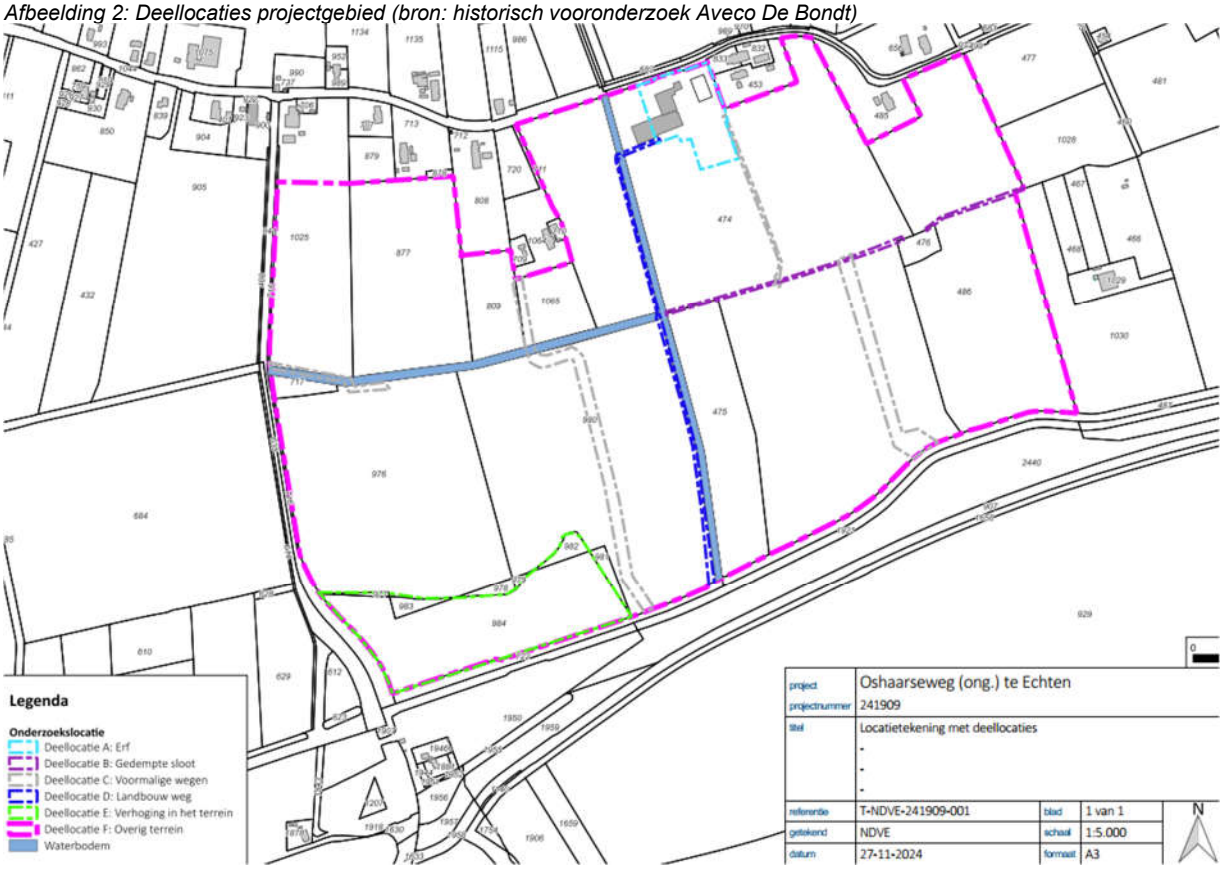
Chemische parameters (NEN 5740) en asbest (NEN 5707)

Op basis van het vooronderzoek zijn de onderstaande (verdachte) deellocatie onderscheiden:
B. Gedempte sloot
C. Voormalige wegen
D. Landbouwweg
E. Verhoging in het terrein
F. Overig terrein

De bovengenoemde letters corresponderen met de in afbeelding 2 aangegeven letters uit het vooronderzoek. Opgemerkt wordt dat het boerenerf (deellocatie A) niet in dit onderzoek is meegenomen. Onderzoek van de watergangen worden in een separate rapportage besproken.

Voor de oppervlakte, onderzoeksstrategie en verdachte parameters wordt verwezen naar tabel 2 in paragraaf 3.2.

Afbeelding 2: Deellocaties projectgebied (bron: historisch vooronderzoek Aveco De Bondt)



3.2 Onderzoeksstrategie

Op basis van het vooronderzoek zijn in de onderstaande tabel de (verdachte) deellocaties weergegeven met de oppervlakte/lengte, onderzoeksstrategie en de verdachte parameters.

Tabel 2: Onderzoeksstrategie deellocaties

Deellocatie		Lengte / oppervlakte	Strategie	Verdachte parameter(s)
B	Gedempte sloot	500 m[1] / 1.500 m^2	VED-HE-NL	Parameters standaardpakket grond
C	Voormalige wegen	17.700 m^2	VED-HE-NL VED-HE	Parameters standaardpakket grond Asbest
D	Landbouwweg	3.000 m^2	VED-HE-NL VED-HE	Parameters standaardpakket grond Asbest
E	Verhoging in het terrein	42.000 m^2	ONV-GR-NL	Parameters standaardpakket grond
F	Overig terrein	Ca. 610.000 m^2	ONV-GR-NL	Geen

ONV-GR-NL	Onderzoeksstrategie voor een grootschalige onverdachte niet-lijnvormige locatie
VED-HE-NL	Onderzoeksstrategie voor een diffuus belaste niet-lijnvormige locatie met een heterogeen verdeelde verontreinigende stof op schaal van monsterneming
VED-HE	Onderzoeksstrategie mbt asbest voor 'verdachte locatie met een diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld'.

Er is sprake van de volgende aandachtspunten, afwijkingen c.q. aanvullingen op het standaard onderzoeksprogramma volgens NEN 5740 en NEN 5707:

- De totale oppervlakte van de te onderzoeken landbouwpercelen bedraagt circa 67,5 hectare. Binnen dit gebied vallen de deellocaties B; gedempte sloot, C; voormalige wegen, D; landbouwweg en E; verhoging in het terrein. Gezien het groot aantal boringen, peilbuizen en analyses voor deze oppervlakte (volgens strategie ONV-GR-NL in totaal 343 onderzoekspunten, 69 analyses grond en 69 analyses grondwater) is onderzoek van deze deellocaties gecombineerd. Het aantal boringen, peilbuizen en analyses voor de deellocaties B t/m E zijn conform de betreffende strategie. De rest is verdeeld over het onverdachte deel (deellocatie F). Het totale aantal voldoet aan de norm voor een onderzoek van 67,5 hectare.
- Om meer inzicht te verkrijgen in de ligging van de gedempte sloot (deellocatie B) en daarmee inzicht in het dempingsmateriaal, zijn verdeeld over het tracé van de gedempte sloot (lengte circa 500 meter) drie raaien uitgezet. Per raai zijn drie boringen uitgevoerd tot in de ongeroerde ondergrond (totaal 9 boringen). Deze boringen zijn eveneens gecombineerd met het onderzoek van het overige terrein (zie opmerking hierboven).
- Aangezien de bovengrond wordt afgegraven en afgevoerd is het laboratoriumonderzoek uitgebreid met PFAS. Qua aantal is rekening gehouden met één PFAS-analyse per circa vijf hectare landbouwgrond.
- Er zijn 18 peilbuizen geplaatst. De locaties van deze peilbuizen heeft in overleg met de adviseur van de opdrachtgever plaatsgevonden. Ten opzichte van de norm zijn 47 peilbuizen komen te vervallen. Deze zijn vervangen door boringen tot 2 m -mv.

4 VELDWERKZAAMHEDEN

4.1 Uitvoering

Algemeen

In onderstaande tabel zijn de uitvoeringsdata en de verantwoordelijke monsternemers van het veldonderzoek weergegeven. De onderzoekspunten zijn weergegeven op de situatietekening in bijlage 1.

Tabel 3: Uitvoeringsgegevens

Datum	Werkzaamheden	Beoordelingsrichtlijn/ protocol	Erkende organisatie	Verantwoordelijk medewerker
Periode: 3 - 26 juni 2025	Uitvoeren handboringen, plaatsen peilbuizen, maken boor-beschrijvingen, nemen grondmonsters en inmeten	2000/2001	Ortageo Nederland B.V.	P.G.H. Bruggink T.G.A. Veldhuis G.M. Visschedijk P. de Ruig
	Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem	2000/2018		
27 juni 2025	Nemen van grondwatermonsters	2000/2002		P. de Ruig

De onderzoekslocatie is bij aanvang van de veldwerkzaamheden geïnspecteerd waarbij gelet is op eventuele nog niet eerder bekende bodembedreigende situaties. Het maaiveld is visueel geïnspecteerd op indicaties die kunnen duiden op een bodemverontreiniging zoals asbestverdacht materiaal.

De bij het onderzoek opgeboorde/ontgraven grond is laagsgewijs beoordeeld en beschreven (textuur, kleur, humusgehalte). Daarnaast is gelet op het voorkomen van bodemvreemde bijmengingen in de grond, zoals puin, slakken, kolengruis en op kleurafwijkingen die kunnen duiden op de aanwezigheid van bodemverontreiniging. Specifiek aandacht is besteed aan het voorkomen van asbest in de bodem.

Alleen op het westelijke terreindeel (zijde Koekangerweg) zijn aanwijzingen geconstateerd voor de aanwezigheid van een voormalige landbouwweg (deellocatie C). Hier zijn proefgaten gegraven (proefgaten C01 t/m C05).
Ter plaatse van de overige op basis van het vooronderzoek geprojecteerde voormalige landbouwwegen, zijn geen aanwijzingen waargenomen voor de aanwezigheid van een landbouwweg. De bodemopbouw ter plaatse van deze locaties wijkt niet af van het omringende landbouwterrein. Op basis hiervan zijn er geen aanwijzingen om op deze locaties een bodemverontreiniging met asbest te verwachten. Hier zijn uiteindelijk geen proefgaten gegraven, maar grondboringen uitgevoerd.

Ter plaatse van de huidige landbouwweg op het centrale terreindeel (deellocatie D) is een klinkerverharding aanwezig. Hieronder is zand aangetroffen. Er is geen halfverhardingsmateriaal en/of puinresten in de grond aangetroffen. Op basis hiervan zijn er geen aanwijzingen om op deze locaties een bodemverontreiniging met asbest te verwachten. Hier zijn geen proefgaten gegraven, maar grondboringen uitgevoerd.

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden ter plaatse van deellocatie E (verhoging in het terrein) is een toegangspad/verhardingslaag aangetroffen op het zuidwestelijke terreindeel vanaf de Ossesluis. In dit toegangspad zijn extra proefgaten gegraven (proefgaten E32 t/m E34).

Op een aantal boorlocaties ter plaatse van de deellocaties C (proefgat C05) en E (proefgaten E32 t/m E33) zijn asfaltbrokken aangetroffen. Hiervan zijn monsters genomen om na te gaan of het asfalt teerhoudend is.

In de volgende tabel is een overzicht van het uitgevoerde veldwerkprogramma weergegeven.

Tabel 4: Overzicht veldwerkprogramma

Onderdeel	Aantal	Diepte (m –mv)	Nummers
B: gedempte sloot			
Boringen	7	2,0	B02, B03, B05, B06, B07, B08, B09
Boringen met peilbuis	2	2,5 à 2,6	B01-1, B04-1
Watermonstername uit peilbuis	1	1,6 – 2,6	B01-1
	1	1,5 – 2,5	B04-1
C: voormalige wegen			
Boringen	22	1,0	C07, C08, C09, C11, C12, C13, C15, C16, C17, C18, C19, C21, C22, C24, C25, C26, C27, C29, C30, C31, C33, C34
	5	2,0	C06, C14, C20, C23, C28
Proefgaten met boringen[1]	4	0,7 à 2,0	C02, C03[2], C04, C05
Proefgat met peilbuis[1]	1	2,5	C01
Boringen met peilbuis	2	2,5	C10, C32
Watermonstername uit peilbuis	2	1,5 – 2,5	C10, C32
D: landbouwweg			
Boringen	12	1,0	D02, D03, D04, D05, D07, D08, D09, D10, D11, D13, D14, D15
	2	2,0	D06, D12
Proefgat met peilbuis[1]	1	2,5	D01
Watermonstername uit peilbuis	1	1,5 – 2,5	D01
E: verhogingen in terrein			
Boringen	21	0,5	E01, E02, E04, E05, E06, E07, E11, E12, E13, E14, E15, E18, E19, E20, E21, E23, E24, E26, E29, E30, E31
	8	2,0	E03, E08, E09, E16, E17, E22, E27, E28
Proefgaten met boringen[1]	3	0,5 à 1,0	E32, E33, E34[2]
Boringen met peilbuis	2	2,5	E10, E25
Watermonstername uit peilbuis	2	1,5 – 2,5	E10, E25
F: overig terrein			
Boringen	180	0,5	F01, F02, F04, F06, F07, F09, F10, F11, F12, F13, F14, F16, F18, F20, F21, F22, F23, F24, F25, F27, F29, F31, F32, F33, F34, F35, F37,F39, F40, F41, F42, F44, F45, F46, F48, F49, F50, F52, F53, F54, F55, F57, F58, F59, F61, F63, F64, F66, F67, F68, F69, F70, F72, F74, F75, F76, F77, F80, F81, F83, F84, F86, F87, F88, F89, F90, F92, F94, F95, F96, F97, F100, F101, F102, F104, F106, F107, F108, F109, F110, F112, F114, F115, F116, F118, F119, F122, F123, F125, F126, F128, F129, F131, F132, F133, F135, F137, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F146, F148, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F158, F159, F161, F162, F163, F164, F165, F166, F167, F169, F171, F172, F173, F175, F177, F179, F180, F181, F182, F183, F184, F186, F188, F189, F191, F192, F194, F195, F196, F197, F198, F199, F201, F203, F204, F206, F207, F208, F209, F211, F212, F214, F215, F216, F217, F218, F220, F221, F222, F223, F225, F226, F228, F229, F232, F234, F235, F237, F238, F240, F241, F243, F244, F246, F248, F250, F252, F253, F255
	65	2,0	F05, F08, F15, F17, F19, F26, F28, F30, F38, F43, F47, F51, F56, F60, F62, F65, F68, F71, F73, F78, F79, F82, F91, F93, F98, F99, F103, F105, F111, F121, F124, F127, F130, F134, F136, F138, F145, F147, F157, F160, F168, F170, F174, F176, F178, F185, F187, F190, F193, F200, F205, F210, F213, F219, F224, F227, F230, F231, F233, F236, F239, F242, F245, F247, F249
Boringen met peilbuis	10	2,3 à 2,6	F03, F36, F85, F113, F117, F120, F149, F202, F251, F254
Watermonstername uit peilbuis	8	1,5 – 2,5	F03, F36, F85, F113, F117, F120, F149, F251
	1	1,6 – 2,6	F202
	1	1,3 – 2,3	F254

[1] Proefgaten (0,3 x 0,3 m) zijn gegraven tot 0,5 m-mv en vervolgens dieper doorgeboord

[2] Boring gestaakt in verband met obstakel / puin in de ondergrond

Afwijkingen ten opzichte van BRL SIKB 2000

Bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden is niet afgeweken van de BRL SIKB 2000 en de bijbehorende protocollen.

4.2 Resultaten

In bijlage 2 zijn de uitgetekende bodemprofielen weergegeven.

Bodemopbouw

In de volgende tabel is weergegeven hoe de bodem op de onderzoekslocatie tot de maximaal onderzochte diepte over het algemeen is opgebouwd. Opgemerkt wordt dat de bodemopbouw conform de NEN 5104 voor milieukundig onderzoek is geclassificeerd. Het betreft geen classificatie voor civieltechnische hergebruiksmogelijkheden; hiervoor dienen de boorbeschrijvingen op de juiste wijze geïnterpreteerd te worden en kan (aanvullend) civieltechnisch onderzoek nodig zijn.

Tabel 5: Gemiddelde bodemopbouw

Diepte (m -mv)	Hoofdbestanddeel	Nadere omschrijving
0,0 – 0,3 à 0,5	Zand	Matig fijn, zwak siltig, zwak humeus
0,3 à 0,5 – 2,5	Zand	Zeer fijn tot matig fijn, zwak siltig

De bodemlaag van circa 0,5 – 1,0 m -mv blijkt plaatselijk eveneens zwak tot matig humeus. Plaatselijk is in de ondergrond zwak tot sterk zandige veen aangetroffen. Verder is plaatselijk een sterk zandige leemlaag aangetroffen.

Visueel waargenomen bijzonderheden

Op het maaiveld en in de uitkomende grond is visueel geen asbestverdacht materiaal (>20 mm) aangetroffen.

In de volgende tabel zijn de visueel waargenomen bijzonderheden weergegeven.

Tabel 6: Visueel waargenomen bijzonderheden in grond

Onderzoeks-punt	Einddiepte (m -mv)	Diepte (m -mv)	Waargenomen bijzonderheden	Grondsoort
Deellocatie B: Gedempte sloot				
B07	2,0	0,5 - 1,4	Plantenresten	Zand
B08	2,0	0,6 - 1,1	Plantenresten	Zand
Deellocatie C: Voormalige wegen				
C03	0,7	0,0 - 0,7	Gestaakt op onbekend obstakel	-
C04	2,0	0,0 - 0,0	Brokken baksteen	Zand
C05	1,0	0,0 - 0,0	Brokken asfalt	Zand
Deellocatie E: Verhoging in terrein				
E32	1,0	0,0 - 0,5	Halfverharding; sterk asfalthoudend, zand- en grindhoudend, sporen puin	-
		0,5 - 1,0	Sporen asfalt	Zand
E33	1,0	0,0 - 0,5	Halfverharding; sterk asfalthoudend, zand- en grindhoudend, sporen puin	-
		0,5 - 1,0	Sporen asfalt	Zand
E34	0,51	0,0 - 0,5	Halfverharding; uiterst asfalthoudend, zand- en grindhoudend, sporen puin	-
		0,5 - 0,51	Gestaakt grove harde stukken	Zand
Deellocatie F: Overig terrein				
F98	2,0	0,5 - 1,5	Sterk kolengruishoudend, verbrandingsresten	Zand
F121	2,0	0,8 - 2,0	Kalkresten	Veen

Grondwater

De resultaten van de bij de grondwatermonstername uitgevoerde veldmetingen zijn weergegeven in onderstaande tabel. De zuurgraad van het grondwater is over het algemeen aan de lage kant. Het geleidingsvermogen is als normaal te beschouwen voor de onderzochte locatie. Ondanks het lage afpompdebiet overschrijdt de troebelheid van het grondwater uit diverse peilbuizen de maximaal gewenste waarde van 10 NTU. Als dit consequenties heeft voor de conclusie van het onderzoek, is dit in paragraaf 5.4 beschreven.

Tabel 7: Bijzonderheden en resultaten veldmetingen grondwater

Deel-locatie	Peilbuis	Monster-code	Filterstelling (m –mv)	Waargenomen bijzonder-heden	Grondwater-stand (m -mv)	Zuurgraad (pH)	Geleidings-vermogen (µs/cm)	Troebel-heid (NTU)
B.	B01-1	B01-1-1	1,6 - 2,6	-	0,75	6,0	854	19
	B04-1	B04-1-1	1,5 - 2,5	-	0,90	5,8	372	25
C.	C01-1	C01-1-1	1,5 - 2,5	-	0,80	5,8	484	8
	C10-1	C10-1-1	1,5 - 2,5	-	1,00	5,7	295	12
	C32-1	C32-1-1	1,5 - 2,5	-	0,50	6,4	500	9
D.	D01-1	D01-1-1	1,5 - 2,5	-	1,00	5,7	1030	18
E.	E10-1	E10-1-1	1,5 - 2,5	-	1,00	6,5	642	12
	E25-1	E25-1-1	1,5 - 2,5	-	0,80	6,3	529	10
F.	F03-1	F03-1-1	1,5 - 2,5	-	0,90	5,8	395	22
	F36-1	F36-1-1	1,5 - 2,5	-	1,10	5,4	293	8
	F85-1	F85-1-1	1,5 - 2,5	-	1,00	5,5	510	19
	F113-1	F113-1-1	1,5 - 2,5	-	1,10	4,3	765	9
	F117-1	F117-1-1	1,5 - 2,5	-	0,80	6,5	704	12
	F120-1	F120-1-1	1,5 - 2,5	-	1,00	5,9	450	28
	F149-1	F149-1-1	1,5 - 2,5	-	0,90	6,4	514	9
	F202-1	F202-1-1	1,6 - 2,6	-	0,75	6,1	260	23
	F251-1	F251-1-1	1,5 - 2,5	-	0,75	5,9	320	15
	F254-1	F254-1-1	1,3 - 2,3	-	0,75	6,0	451	9

5 LABORATORIUMONDERZOEK

5.1 Analyseprogramma

Chemische parameters (NEN 5740)

Op basis van de visuele waarnemingen (grondsoort, kleur, aard en hoeveelheid bodemvreemde bijmengingen e.d.) en de ruimtelijke verdeling van de onderzoekspunten zijn grond(meng)monsters samengesteld. In de volgende tabellen is per deellocatie een overzicht van de samenstelling van de (meng)monsters en het uitgevoerde analyse-programma weergegeven.

Tabel 8: Samenstelling (meng)monsters en analyseprogramma deellocatie B: Gedempte sloot

Onderdeel	Monster-code	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Waargenomen bijzonderheden	Analysepakket
Ondergrond	BM1	0,5 - 1,4	B07-2, B07-3, B08-2	Plantenresten	Standaardpakket grond[1]
	BM2	0,5 - 1,5	B01-2, B01-3, B02-2, B03-2	-	Standaardpakket grond
	BM3	0,5 - 1,5	B04-2, B04-3, B05-2, B06-2	-	Standaardpakket grond
Grondwater	B01-1-1	1,6 - 2,6	-	-	Standaardpakket grondwater[2]
	B04-1-1	1,5 - 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater

[1] Metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, Zn), PCB, PAK, minerale olie, lutum, organische stof en droge stofgehalte

[2] Metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, Zn), vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEXN en styreen), vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOCl en VC) en minerale olie

Tabel 9: Samenstelling (meng)monsters en analyseprogramma deellocatie C: Voormalige wegen

Onderdeel	Monster-code	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Waargenomen bijzonderheden	Analysepakket
Bovengrond	C04-1	0,0 - 0,3	-	Brokken baksteen	Standaardpakket grond
	C05-1	0,0 - 0,3	-	Brokken asfalt	Standaardpakket grond
	CM1	0,3 - 1,0	C01-2, C02-2, C03-2, C04-2	-	Standaardpakket grond
	CM2	0,0 - 0,5	C07-1, C08-1, C09-1, C11-1	-	Standaardpakket grond
	CM3	0,0 - 0,5	C12-1, C13-1, C15-1, C17-1	-	Standaardpakket grond
	CM4	0,0 - 0,5	C18-1, C20-1, C21-1, C22-1	-	Standaardpakket grond
	CM5	0,0 - 0,5	C23-1, C25-1, C26-1, C28-1	-	Standaardpakket grond
	CM6	0,0 - 0,4	C29-1, C31-1, C32-1, C34-1	-	Standaardpakket grond
Grondwater	C01-1-1	1,5 - 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater
	C10-1-1	1,5 - 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater
	C32-1-1	1,5 - 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater

Tabel 10: Samenstelling (meng)monsters en analyseprogramma deellocatie D: Landbouwweg

Onderdeel	Monster-code	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Waargenomen bijzonderheden	Analysepakket
Bovengrond	DM1	0,08 - 0,6	D01-1, D03-1, D05-1, D07-1	-	Standaardpakket grond
	DM2	0,0 - 0,5	D08-1, D09-1, D10-1, D11-1	-	Standaardpakket grond
	DM3	0,0 - 0,4	D12-1, D13-1, D14-1, D15-1	-	Standaardpakket grond
Grondwater	D01-1-1	1,5 – 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater

Tabel 11: Samenstelling (meng)monsters en analyseprogramma deellocatie E: Verhoging in terrein

Onderdeel	Monster-code	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Waargenomen bijzonderheden	Analysepakket
Bovengrond	EM1	0,0 - 0,4	E01-1, E02-1, E03-1, E04-1, E05-1, E06-1, E07-1, E08-1	-	Standaardpakket grond PFAS[3]
	EM2	0,0 - 0,4	E09-1, E10-1, E11-1, E12-1, E13-1, E14-1, E15-1, E16-1	-	Standaardpakket grond
	EM3	0,0 - 0,4	E17-1, E18-1, E19-1, E20-1, E21-1, E22-1, E23-1, E24-1	-	Standaardpakket grond PFAS
	EM4	0,0 - 0,4	E25-1, E26-1, E27-1, E28-1, E29-1, E30-1, E31-1	-	Standaardpakket grond
Ondergrond	EM5	0,5 - 1,0	E32-2, E33-3	Sporen asfalt	Standaardpakket grond
	EM6	0,4 - 0,9	E03-2, E08-2, E09-2, E10-2, E16-2, E17-2, E22-2, E25-2, E27-2, E28-2	-	Standaardpakket grond
	EM7	0,9 - 2,0	E03-3, E08-4, E09-3, E10-4, E16-4, E17-4, E22-3, E25-4, E27-3, E28-4	-	Standaardpakket grond
Grondwater	E10-1-1	1,5 - 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater
	E25-1-1	1,5 - 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater

[3] PFAS-verbindingen conform Bodemplus advieslijst d.d. 12 juli 2019

Tabel 12: Samenstelling (meng)monsters en analyseprogramma deellocatie F: Overig terrein

Onderdeel	Monster-code	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Waargenomen bijzonderheden	Analysepakket
Bovengrond	F113-1	0,0 - 0,5	F113-1	-	Standaardpakket grond
	FM1	0,0 - 0,5	F115-1, F116-1, F117-1, F121-1, F122-1, F123-1, F126-1, F127-1, F131-1, F132-1	-	Standaardpakket grond PFAS
	FM2	0,0 - 0,5	F118-1, F119-1, F120-1, F124-1, F125-1, F129-1, F130-1, F133-1, F134-1, F135-1	-	Standaardpakket grond
	FM5	0,0 - 0,5	F100-1, F101-1, F102-1, F104-1, F106-1, F107-1, F108-1, F109-1, F112-1, F114-1	-	Standaardpakket grond PFAS
	FM7	0,0 - 0,5	F232-1, F233-1, F238-1, F239-1, F240-1, F244-1, F246-1, F250-1, F251-1, F252-1	-	Standaardpakket grond
	FM8	0,0 - 0,5	F234-1, F235-1, F236-1, F241-1, F243-1, F247-1, F248-1, F253-1, F254-1, F255-1	-	Standaardpakket grond PFAS
	FM10	0,0 - 0,5	F64-1, F65-1, F68-1, F69-1, F72-1, F73-1, F76-1	-	Standaardpakket grond PFAS
	FM11	0,0 - 0,5	F66-1, F67-1, F70-1, F71-1, F74-1, F75-1, F77-1, F78-1	-	Standaardpakket grond
	FM14	0,0 - 0,5	F79-1, F80-1, F84-1, F85-1, F88-1, F89-1, F93-1, F94-1, F95-1	-	Standaardpakket grond
	FM15	0,0 - 0,5	F81-1, F82-1, F83-1, F86-1, F87-1, F90-1, F91-1, F92-1, F96-1, F97-1	-	Standaardpakket grond PFAS
	FM19	0,0 - 0,5	F189-1, F190-1, F191-1, F195-1, F196-1, F197-1, F200-1, F201-1, F202-1	-	Standaardpakket grond PFAS
	FM20	0,0 - 0,5	F192-1, F193-1, F194-1, F198-1, F199-1, F203-1, F204-1, F205-1	-	Standaardpakket grond
	FM21	0,0 - 0,5	F206-1, F207-1, F208-1, F212-1, F213-1, F214-1, F217-1, F218-1	-	Standaardpakket grond

Onderdeel	Monster-code	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Waargenomen bijzonderheden	Analysepakket
Bovengrond	FM22	0,0 - 0,5	F209-1, F210-1, F211-1, F215-1, F216-1, F219-1, F220-1, F221-1	-	Standaardpakket grond PFAS
	FM23	0,0 - 0,5	F222-1, F223-1, F224-1, F225-1, F226-1, F227-1, F228-1, F229-1, F230-1	-	Standaardpakket grond
	FM28	0,0 - 0,5	F231-1, F237-1	-	Standaardpakket grond
	FM29	0,0 - 0,5	F136-1, F137-1, F138-1, F142-1, F143-1, F147-1, F148-1, F149-1	-	Standaardpakket grond
	FM30	0,0 - 0,4	F139-1, F140-1, F141-1, F144-1, F145-1, F146-1, F150-1, F151-1	-	Standaardpakket grond PFAS
	FM32	0,0 - 0,4	F01-1, F02-1, F03-1, F07-1, F08-1, F09-1, F13-1, F14-1, F15-1	-	Standaardpakket grond PFAS
	FM33	0,0 - 0,4	F04-1, F05-1, F06-1, F10-1, F11-1, F12-1, F16-1, F17-1, F18-1	-	Standaardpakket grond
	FM34	0,0 - 0,5	F19-1, F20-1, F21-1, F24-1, F25-1, F29-1, F30-1, F31-1, F34-1, F35-1	-	Standaardpakket grond
	FM35	0,0 - 0,5	F22-1, F23-1, F26-1, F27-1, F28-1, F32-1, F33-1, F36-1, F37-1, F38-1	-	Standaardpakket grond PFAS
	FM38	0,0 - 0,5	F39-1, F41-1, F42-1, F43-1, F44-1, F45-1, F46-1, F47-1, F48-1, F49-1	-	Standaardpakket grond PFAS
	FM39	0,0 - 0,5	F50-1, F51-1, F52-1, F57-1, F58-1, F59-1, F60-1	-	Standaardpakket grond
	FM40	0,0 - 0,6	F53-1, F54-1, F55-1, F56-1, F61-1, F62-1, F63-1	-	Standaardpakket grond PFAS
	FM43	0,0 - 0,5	F152-1, F153-1, F157-1, F158-1, F159-1, F162-1, F163-1, F166-1, F167-1	-	Standaardpakket grond PFAS
	FM44	0,0 - 0,5	F154-1, F155-1, F156-1, F160-1, F161-1, F164-1, F165-1, F168-1, F170-1	-	Standaardpakket grond
	FM45	0,0 - 0,5	F171-1, F172-1, F173-1, F177-1, F178-1, F179-1, F183-1, F184-1, F185-1	-	Standaardpakket grond
	FM46	0,0 - 0,5	F174-1, F175-1, F176-1, F180-1, F181-1, F182-1, F186-1, F187-1, F188-1	-	Standaardpakket grond PFAS
Ondergrond	F51-2	0,5 - 1,0	F51-2	-	Standaardpakket grond
	FM3	0,50 - 2,0	F117-2, F117-3, F120-3, F120-4, F124-2, F124-4, F127-2, F127-4, F130-2, F130-3	-	Standaardpakket grond
	FM4	0,5 - 2,0	F121-3, F121-4, F134-2, F134-3, F134-4	Kalkresten	Standaardpakket grond
	FM6	0,4 - 2,0	F103-2, F103-3, F105-2, F105-4, F111-2, F111-3, F113-2, F113-4, F99-2, F99-4	-	Standaardpakket grond
	FM9	0,3 - 1,9	F233-2, F236-3, F239-3, F242-4, F245-4, F247-3, F249-2, F251-2, F251-3, F254-4	-	Standaardpakket grond
	FM12	0,5 - 0,9	F68-2, F73-2	-	Standaardpakket grond
	FM13	0,5 - 2,0	F65-2, F65-4, F68-3, F71-3, F71-4, F73-3, F78-2, F78-3	-	Standaardpakket grond
	FM16	1,1 - 2,0	F85-3, F85-4, F93-3	-	Standaardpakket grond

Onderdeel	Monster-code	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Waargenomen bijzonderheden	Analysepakket
	FM17	0,5 - 2,0	F79-2, F79-4, F82-3, F82-4, F85-2, F91-2, F91-3, F93-2, F93-4	-	Standaardpakket grond
	FM18	0,5 - 1,5	F98-2, F98-3	Sterk kolengruis-houdend, verbrandingsresten	Standaardpakket grond
	F98-2	0,5 - 1,0	F98-2	Sterk kolengruis-houdend, verbrandingsresten	Standaardpakket grond
	FM24	0,5 - 2,0	F200-2, F200-3, F200-4, F202-2	-	Standaardpakket grond
	FM25	0,5 - 2,0	F213-2, F213-3, F213-4	-	Standaardpakket grond
	FM26	0,5 - 1,0	F190-2, F193-2, F202-3, F205-2, F210-2, F219-2, F224-2, F227-2, F230-2	-	Standaardpakket grond
	FM27	1,0 - 2,0	F190-4, F193-3, F202-5, F205-3, F210-4, F219-3, F224-4, F227-3, F230-4	-	Standaardpakket grond
	FM31	0,3 - 1,9	F136-2, F136-3, F138-3, F138-4, F139-2, F141-2, F145-3, F145-4, F149-2, F149-3	-	Standaardpakket grond
	FM36	0,4 - 2,0	F03-2, F03-4, F05-3, F05-4, F08-2, F08-4, F15-2, F15-4, F17-2, F17-3	-	Standaardpakket grond
	FM37	0,5 - 2,0	F19-3, F19-4, F26-2, F26-4, F28-2, F28-4, F30-3, F36-2, F36-4, F38-3	-	Standaardpakket grond
	FM41	0,5 - 1,0	F30-2, F60-3, F62-2	-	Standaardpakket grond
	FM42	0,4 - 2,0	F43-2, F43-3, F47-2, F47-4, F51-3, F56-3, F60-4, F62-4	-	Standaardpakket grond
	FM47	0,5 - 1,6	F147-2, F147-3, F157-2, F157-3, F176-2, F176-3, F187-2	-	Standaardpakket grond
	FM48	0,4 - 1,0	F160-2, F168-2, F170-2, F174-2, F178-2, F185-2	-	Standaardpakket grond
	FM49	0,9 - 2,0	F157-4, F160-3, F168-4, F170-3, F174-4, F176-4, F178-3, F185-3, F187-4	-	Standaardpakket grond
Grondwater	F03-1-1	1,5 - 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater
	F36-1-1	1,5 - 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater
	F85-1-1	1,5 - 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater
	F113-1-1	1,5 - 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater
	F117-1-1	1,5 - 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater
	F120-1-1	1,5 - 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater
	F149-1-1	1,5 - 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater
	F202-1-1	1,6 - 2,6	-	-	Standaardpakket grondwater
	F251-1-1	1,5 - 2,5	-	-	Standaardpakket grondwater
	F254-1-1	1,3 - 2,3	-	-	Standaardpakket grondwater

Asbest

Bij de uitvoering van het veldonderzoek zijn alleen op het westelijke terreindeel (zijde Koekangerweg) aanwijzingen geconstateerd voor de aanwezigheid van een voormalige landbouwweg (deellocatie C). Hier zijn proefgaten (C01 t/m C05) gegraven en is een analyse op asbest uitgevoerd. Het analyseprogramma hiervan is in onderstaande tabel weergegeven.

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden ter plaatse van deellocatie E (verhoging in het terrein) is een toegangspad/verhardingslaag aangetroffen op het zuidwestelijke terreindeel vanaf de Ossesluis. In dit toegangspad zijn extra proefgaten gegraven (proefgaten E32 t/m E34) en is een analyse op asbest uitgevoerd. Het analyseprogramma hiervan is in onderstaande tabel weergegeven.

In de volgende tabel is het analyseprogramma voor asbest weergegeven.

Tabel 13: Samenstelling (meng)monsters en analyseprogramma asbest

Monstercode	Onderzoekspunten / deelmonsters	Traject (m -mv)	Visuele waarnemingen / omschrijving	Analysepakket
Deellocatie C: voormalige wegen				
C04-6	C04	0,0 – 0,3	Brokken baksteen. Visueel geen asbestverdacht materiaal aangetroffen	Asbest in grond
Deellocatie E: verhoging in terrein				
MM asbest in hvh	E33-2	0,0 - 0,5	Halfverhardingslaag. Visueel geen asbestverdacht materiaal aangetroffen	Asbest in puin

Asfalt (indicatief)

Op een aantal boorlocaties ter plaatse van de deellocaties C (proefgat C05) en E (proefgaten E32 t/m E33) zijn asfaltbrokken aangetroffen. Om na te gaan of dit asfalt teerhoudend is, zijn de betreffende asfaltmonsters geanalyseerd op PAK.

Tabel 14: Samenstelling (meng)monsters en analyseprogramma asfalt

Monstercode	Onderzoekspunten / deelmonsters	Traject	Visuele waarnemingen / omschrijving	Analysepakket
Deellocatie C: voormalige wegen				
C05-4	C05	0,0 – 0,3	Brokken asfalt	PAK in asfalt
Deellocatie E: verhoging in terrein				
EM8	E32-3, E33-1, E34-1	0,0 – 0,5	Sterk tot uiterst asfalthoudend	PAK in asfalt

5.2 Analyseresultaten

De analysecertificaten van het laboratorium zijn opgenomen in bijlage 3. De toetsingstabellen zijn opgenomen in bijlage 4. In deze tabellen zijn de gemeten gehalten in de grond met behulp van de gemeten percentages organische stof en lutum omgerekend naar de gehalten voor een zogenaamde 'standaard bodem': een bodem met 25% lutum en 10% organische stof. Dit zijn de gestandaardiseerde gemeten gehalten (GSSD). In deze paragraaf zijn de resultaten samengevat.

In de volgende tabellen is tussen haakjes een index opgenomen. De index geeft inzicht in de mate van verontreiniging ten opzichte de kwaliteitseis landbouw/natuur (voormalige achtergrondwaarde) en de interventiewaarde. Een negatieve index betekent een gehalte (GSSD) onder de kwaliteitseis landbouw/natuur. Bij een index van 0 is de GSSD gelijk aan de kwaliteitseis landbouw/natuur; bij een index van 0,5 is de GSSD gelijk aan de triggerwaarde (voormalige tussenwaarde) en bij een index van 1 is de GSSD gelijk aan de interventiewaarde. Een index boven 1 geeft aan met welke factor de interventiewaarde wordt overschreden. De triggerwaarde is geen wettelijke norm. De triggerwaarde wordt gebruikt als hulpmiddel voor de beoordeling of verder (laboratorium)onderzoek nodig is.

5.2.1 Grond

Chemische parameters (NEN 5740)

De toetsingsresultaten van de grondanalyses zijn in de volgende tabellen samengevat weergegeven waarbij ook de eventuele bodemvreemde bijmengingen in het (meng)monster zijn weergegeven. In deze tabellen zijn alleen de grond(meng)monsters opgenomen waarin overschrijdingen van de betreffende toetsingswaarden zijn aangetoond. Dit betreft alleen een aantal grondmonsters van de deellocaties E en F.

Voor alle (overige) grond(meng)monsters afkomstig van de deellocaties B t/m F zijn geen verontreinigende stoffen aangetoond boven de kwaliteitseis landbouw/natuur. Voor de toetsingsresultaten van alle grond(meng)monsters wordt verwezen naar de overschrijdingstabellen in bijlage 4.

Tabel 15: Toetsingstabel analyseresultaten grond deellocatie E: Verhoging in terrein

Monster-code	Traject (m -mv)	Waargenomen bijzonderheden	Overschrijding van de			Kwaliteitsklasse monster	
			kwaliteitseis LN (index[1] ≤ 0,5)	triggerwaarde (index[1] >0,5)	Interventie-waarde (index[1] >1)	Locatie (T102)	Afvoer (T101)
EM4	0,0 – 0,4	-	Kwik (-)	-	-	LN	LN
EM5	0,5 – 1,0	Sporen asfalt	PCB (0,06) minerale olie (0,06) PAK (0,11)	-	-	IND	IND

-		= geen parameters in gehalten boven de betreffende toetsingswaarden aangetoond
[1]	Index	= (gestandaardiseerde meetwaarde – kwaliteitseis LN) / (interventiewaarde – kwaliteitseis LN)
LN:	landbouw/natuur	= gehalte (GSSD) ≤ kwaliteitseis landbouw/natuur
WO:	wonen	= kwaliteitseis landbouw/natuur < gehalte (GSSD) ≤ kwaliteitseis wonen
IND:	industrie	= kwaliteitseis wonen < gehalte (GSSD) ≤ kwaliteitseis industrie

Tabel 16: Toetsingstabel analyseresultaten grond deellocatie F: Overig terrein

Monster-code	Traject (m -mv)	Waargenomen bijzonderheden	Overschrijding van de			Kwaliteitsklasse monster	
			kwaliteitseis LN (index[1] ≤ 0,5)	triggerwaarde (index[1] >0,5)	Interventie-waarde (index[1] >1)	Locatie (T102)	Afvoer (T101)
F113-1	0,0 - 0,5	-	Lood (0,02)	-	-	LN	LN
FM4	0,5 - 2,0	Kalkresten	Kobalt (-) kwik (-)	-	-	LN	LN
FM11	0,0 - 0,5		Kwik (-)	-	-	LN	LN
FM12	0,5 - 0,9		Kwik (-)	-	-	LN	LN
FM19	0,0 - 0,5		Kwik (-) lood (0,01)	-	-	LN	LN
FM22	0,0 - 0,5		Kwik (-)	-	-	LN	LN
FM25	0,5 - 2,0		Kobalt (0,1)	-	-	WO	WO
FM37	0,5 - 2,0		Molybdeen (-)	-	-	LN	LN
FM44	0,0 - 0,5		Kwik (-)	-	-	LN	LN

-		= geen parameters in gehalten boven de betreffende toetsingswaarden aangetoond
[1]	Index	= (gestandaardiseerde meetwaarde – kwaliteitseis LN) / (interventiewaarde – kwaliteitseis LN)
LN:	landbouw/natuur	= gehalte (GSSD) ≤ kwaliteitseis landbouw/natuur
WO:	wonen	= kwaliteitseis landbouw/natuur < gehalte (GSSD) ≤ kwaliteitseis wonen
IND:	industrie	= kwaliteitseis wonen < gehalte (GSSD) ≤ kwaliteitseis industrie

Opgemerkt wordt dat op boorlocatie F98 verbrandingsresten en kolengruis zijn aangetroffen in de bodemlaag van 0,5 – 1,5 m -mv. Echter uit de analyseresultaten van deze bodemlaag (grondmonsters FM18 en F98-2) zijn geen verontreinigingen met de parameters uit het standaardpakket aangetoond.

PFAS

Voor PFAS-verbindingen zijn in het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond en baggerspecie' voorlopige achtergrondwaarden en toepassingswaarden vastgesteld. Deze waarden worden gehanteerd bij het toepassen van diffuus met PFAS verontreinigde grond. Er zijn nog geen interventiewaarden vastgesteld maar wel zogeheten Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging (INEV). Deze zijn bedoeld om vast te stellen of sprake is van een lokale verontreiniging waarvoor sanering noodzakelijk is.

De toetsingsresultaten van de grondanalyses op PFAS zijn in de volgende tabellen samengevat weergegeven.

Tabel 17: Overzicht analyseresultaten en toepassingsbeperkingen PFAS deellocatie E: Verhoging in terrein

Monster-code	Traject (m -mv)	Gehalte (in µg/kg d.s.)[1]			Beperking voor toepassing elders[3]
		PFOA-som	PFOS-som	Overige PFAS[2]	
Achtergrondwaarde:		**1,9**	**1,4**	**1,4**	**Geen beperking**
Toepassingsnorm:		**7,0**	**3,0**	**3,0**	**Toepasbaar als klasse wonen/industrie**
INEV[4]:		**60**	**59**		**Niet toepasbaar, in beginsel noodzaak sanering**
EM1	0,0 – 0,4	0,2	0,2	< 0,1	Geen beperking
EM3	0,0 – 0,4	0,2	0,2	< 0,1	Geen beperking

1 bij een organisch stofgehalte tussen 10% en 30% is een bodemtypecorrectie toegepast

2 hoogste gehalte van een individuele stof

3 uitgegaan is van toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebied. Voor toepassing binnen grondwaterbeschermingsgebied mogen de gehalten aan PFAS niet hoger zijn dan de aldaar aanwezige gebiedskwaliteit. Als deze niet bekend is of vast te stellen is, dan geldt de bepalingsgrens van 0,1 µg/kg d.s.

4 Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging

Uit deze tabel blijkt dat er geen PFAS is aangetoond boven de achtergrondwaarden. Op basis van deze resultaten zijn er met betrekking tot PFAS geen beperkingen voor de toepassing elders van deze grond met uitzondering van toepassing van grond in grondwaterbeschermingsgebieden.

Tabel 18: Overzicht analyseresultaten en toepassingsbeperkingen PFAS deellocatie F: Overig terrein

Monster-code	Traject (m -mv)	Gehalte (in µg/kg d.s.)[1]			Beperking voor toepassing elders[3]
		PFOA-som	PFOS-som	Overige PFAS[2]	
Achtergrondwaarde:		**1,9**	**1,4**	**1,4**	**Geen beperking**
Toepassingsnorm:		**7,0**	**3,0**	**3,0**	**Toepasbaar als klasse wonen/industrie**
INEV[4]:		**60**	**59**		**Niet toepasbaar, in beginsel noodzaak sanering**
FM1	0,0 – 0,5	0,4	0,3	0,2	Geen beperking
FM5	0,0 – 0,5	0,6	0,5	0,7	Geen beperking
FM8	0,0 – 0,5	0,4	0,4	0,1	Geen beperking
FM10	0,0 – 0,5	0,4	0,3	< 0,1	Geen beperking
FM15	0,0 – 0,5	0,5	0,2	0,1	Geen beperking
FM19	0,0 – 0,5	0,3	0,3	0,2	Geen beperking
FM22	0,0 – 0,5	0,6	0,4	0,1	Geen beperking
FM30	0,0 – 0,4	0,5	0,3	0,2	Geen beperking
FM32	0,0 – 0,4	0,3	0,3	0,7	Geen beperking
FM35	0,0 – 0,5	0,3	0,3	0,3	Geen beperking
FM38	0,0 – 0,5	0,3	0,3	0,4	Geen beperking
FM40	0,0 – 0,6	0,3	0,3	< 0,1	Geen beperking
FM43	0,0 – 0,5	0,4	0,3	< 0,1	Geen beperking
FM46	0,0 – 0,5	0,4	0,4	< 0,1	Geen beperking

Monster-code	Traject (m -mv)	Gehalte (in µg/kg d.s.)[1]			Beperking voor toepassing elders[3]
		PFOA-som	PFOS-som	Overige PFAS[2]	
Achtergrondwaarde:		**1,9**	**1,4**	**1,4**	**Geen beperking**
Toepassingsnorm:		**7,0**	**3,0**	**3,0**	**Toepasbaar als klasse wonen/industrie**
INEV[4]:		**60**	**59**		**Niet toepasbaar, in beginsel noodzaak sanering**

5 bij een organisch stofgehalte tussen 10% en 30% is een bodemtypecorrectie toegepast

6 hoogste gehalte van een individuele stof

7 uitgegaan is van toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebied. Voor toepassing binnen grondwaterbeschermingsgebied mogen de gehalten aan PFAS niet hoger zijn dan de aldaar aanwezige gebiedskwaliteit. Als deze niet bekend is of vast te stellen is, dan geldt de bepalingsgrens van 0,1 µg/kg d.s.

8 Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging

Uit deze tabel blijkt dat er geen PFAS is aangetoond boven de achtergrondwaarden. Op basis van deze resultaten zijn er met betrekking tot PFAS geen beperkingen voor de toepassing elders van deze grond met uitzondering van toepassing van grond in grondwaterbeschermingsgebieden.

Asbest

In de puinhoudende bovengrond ter plaatse van deellocatie C, proefgat C04 (monstercode C04-6) is geen asbest aangetoond.

In het mengmonster van de halfverhardingslaag ter plaatse van het toegangspad op deellocatie E (MM asbest in hvh; E33-2) is geen asbest aangetoond.

Asfalt

Uit de analyseresultaten van de asfaltbrokken ter plaatse van deellocatie C; proefgat C05 (monstercode C05-4) blijkt PAK niet aantoonbaar. Op basis hiervan kan worden aangenomen dat de asfaltbrokken niet teerhoudend zijn.

In het asfaltmateriaal ter plaatse van het toegangspad op deellocatie E (mengmonster van de halfverhardingslaag proefgaten E32 t/m E34; EM8) blijkt PAK niet aantoonbaar. Op basis hiervan kan worden aangenomen dat het asfaltmateriaal niet teerhoudend is.

5.2.2 Grondwater

De toetsingsresultaten van de grondwateranalyses zijn in de volgende tabel samengevat weergegeven.

De signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering geldt onder de Omgevingswet en is gelijk aan de interventiewaarde grondwater onder de voormalige Wet bodembescherming. De streefwaarde, triggerwaarde (of tussenwaarde) en de interventiewaarde gelden alleen nog onder het overgangsrecht Wet bodembescherming. Om beter inzicht te krijgen over de hoogte van eventueel aangetoonde parameters is deze toetsing vooralsnog wel aangehouden vanwege onderstaande argumenten:

- Bescherming van gezondheid en milieu: de Wbb-streefwaarde fungeert als richtlijn voor een veilige milieukwaliteit, terwijl de interventiewaarde risico's voor volksgezondheid en milieu identificeert.
- Vroegtijdige risicobeheersing: toetsing aan de Wbb-waarden (waaronder een triggerwaarden) zorgt voor tijdige signalering van (potentiële) verontreinigingen wat helpt onveilige situaties en extra kosten later te voorkomen.

Tabel 19: Overschrijdingstabel analyseresultaten grondwater

Deel-locatie	Peilbuis	Monster-code	Filter-stelling (m –mv)	Waargenomen bijzonder-heden	Overschrijding van de		
					streefwaarde[2] (index[1] ≤ 0,5)	triggerwaarde[2] (index[1] >0,5)	interventiewaarde[2] (index[1] >1) signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering[3]
B.	B01-1	B01-1-1	1,6 - 2,6	-	Barium (0,4)	-	-
	B04-1	B04-1-1	1,5 - 2,5	-	Kobalt (0,03) barium (0,1)	-	Nikkel (1,25)
C.	C01-1	C01-1-1	1,5 - 2,5	-	Nikkel (0,32) barium (0,04)	-	-
	C10-1	C10-1-1	1,5 - 2,5	-	Koper (0,15) barium (0,02)	-	-
	C32-1	C32-1-1	1,5 - 2,5	-	Barium (0,02)	-	-
D.	D01-1	D01-1-1	1,5 - 2,5	-	Nikkel (0,43)	Barium (0,52)	-
E.	E10-1	E10-1-1	1,5 - 2,5	-	Molybdeen (-) barium (0,23)	-	-
	E25-1	E25-1-1	1,5 - 2,5	-	Barium (0,05)	-	-
F.	F03-1	F03-1-1	1,5 - 2,5	-	Nikkel (0,08) koper (0,18) barium (0,06)	-	-
	F36-1	F36-1-1	1,5 - 2,5	-	Nikkel (0,2) barium (0,03)	Koper (0,58)	-
	F85-1	F85-1-1	1,5 - 2,5	-	Barium (0,28)	-	Nikkel (2,08)
	F113-1	F113-1-1	1,5 - 2,5	-	Kobalt (0,19) koper (0,32) zink (0,36) cadmium (0,14) barium (0,09)	Nikkel (0,67)	-
	F117-1	F117-1-1	1,5 - 2,5	-	Barium (0,09)	-	-
	F120-1	F120-1-1	1,5 - 2,5	-	Koper (0,07) barium (0,07)	-	-
	F149-1	F149-1-1	1,5 - 2,5	-	-	-	-
	F202-1	F202-1-1	1,6 - 2,6	-	Barium (0,19)	-	-
	F251-1	F251-1-1	1,5 - 2,5	-	Nikkel (0,03) barium (0,04)	-	-
	F254-1	F254-1-1	1,3 - 2,3	-	Nikkel (0,37) barium (0,1)	-	-

\- = geen parameters in gehalten boven de betreffende toetsingswaarden aangetoond

[1] Index = (gestandaardiseerde meetwaarde - streefwaarde) / (interventiewaarde - streefwaarde)

[2] Normen onder overgangsrecht Wet bodembescherming

[3] Norm onder Omgevingswet

In het grondwater uit de peilbuizen B04 en F85 wordt voor nikkel de signaalparameter beoordeling grondwater overschreden. In het grondwater uit peilbuis F113 wordt voor nikkel de triggerwaarde (voormalige tussenwaarde) overschreden. Verder zijn overschrijdingen van de triggerwaarde aangetoond voor barium in het grondwater uit peilbuis D01 en koper in het grondwater uit peilbuis F36.

In de overige peilbuizen zijn overwegend lichte verontreinigingen met diverse zware metalen aangetoond.

5.3 Toetsing aan de hypothese

Chemische parameters (NEN 5740)

De hypothese 'verdachte locatie met diffuse bodembelasting' voor de deellocaties B (gedempte sloot) wordt aangenomen omdat in het grondwater een verontreiniging met nikkel is aangetoond boven de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering. In de grond zijn geen stoffen aangetoond boven de kwaliteitseis landbouw/natuur.

De hypothese 'verdachte locatie met diffuse bodembelasting' voor de deellocaties C (voormalige wegen) en D (landbouwweg), wordt verworpen omdat geen stoffen zijn aangetoond boven de kwaliteitseis ‘landbouw/natuur’. In het grondwater zijn geen overschrijdingen van de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering aangetoond.

De hypothese 'onverdachte locatie' voor de deellocaties E (verhoging in terrein) en F (overig terrein) wordt verworpen omdat er plaatselijk stoffen zijn aangetoond in gehalten boven de kwaliteitseis ‘landbouw/natuur’. Ter plaatse van deellocatie F wordt plaatselijk voor nikkel in het grondwater de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering overschreden.

Asbest

De hypothese ‘verdachte locatie’ wordt verworpen omdat geen asbest is aangetoond in de bodem en in de halfverhardingslaag.

5.4 Toetsing aan de noodzaak tot nader onderzoek

Chemische parameters (NEN 5740)

In het grondwater uit twee peilbuizen ter plaatse van de deellocaties B en F (B04 en F85) wordt de signaleringsparameter beoordeling grondwater voor nikkel overschreden. In drie peilbuizen zijn triggerwaarde overschrijdingen voor nikkel, barium of koper aangetoond. In de overige peilbuizen zijn lichte verontreinigingen (overschrijdingen streefwaarde) voor diverse zware metalen aangetoond.

De oorzaak van de verontreinigingen met zware metalen in het grondwater is niet bekend. Er is gezien het diffuse beeld in ieder geval geen sprake van lokale bronnen. De pH van het grondwater is enigszins laag (zuur). Waarschijnlijk zijn de verhoogde concentraties toe te schrijven aan natuurlijke processen, al dan niet in gang gezet door landbouwactiviteiten en het gebruik van meststoffen. Onder bepaalde geochemische condities (een samenspel van ondermeer zuurgraad, redoxpotentiaal, zoutsterkte) en mede afhankelijk van het bodemtype (adsorptiecapaciteit) en de geohydrologie (bijvoorbeeld kwel), kunnen bepaalde van nature in de bodem aanwezige (zware) metalen mobiliseren en in verhoogde concentraties in het grondwater voorkomen. Barium en nikkel zijn parameters die overal in Nederland frequent verhoogd voorkomen, ook in concentraties boven de signaleringsparameter. Op basis hiervan wordt uitvoering van een nader grondwateronderzoek niet zinvol en noodzakelijk geacht.

In de grond van alle deellocaties zijn geen overschrijdingen van de triggerwaarde en interventiewaarde aangetoond. Uitvoering van een nader bodemonderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

Asbest

Omdat geen asbest is aangetoond in de verdachte bodemdelen en in de halfverhardingslaag, is er geen aanleiding voor het uitvoeren van nader onderzoek en/of sanerende maatregelen.

6 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van Zandexploitatiemaatschappij VOF Echten is door Ortageo Nederland B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Oshaarseweg in Echten - Koekange (gemeente De Wolden).

Aanleiding en doel

De aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen zandwinning binnen het onderzoeksgebied.

Het doel van het verkennend bodemonderzoek is om:
- vast te stellen of er door een eventuele bodemverontreiniging consequenties zijn voor de voorgenomen (graaf)werkzaamheden in het kader van de voorgenomen zandwinning;
- te beoordelen of de voorgenomen werkzaamheden moeten worden gemeld als milieubelastende activiteit 'graven in grond verontreinigd onder de interventiewaarde' of 'graven in grond verontreinigd boven de interventiewaarde'.

Wettelijk kader

Het onderzoek is uitgevoerd conform de vigerende NEN-normen en voldoet aan de geldende wet- en regelgeving betreffende de kwaliteit van de uitvoering van milieuhygiënisch bodemonderzoek.

Strategie

Op basis van het vooronderzoek zijn in de onderstaande tabel de (verdachte) deellocaties weergegeven met de oppervlaktes en lengte, onderzoeksstrategie en de verdachte parameters.

Tabel 20: Onderzoeksstrategie deellocaties

Deellocatie		Lengte / oppervlakte	Strategie	Verdachte parameter(s)
B	Gedempte sloot	500 m[1] / 1.500 m^2	VED-HE-NL	Parameters standaardpakket grond
C	Voormalige wegen	17.700 m^2	VED-HE-NL VED-HE	Parameters standaardpakket grond Asbest
D	Landbouwweg	3.000 m^2	VED-HE-NL VED-HE	Parameters standaardpakket grond Asbest
E	Verhoging in het terrein	42.000 m^2	ONV-GR-NL	Parameters standaardpakket grond
F	Overig terrein	Ca. 610.000 m^2	ONV-GR-NL	Geen

ONV-GR-NL	Onderzoeksstrategie voor een grootschalige onverdachte niet-lijnvormige locatie
VED-HE-NL	Onderzoeksstrategie voor een diffuus belaste niet-lijnvormige locatie met een heterogeen verdeelde verontreinigende stof op schaal van monsterneming
VED-HE	Onderzoeksstrategie mbt asbest voor 'verdachte locatie met een diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld'.

Er is sprake van de volgende aandachtspunten, afwijkingen c.q. aanvullingen op het standaard onderzoeksprogramma volgens NEN 5740 en NEN 5707:
- De totale oppervlakte van de te onderzoeken landbouwpercelen bedraagt circa 67,5 hectare. Binnen dit gebied vallen de deellocaties B; gedempte sloot, C; voormalige wegen, D; landbouwweg en E; verhoging in het terrein. Gezien het groot aantal boringen, peilbuizen en analyses voor deze oppervlakte (volgens strategie ONV-GR-NL in totaal 343 onderzoekspunten, 69 analyses grond en 69 analyses grondwater) is onderzoek van deze deellocaties gecombineerd. Het aantal boringen, peilbuizen en analyses voor de deellocaties B t/m E zijn conform de betreffende strategie. De rest is verdeeld over het onverdachte deel (deellocatie F). Het totale aantal voldoet aan de norm voor een onderzoek van 67,5 hectare.
- Om meer inzicht te verkrijgen in de ligging van de gedempte sloot (deellocatie B) en daarmee inzicht in het dempingsmateriaal, zijn verdeeld over het tracé van de gedempte sloot (lengte circa 500 meter) drie raaien uitgezet. Per raai zijn drie boringen uitgevoerd tot in de ongeroerde ondergrond (totaal 9 boringen). Deze boringen zijn eveneens gecombineerd met het onderzoek van het overige terrein (zie opmerking hierboven).
- Aangezien de bovengrond wordt afgegraven en afgevoerd is het laboratoriumonderzoek uitgebreid met PFAS. Qua aantal is rekening gehouden met één PFAS-analyse per circa vijf hectare landbouwgrond.
- Er zijn 18 peilbuizen geplaatst. De locaties van deze peilbuizen heeft in overleg met de adviseur van de opdrachtgever plaatsgevonden. Ten opzichte van de norm zijn 47 peilbuizen komen te vervallen. Deze zijn vervangen door boringen tot 2 m -mv.

Resultaten

Op basis van het uitgevoerde onderzoek blijkt het volgende:
Deellocatie B: Gedempte sloot

- In de grond zijn geen verontreinigende stoffen aangetoond boven de kwaliteitseis ‘landbouw/natuur’. Deze grond is indicatief geclassificeerd als 'landbouw/natuur’.
- In het grondwater is plaatselijk nikkel aangetoond boven de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering.

Deellocatie C: Voormalige wegen

- Bij de uitvoering van het veldonderzoek zijn in één proefgat brokken baksteen aangetroffen. In deze grond zijn geen verontreinigende stoffen aangetoond boven de kwaliteitseis ‘landbouw/natuur’. In deze bodemlaag is eveneens geen asbest aangetoond. Deze grond is indicatief geclassificeerd als 'landbouw/natuur’.
- In de bovengrond van één proefgat zijn brokken asfalt aangetroffen. In deze bodemlaag zijn geen verontreinigende stoffen aangetoond boven de kwaliteitseis ‘landbouw/natuur’. Deze grond is indicatief geclassificeerd als 'landbouw/natuur’.
- De plaatselijk aanwezige asfaltbrokken zijn geanalyseerd op PAK. Hieruit blijkt dat PAK niet is aangetoond. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat de asfaltbrokken niet teerhoudend zijn.
- In de boven- en ondergrond van het overige deel zijn geen verontreinigende stoffen aangetoond boven de kwaliteitseis ‘landbouw/natuur’. Deze grond is indicatief geclassificeerd als 'landbouw/natuur’.
- In het grondwater zijn geen stoffen aangetoond boven de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering.

Deellocatie D: Landbouwweg

- In de boven- en ondergrond zijn geen verontreinigende stoffen aangetoond boven de kwaliteitseis ‘landbouw/natuur’. Deze grond is indicatief geclassificeerd als 'landbouw/natuur'.
- In het grondwater zijn geen stoffen aangetoond boven de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering.

Deellocatie E: Verhoging in het terrein

- Er is op het zuidwestelijke terreindeel een toegangspad aangetroffen (vanaf de Ossesluis). Er is een halfverhardingslaag aanwezig bestaande uit met name asfaltbrokken vermengd met grind, puin en zand. In dit toegangspad zijn extra proefgaten gegraven. Van het halfverhardingsmateriaal is een mengmonster samengesteld en geanalyseerd op asbest. Uit het resultaat hiervan blijkt dat asbest niet is aangetoond.
- Het asfaltmateriaal uit de bovengenoemde halfverhardingslaag is separaat geanalyseerd op PAK. Uit het resultaat hiervan blijkt dat PAK niet aantoonbaar is. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat het asfaltmateriaal niet teerhoudend is.
- In de bovengrond zijn geen PFAS aangetoond boven de achtergrondwaarden. Op basis van deze resultaten zijn er met betrekking tot PFAS geen beperkingen voor de toepassing elders van deze grond met uitzondering van toepassing van grond binnen grondwaterbeschermingsgebieden.
- In de bodemlaag onder de bovengenoemde halfverhardingslaag zijn sporen asfalt aangetroffen. In deze bodemlaag zijn minerale olie, PAK en PCB aangetoond boven de kwaliteitseis ‘landbouw/natuur’. Deze grond is indicatief geclassificeerd als ‘industrie'.
- Verder is in de bovengrond van het meest oostelijke deel kwik aangetoond boven de kwaliteitseis ‘landbouw/natuur’. Deze grond is indicatief geclassificeerd als 'landbouw/natuur'
- In de bovengrond van het overige terrein en in de ondergrond zijn geen verontreinigde stoffen aangetoond boven de kwaliteitseis landbouw/natuur. Deze grond is indicatief geclassificeerd als 'landbouw/natuur’.
- In het grondwater zijn geen stoffen aangetoond boven de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering.

Deellocatie F: Overig terrein

- In de bovengrond zijn geen PFAS aangetoond boven de achtergrondwaarden. Op basis van deze resultaten zijn er met betrekking tot PFAS geen beperkingen voor de toepassing elders van deze grond met uitzondering van toepassing van grond binnen grondwaterbeschermingsgebieden.
- In de ondergrond op één van de boorlocaties op het oostelijke terreindeel zijn verbrandingsresten en kolengruis aangetroffen in de bodemlaag van 0,5 – 1,5 m -mv. Echter uit de analyseresultaten van deze bodemlaag zijn geen verontreinigingen met de parameters uit het standaardpakket aangetoond.
- In de venige bovengrond op het meest oostelijke terreindeel is lood aangetoond boven de kwaliteitseis ‘landbouw/natuur’. Deze grond is indicatief geclassificeerd als 'landbouw/natuur'.
- In de humeuze zandige bovengrond is plaatselijk lood en/of kwik aangetoond boven de kwaliteitseis ‘landbouw/natuur’. Deze grond is indicatief geclassificeerd als 'landbouw/natuur'.

- In de venige ondergrond is plaatselijk kwik en/of kobalt aangetoond boven de kwaliteitseis ‘landbouw/natuur’. Deze grond is indicatief geclassificeerd als 'landbouw/natuur en plaatselijk ‘wonen’ (omgeving boring 213)'.
- In de zandige ondergrond is plaatselijk kwik of molybdeen aangetoond boven de kwaliteitseis landbouw/natuur. Deze grond is indicatief geclassificeerd als 'landbouw/natuur’.
- In de boven- en ondergrond van het overige terrein zijn geen verontreinigde stoffen aangetoond boven de kwaliteitseis landbouw/natuur. Deze grond is indicatief geclassificeerd als 'landbouw/natuur’.
- In het grondwater is plaatselijk nikkel aangetoond boven de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering (peilbuis F85). In de overige peilbuizen zijn geen stoffen aangetoond boven de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering.

Conclusies

De signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering wordt voor nikkel plaatselijk overschreden. De oorzaak van de verontreinigingen met zware metalen in het grondwater is niet bekend. Er is gezien het diffuse beeld in ieder geval geen sprake van lokale bronnen. De pH van het grondwater is enigszins laag (zuur). Waarschijnlijk zijn de verhoogde concentraties toe te schrijven aan natuurlijke processen, al dan niet in gang gezet door landbouwactiviteiten en het gebruik van meststoffen. Onder bepaalde geochemische condities (een samenspel van ondermeer zuurgraad, redoxpotentiaal, zoutsterkte) en mede afhankelijk van het bodemtype (adsorptiecapaciteit) en de geohydrologie (bijvoorbeeld kwel), kunnen bepaalde van nature in de bodem aanwezige (zware) metalen mobiliseren en in verhoogde concentraties in het grondwater voorkomen. Barium en nikkel zijn parameters die overal in Nederland frequent verhoogd voorkomen, ook in concentraties boven de signaleringsparameter. Op basis hiervan wordt uitvoering van een nader grondwateronderzoek niet zinvol en noodzakelijk geacht.

In de grond van alle deellocaties zijn geen overschrijdingen van de triggerwaarde en interventiewaarde aangetoond. Uitvoering van een nader bodemonderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

Aanbevelingen

De graafwerkzaamheden in het kader van de toekomstige zandwinning dient tenminste een week vooraf te worden gemeld via het Omgevingsloket als zogenaamde milieubelastende activiteit 'graven in bodem met een kwaliteit onder de interventiewaarde'.

Als grond van de locatie vrijkomt, moet er rekening mee worden gehouden dat deze niet zonder meer elders toepasbaar is. Het toepassen van grond moet een week vooraf worden gemeld via het Omgevingsloket als zogenaamde milieubelastende activiteit 'toepassen van grond of baggerspecie'. In het kader van kostenefficiëntie adviseren wij om vrijkomende grond zoveel mogelijk binnen de onderzoekslocatie te hergebruiken.

Opgemerkt wordt dat de puin- en asfalthoudende bovengrond ter plaatse van het voormalige toegangspad op het westelijke terreindeel separaat dient te worden ontgraven en afgevoerd. Vermenging van dit materiaal de onderliggende en omringende grond dient te worden vermeden.

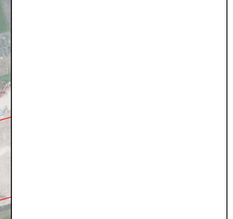
Verder wordt opgemerkt dat de halfverhardingslaag ter plaatse van het toegangspad op het zuidwestelijke terreindeel eveneens separaat dient te worden ontgraven en afgevoerd. Vermenging van dit materiaal de onderliggende en omringende grond dient te worden vermeden.

Een uitgebreide toelichting op de achtergrond, de werkwijze en het wettelijk kader van milieukundig bodemonderzoek is via deze link te benaderen.

BIJLAGE 1

Situatietekening met onderzoekspunten



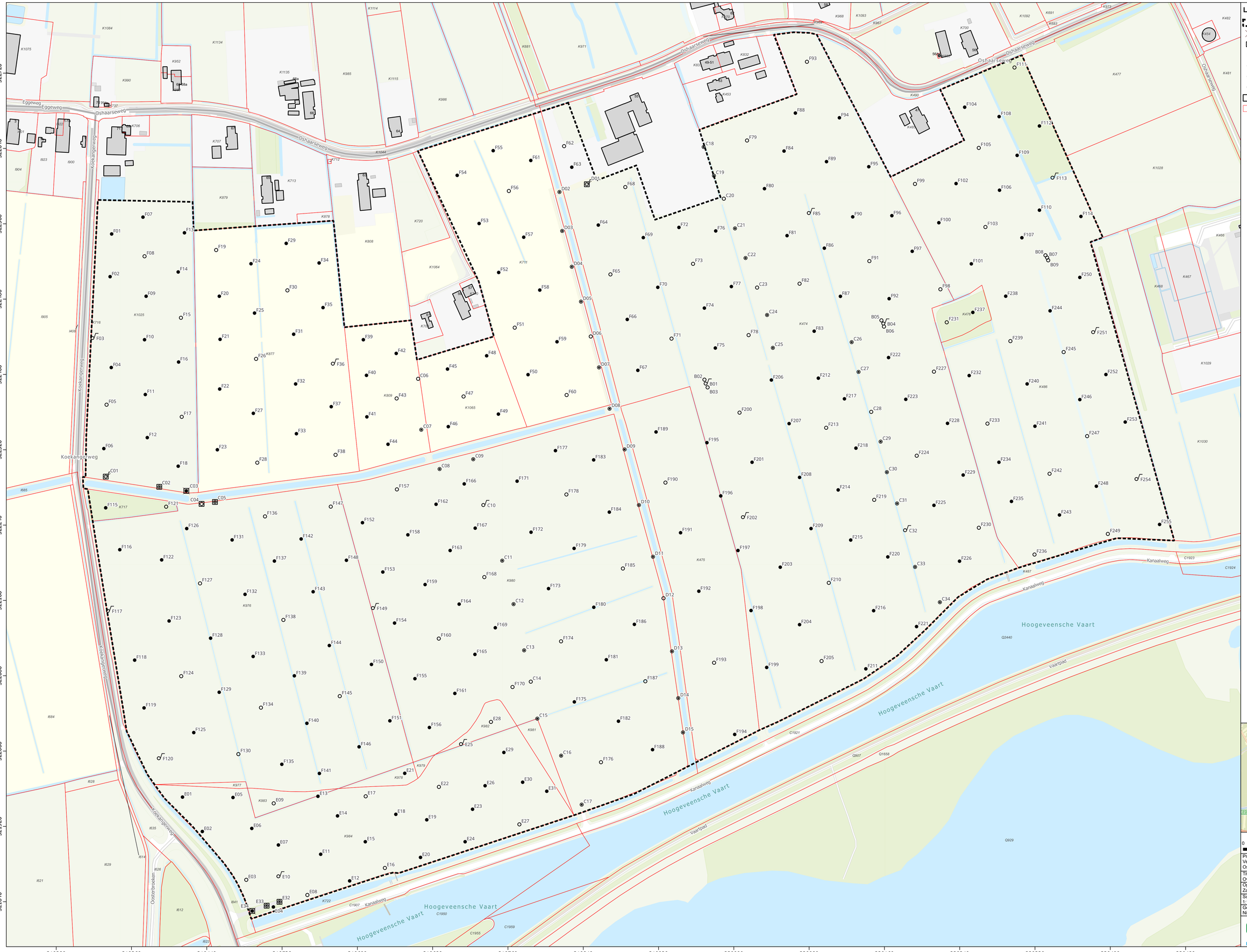


0 17,5 35 52,5 70 m

N

Projectnaam: Verkennend bodemonderzoek Oshaarseweg in Echten		
Titel: Overzichtstekening met onderzoekspunten		
Opdrachtgever: Zandexploitatiemaatschappij VOF Echten		
Schaal: 1:1.750	Projectnummer: 223675	Formaat: A1 / Bijlage: 1.1
Getekend: Nils Pasman		Datum tekening: 09-07-2025

ORTAGEO
INGENIEURS RUIMTELIJKE LEEFOMGEVING

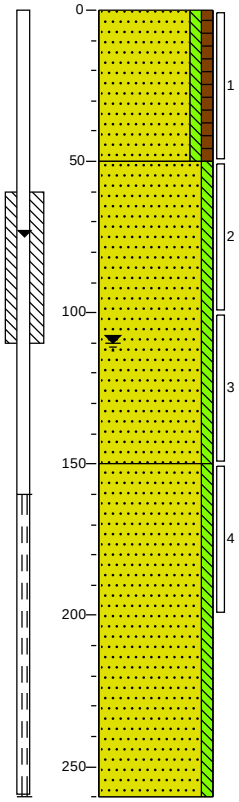

Oshaarseweg
Eggeweg
Koekangerweg
Oosterbroeken
Kanaalweg
Vaarpad
Hoogeveensche Vaart
Q2440
Q907
Q1658
Q929
C1921
C1923
C1924
C1907
C1980
C1955
C1959
K1044
K722
K717
K716
K1025
K1064
K711
K720
K808
K879
K878
K713
K707
K712
K1084
K1134
K1135
K1114
K1115
K985
K986
K971
K681
K990
K952
K706
K737
K1075
K923
K900
K904
K905
K685
K684
K628
K635
K629
K626
K621
K614
K612
K641
K623
K632
K453
K490
K485
K700
K1092
K1093
K968
K967
K691
K683
K482
K481
K477
K1028
K466
K467
K468
K1029
K1030
K474
K476
K486
K487
K475
K980
K976
K977
K983
K984
K979
K978
K981
K982
K809
K1065
K877
K1066
K1067
K1068
K1069
K1070
K1071
K1072
K1073
K1074
K1076
K1077
K1078
K1079
K1080
K1081
K1082
K1083
K1085
K1086
K1087
K1088
K1089
K1090
K1091
K1094
K1095
K1096
K1097
K1098
K1099
K1100
K1101
K1102
K1103
K1104
K1105
K1106
K1107
K1108
K1109
K1110
K1111
K1112
K1113
K1116
K1117
K1118
K1119
K1120
K1121
K1122
K1123
K1124
K1125
K1126
K1127
K1128
K1129
K1130
K1131
K1132
K1133
K1136
K1137
K1138
K1139
K1140
K1141
K1142
K1143
K1144
K1145
K1146
K1147
K1148
K1149
K1150
K1151
K1152
K1153
K1154
K1155
K1156
K1157
K1158
K1159
K1160
K1161
K1162
K1163
K1164
K1165
K1166
K1167
K1168
K1169
K1170
K1171
K1172
K1173
K1174
K1175

BIJLAGE 2

Bodemprofielbeschrijvingen

Meetpunt: B01

Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219970,05 Y: 522390,32
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

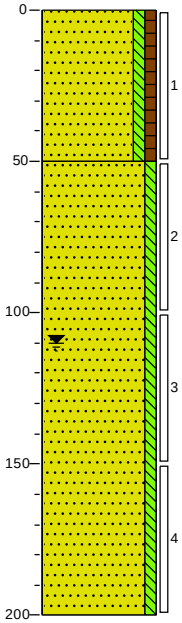
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

150
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

260

Meetpunt: B02

Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219974,79 Y: 522396,80
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



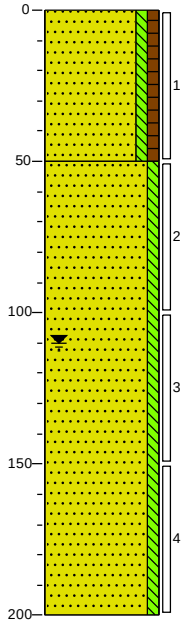
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

200

Meetpunt: B03

Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219977,68 Y: 522391,13
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



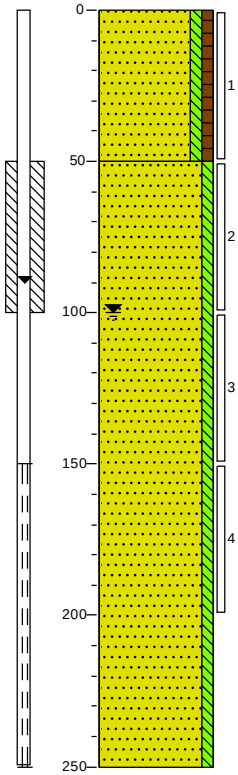
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

200

Meetpunt: B04

Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220158,84 Y: 522454,10
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



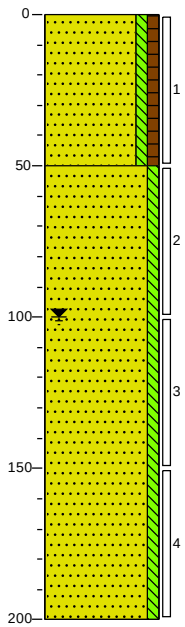
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

50
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs

250

Meetpunt: B05

Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220155,67 Y: 522452,71
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



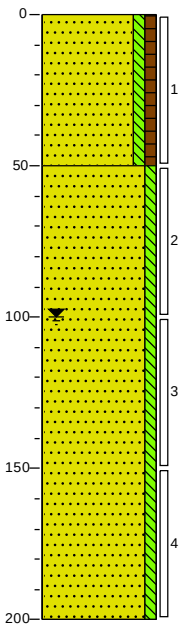
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

50
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs

200

Meetpunt: B06

Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220158,55 Y: 522447,43
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



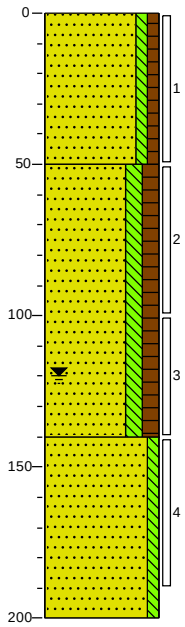
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

50
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs

200

Meetpunt: B07

Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220332,93 Y: 522524,06
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

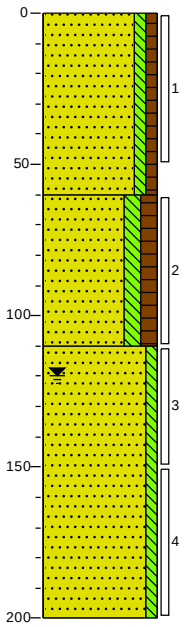
50
Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, resten planten, zwartbruin

140
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs

200

Meetpunt: B08

Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220331,16 Y: 522526,57
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

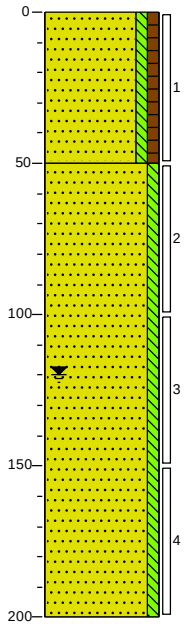
60
Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, resten planten, zwartbruin

110
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs

200

Meetpunt: B09

Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220334,07 Y: 522521,26
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



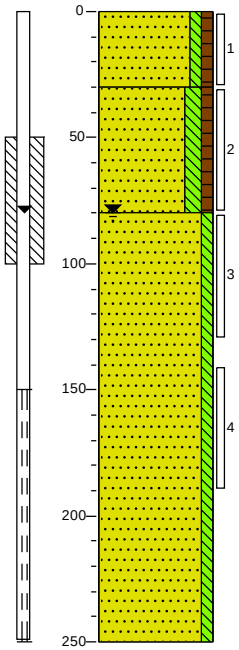
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

50
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs

200

Meetpunt: C01

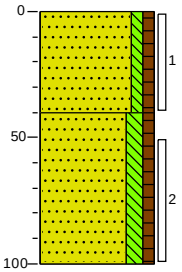
Boormeester: Tom Veldhuis
Datum meting: 3-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,31 Breedte (m): 0,33



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin
30
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, brokken veen, grijszwart
80
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
250

Meetpunt: C02

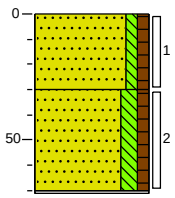
Boormeester: Tom Veldhuis
Datum meting: 3-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,33 Breedte (m): 0,31



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin
40
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, brokken veen, grijszwart
100

Meetpunt: C03

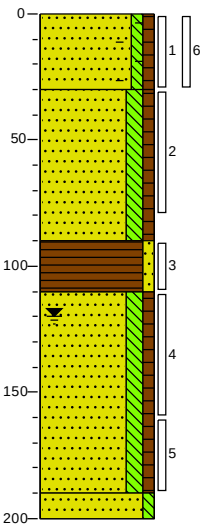
Boormeester: Tom Veldhuis
Datum meting: 3-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,31 Breedte (m): 0,33



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin
30
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, grijszwart
71
Gestaakt op onbekend obstakel.

Meetpunt: C04

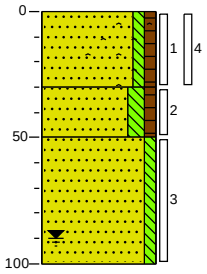
Boormeester: Tom Veldhuis
Datum meting: 3-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,42 Breedte (m): 0,45



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken baksteen, lichtbruin, 35% >20 mm.
30
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, grijszwart
90
Veen, zwak zandig, bruinzwart
110
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, laagjes veen, brokken hout, grijsbruin
190
200 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

Meetpunt: C05

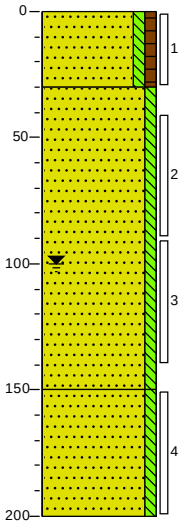
Boormeester: Tom Veldhuis
Datum meting: 3-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,33 Breedte (m): 0,31



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken asfalt, lichtbruin, 40% >20 mm.
30
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, grijsbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, grijsbeige
100

Meetpunt: C06

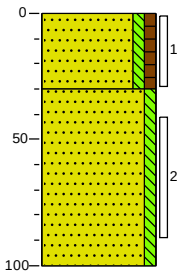
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgeel
150
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: C07

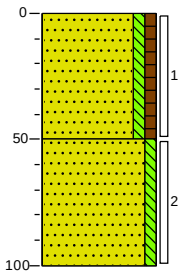
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgeel
100

Meetpunt: C08

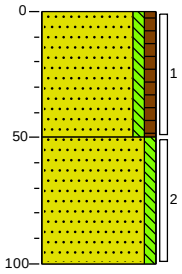
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: C09

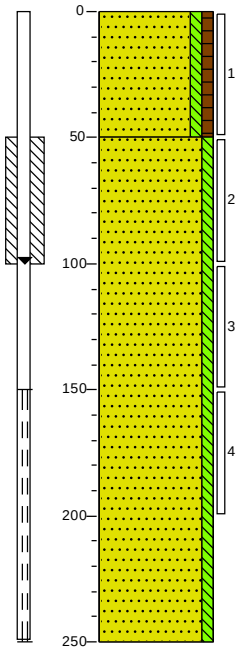
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: C10

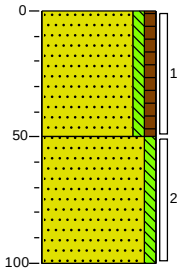
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 19-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand zeer fijn, zwak siltig, geelwit
250

Meetpunt: C11

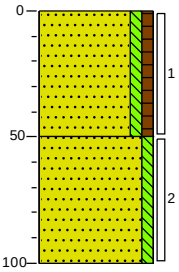
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgeel
100

Meetpunt: C12

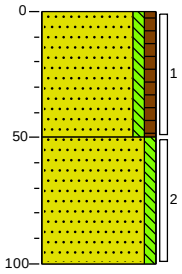
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgeel
100

Meetpunt: C13

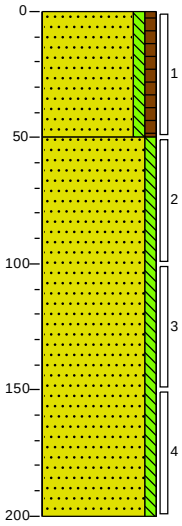
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgeel
100

Meetpunt: C14

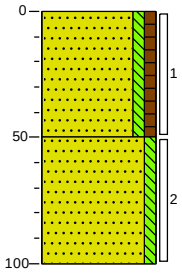
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: C15

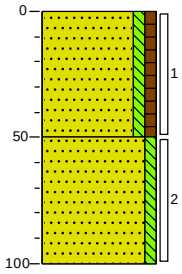
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: C16

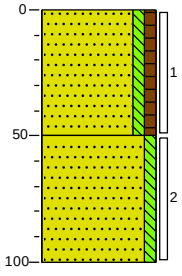
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: C17

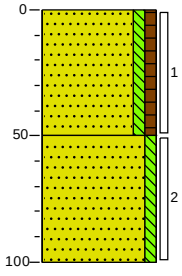
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: C18

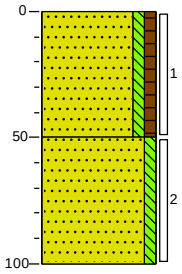
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, licht beigegrijs
100

Meetpunt: C19

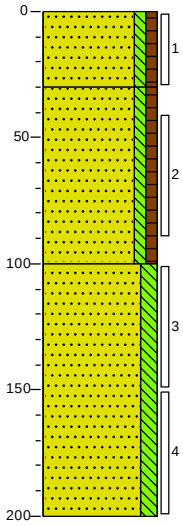
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, licht beigegrijs
100

Meetpunt: C20

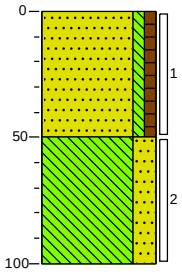
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken veen, donkerbruin
100
Zand zeer fijn, matig siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: C21

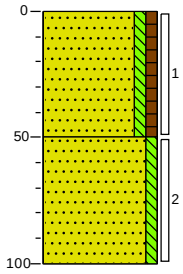
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Leem, sterk zandig, lichtgrijs
100

Meetpunt: C22

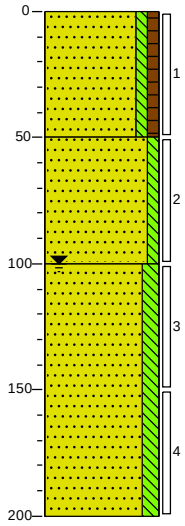
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht witgrijs
100

Meetpunt: C23

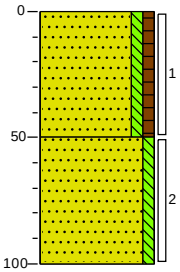
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100
Zand zeer fijn, matig siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: C24

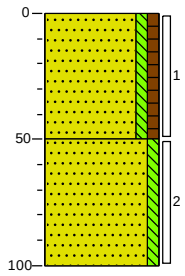
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, grijsgeel
100

Meetpunt: C25

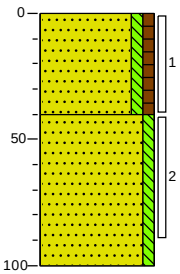
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, bruingrijs
100

Meetpunt: C26

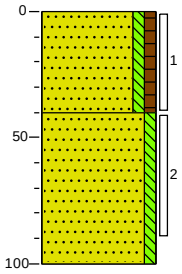
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: C27

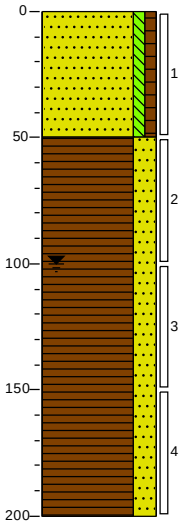
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: C28

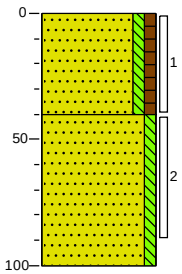
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Veen, sterk zandig, donkerbruin
200

Meetpunt: C29

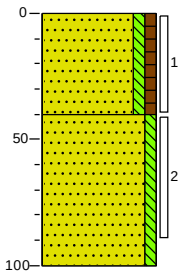
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: C30

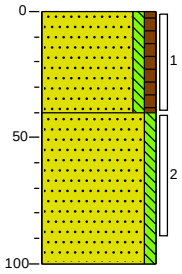
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: C31

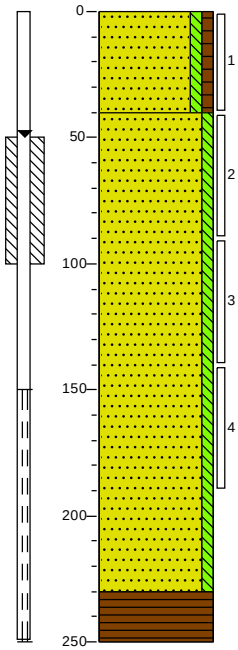
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: C32

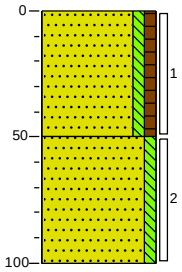
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 20-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
230
Veen, donkerbruin
250

Meetpunt: C33

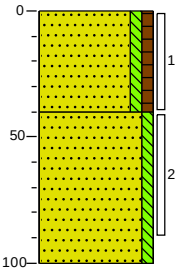
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: C34

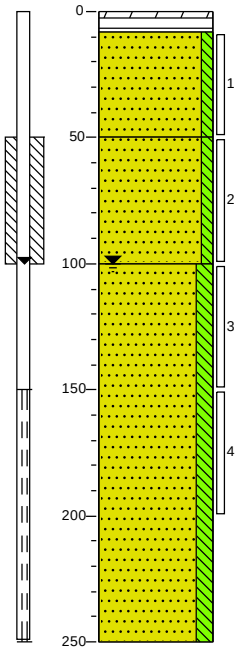
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgeel
100

Meetpunt: D01

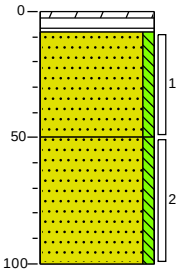
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 19-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0	klinker
8	
	Zand matig fijn, zwak siltig, grijsbeige
50	
	Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100	
	Zand zeer fijn, matig siltig, lichtgrijs
250	

Meetpunt: D02

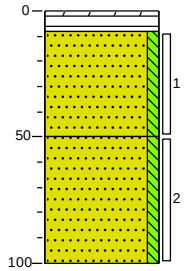
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0	klinker
8	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100	

Meetpunt: D03

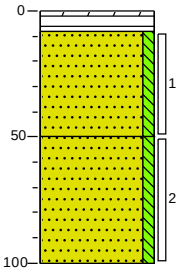
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0	klinker
8	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100	

Meetpunt: D04

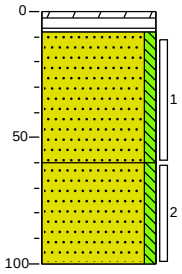
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0	klinker
8	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100	

Meetpunt: D05

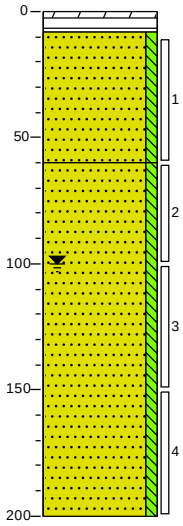
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 klinker
8 Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin
60 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: D06

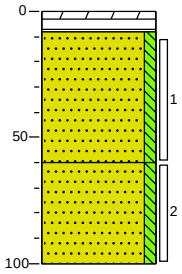
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 klinker
8 Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin
60 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: D07

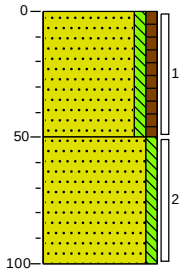
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 klinker
8 Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin
60 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: D08

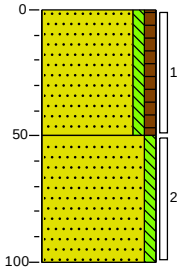
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: D09

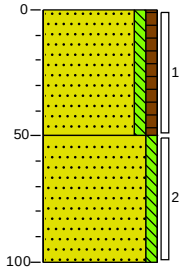
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: D10

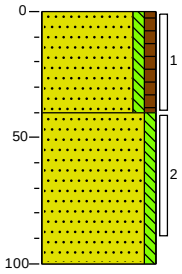
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: D11

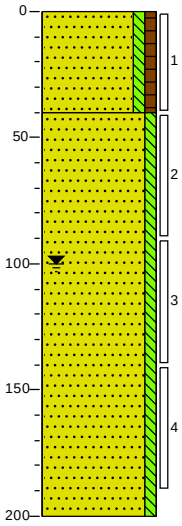
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: D12

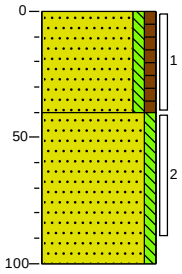
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: D13

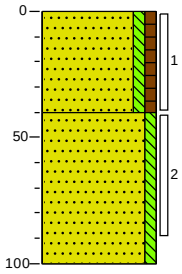
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: D14

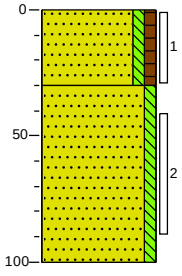
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: D15

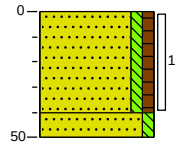
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 23-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
100

Meetpunt: E01

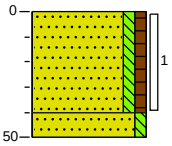
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 26-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin

Meetpunt: E02

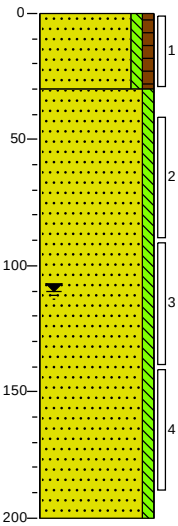
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 26-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin

Meetpunt: E03

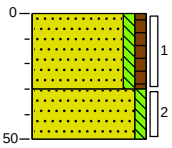
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 26-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
200

Meetpunt: E04

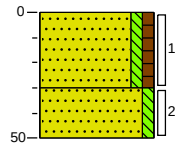
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 26-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
50

Meetpunt: E05

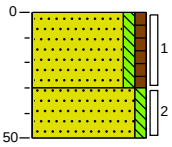
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 26-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
50

Meetpunt: E06

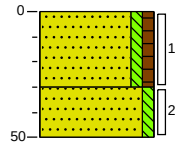
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 26-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
50

Meetpunt: E07

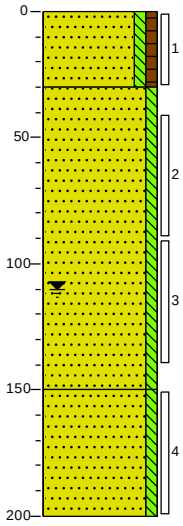
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
50

Meetpunt: E08

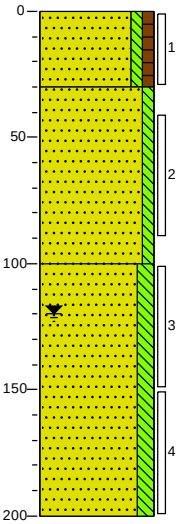
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 26-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
150
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: E09

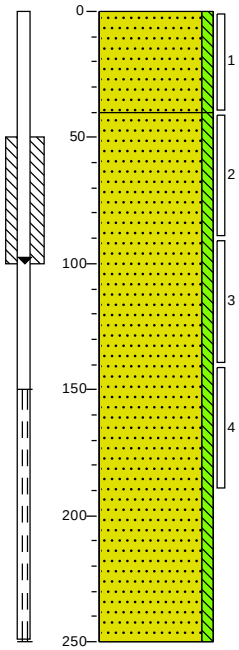
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 26-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
100
Zand matig fijn, matig siltig, donkergrijs
200

Meetpunt: E10

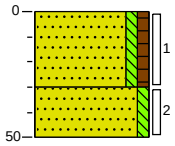
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 19-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, donkerbruin
40
Zand zeer fijn, zwak siltig, grijsgeel
250

Meetpunt: E11

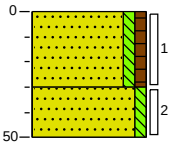
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
50

Meetpunt: E12

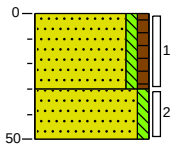
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
50

Meetpunt: E13

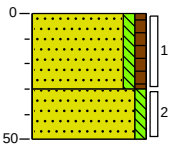
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
50

Meetpunt: E14

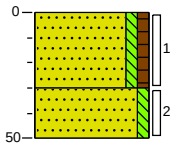
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin
50

Meetpunt: E15

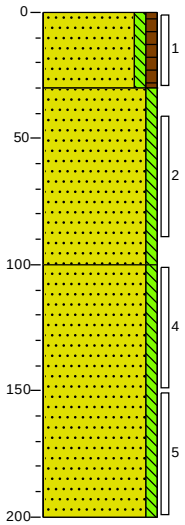
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin
50

Meetpunt: E16

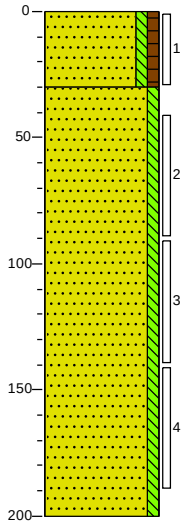
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin
100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: E17

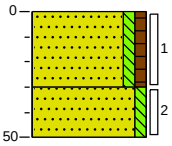
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
200

Meetpunt: E18

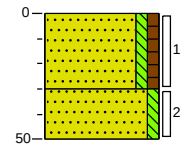
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
50

Meetpunt: E19

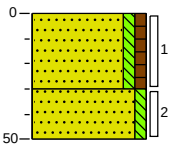
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
50

Meetpunt: E20

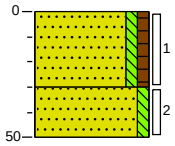
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
50

Meetpunt: E21

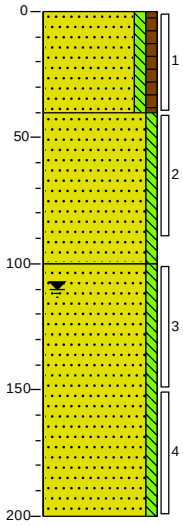
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
50

Meetpunt: E22

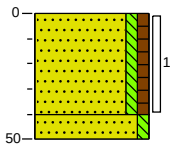
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
100
Zand matig fijn, zwak siltig, bruingeel
200

Meetpunt: E23

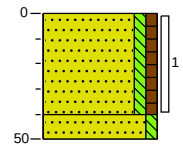
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin

Meetpunt: E24

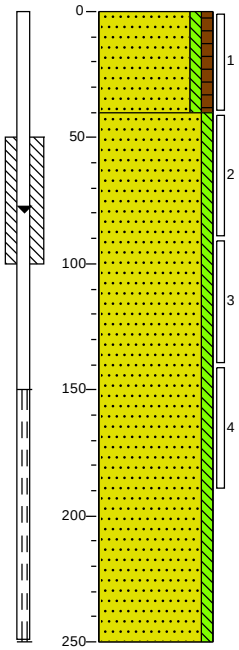
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin

Meetpunt: E25

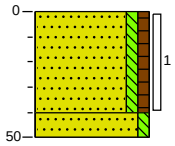
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 19-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand zeer fijn, zwak siltig, grijsgeel
250

Meetpunt: E26

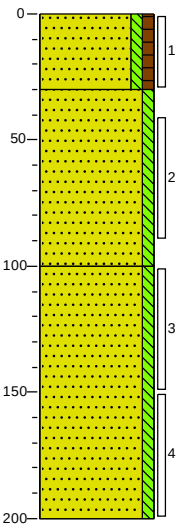
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin

Meetpunt: E27

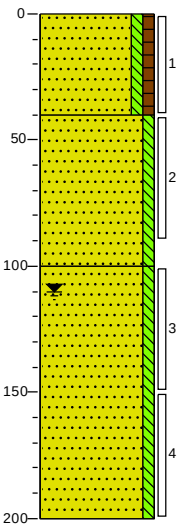
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
100
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegeel
200

Meetpunt: E28

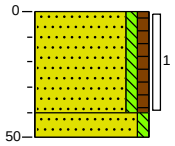
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 26-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: E29

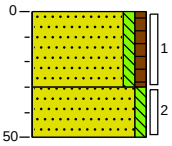
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin

Meetpunt: E30

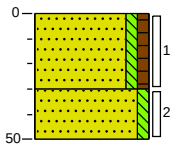
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelgrijs
50

Meetpunt: E31

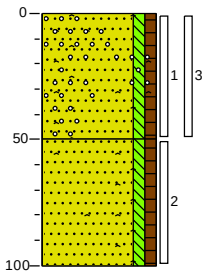
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 25-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelgrijs
50

Meetpunt: E32

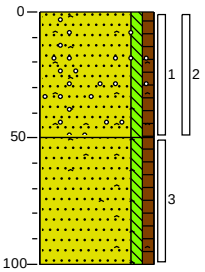
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 26-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sterk asfalthoudend, matig grindhoudend, sporen puin, donkerbruin, 15%gf>20mm
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen asfalt, donkerbruin
100

Meetpunt: E33

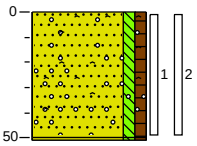
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 26-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sterk asfalthoudend, matig grindhoudend, sporen puin, donkerbruin, 15%gf>20mm
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen asfalt, lichtgrijs
100

Meetpunt: E34

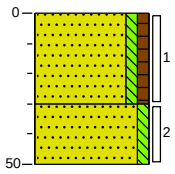
Boormeester: Patrick de Ruig
Datum meting: 26-6-2025
Peilen in cm t.o.v. maaiveld
Lengte (m): 0,30 Breedte (m): 0,30



0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig grindhoudend, sporen puin, uiterst asfalthoudend, donkerbruin, 15%gf>20mm
51
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtgrijs, Gestaakt grove harde stukken

Meetpunt: F01

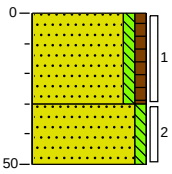
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219338,93 Y: 522549,23
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
50

Meetpunt: F02

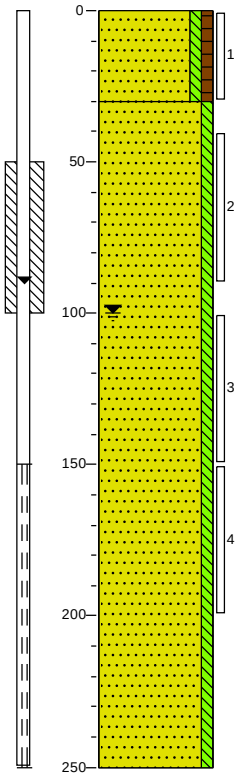
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219337,27 Y: 522503,89
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
50

Meetpunt: F03

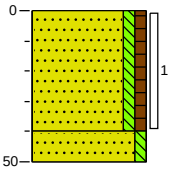
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219315,48 Y: 522438,72
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
30
Zand zeer fijn, zwak siltig, grijsbeige
250

Meetpunt: F04

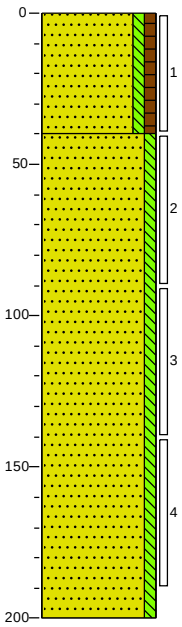
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219338,52 Y: 522407,40
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, licht
50

Meetpunt: F05

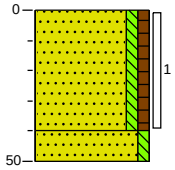
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219333,53 Y: 522367,89
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, licht
200

Meetpunt: F06

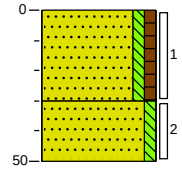
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219330,62 Y: 522321,30
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, licht
50

Meetpunt: F07

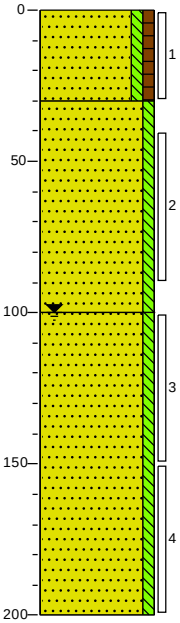
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219372,21 Y: 522567,11
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
50

Meetpunt: F08

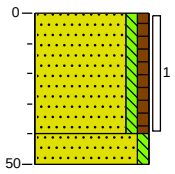
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219373,87 Y: 522525,53
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F09

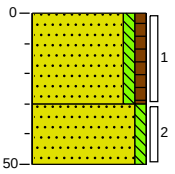
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219375,54 Y: 522483,09
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
50

Meetpunt: F10

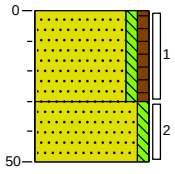
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219373,87 Y: 522436,93
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
50

Meetpunt: F11

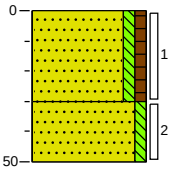
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219374,71 Y: 522378,71
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel
50

Meetpunt: F12

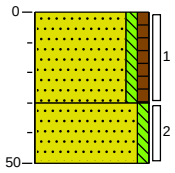
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219376,79 Y: 522332,95
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel
50

Meetpunt: F13

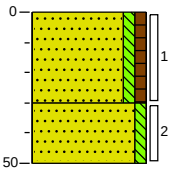
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219416,29 Y: 522550,48
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
50

Meetpunt: F14

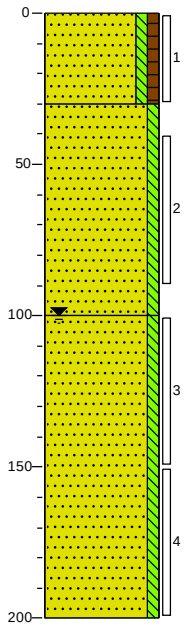
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219409,64 Y: 522508,88
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
50

Meetpunt: F15

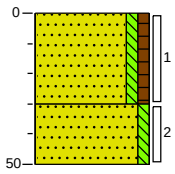
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219412,55 Y: 522460,22
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F16

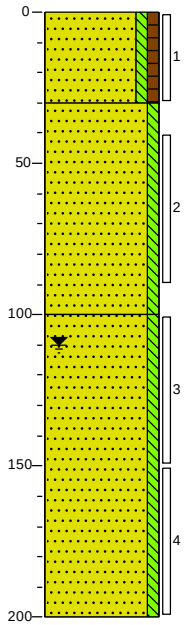
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219410,06 Y: 522413,23
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
50

Meetpunt: F17

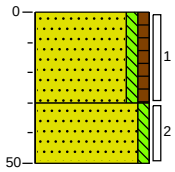
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219413,39 Y: 522355,00
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel
100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F18

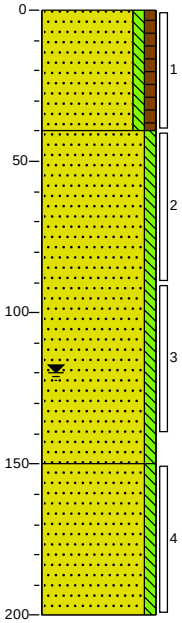
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219409,64 Y: 522302,59
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel
50

Meetpunt: F19

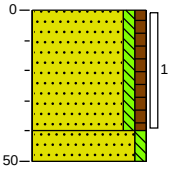
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219449,98 Y: 522532,18
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
150
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F20

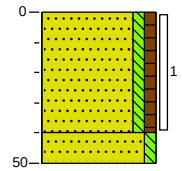
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219453,32 Y: 522483,09
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel

Meetpunt: F21

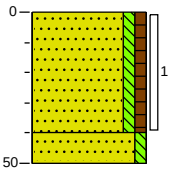
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219454,15 Y: 522437,34
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel

Meetpunt: F22

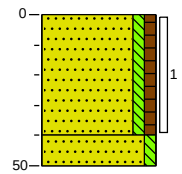
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219453,73 Y: 522384,52
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel

Meetpunt: F23

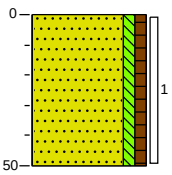
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219451,23 Y: 522320,06
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel

Meetpunt: F24

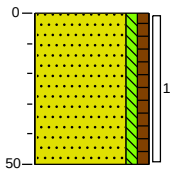
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219487,00 Y: 522517,62
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F25

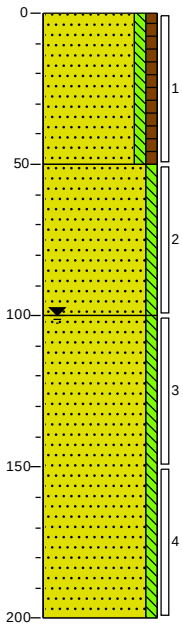
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219490,75 Y: 522465,21
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F26

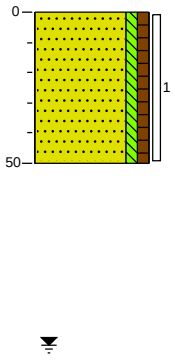
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219492,41 Y: 522416,55
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin
100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F27

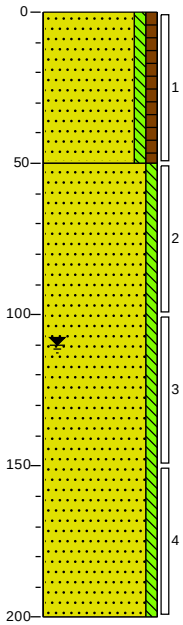
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219489,50 Y: 522358,74
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F28

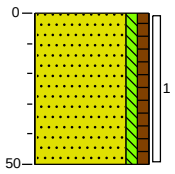
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219493,66 Y: 522306,34
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
200

Meetpunt: F29

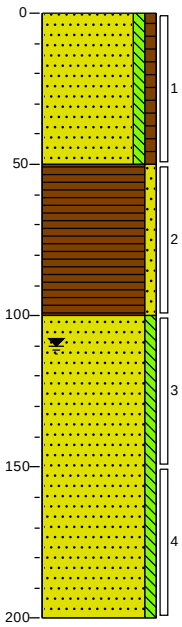
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219524,43 Y: 522539,25
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F30

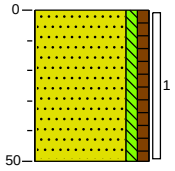
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219525,68 Y: 522489,33
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Veen, zwak zandig, donkerbruin
100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
200

Meetpunt: F31

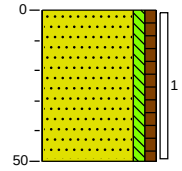
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219532,34 Y: 522442,75
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F32

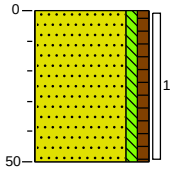
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219534,42 Y: 522389,93
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F33

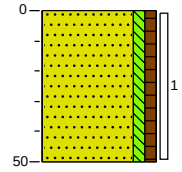
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219535,25 Y: 522337,11
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F34

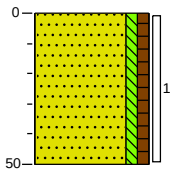
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219559,37 Y: 522518,45
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F35

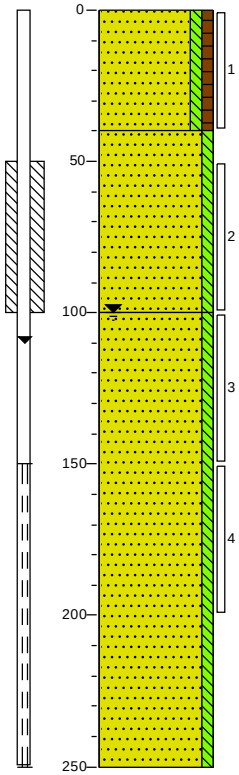
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219563,53 Y: 522471,04
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F36

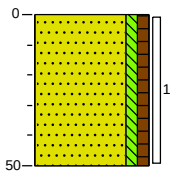
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219573,94 Y: 522411,47
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
40
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgeel
100
Zand zeer fijn, zwak siltig, geelbeige
250

Meetpunt: F37

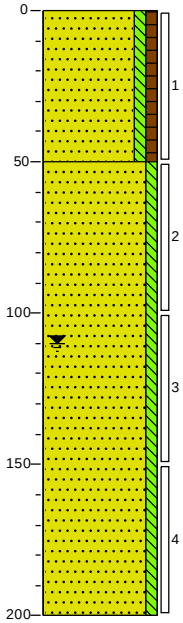
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219572,26 Y: 522365,81
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F38

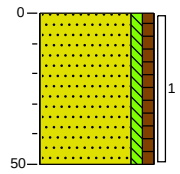
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219576,84 Y: 522314,65
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
200

Meetpunt: F39

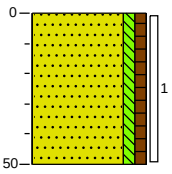
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219606,37 Y: 522436,93
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F40

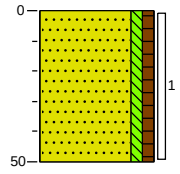
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219609,70 Y: 522399,08
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F41

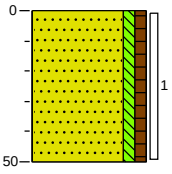
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219610,12 Y: 522354,99
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F42

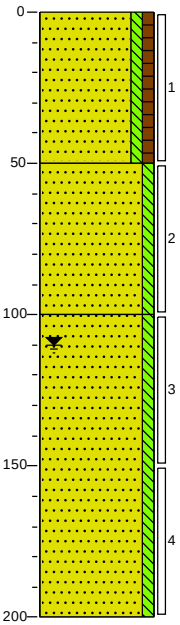
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219641,31 Y: 522422,38
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F43

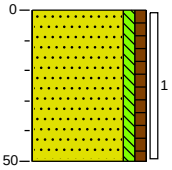
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219641,73 Y: 522374,54
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel
100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F44

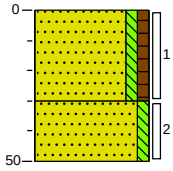
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219632,58 Y: 522325,88
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F45

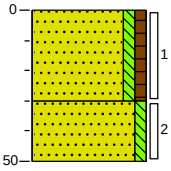
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219695,79 Y: 522405,74
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgeel
50

Meetpunt: F46

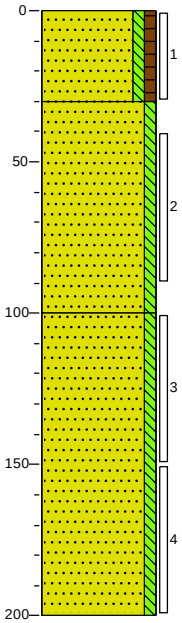
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219696,62 Y: 522344,60
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgeel
50

Meetpunt: F47

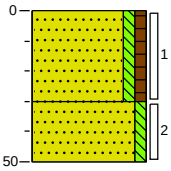
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219712,85 Y: 522376,63
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgeel
100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F48

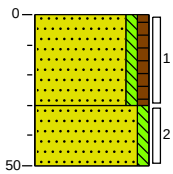
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219737,39 Y: 522419,88
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgeel
50

Meetpunt: F49

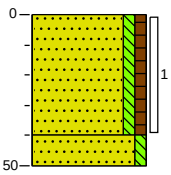
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219749,87 Y: 522357,91
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgeel
50

Meetpunt: F50

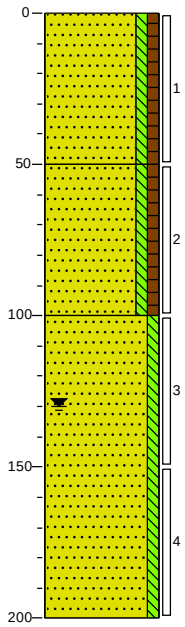
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219781,37 Y: 522399,82
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
50

Meetpunt: F51

Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219767,23 Y: 522449,72
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

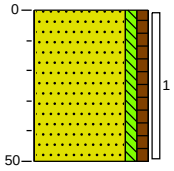
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken veen, donker zwartbruin

100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

200

Meetpunt: F52

Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219750,17 Y: 522508,36
Peilen in cm t.o.v. referentievlak

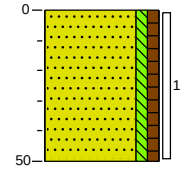


0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

50

Meetpunt: F53

Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219729,38 Y: 522560,36
Peilen in cm t.o.v. referentievlak

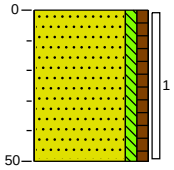


0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

50

Meetpunt: F54

Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219706,09 Y: 522611,51
Peilen in cm t.o.v. referentievlak

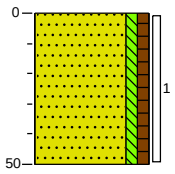


0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

50

Meetpunt: F55

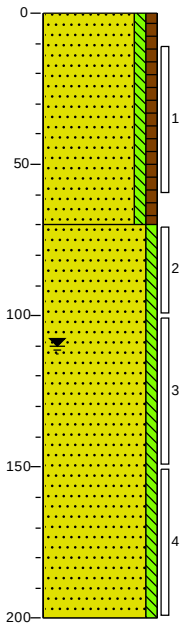
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219744,35 Y: 522637,72
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F56

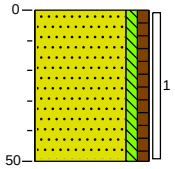
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219760,99 Y: 522594,87
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
70
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F57

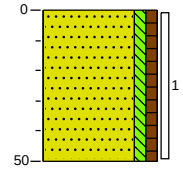
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219776,79 Y: 522545,79
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F58

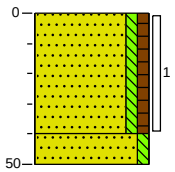
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219793,84 Y: 522489,64
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F59

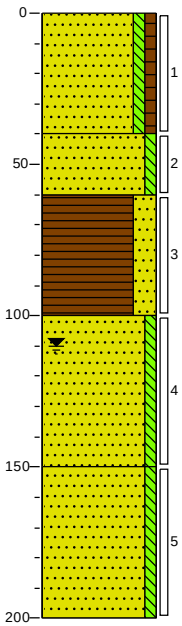
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219812,15 Y: 522434,74
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
50

Meetpunt: F60

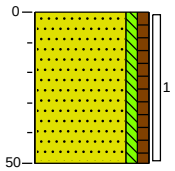
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219822,34 Y: 522378,18
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
60
Veen, sterk zandig, donker zwartbruin
100
Zand matig fijn, zwak siltig, grijsbruin
150
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F61

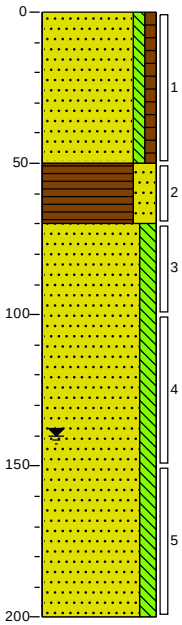
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219784,28 Y: 522627,32
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F62

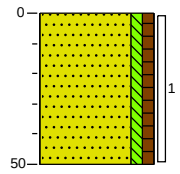
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219819,68 Y: 522642,50
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Veen, sterk zandig, donkerbruin
70
Zand zeer fijn, matig siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F63

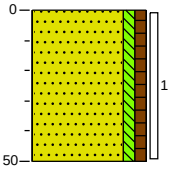
Datum meting: 24-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219827,85 Y: 522620,14
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F64

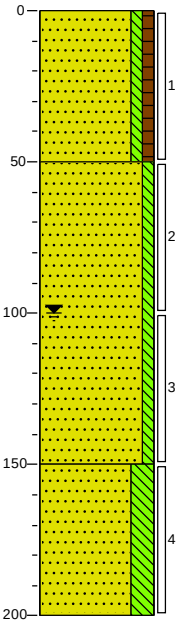
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219856,03 Y: 522558,69
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F65

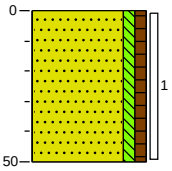
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219868,92 Y: 522506,29
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs
150
Zand matig fijn, sterk siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F66

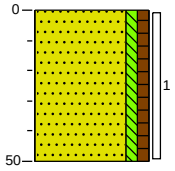
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219886,80 Y: 522458,46
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F67

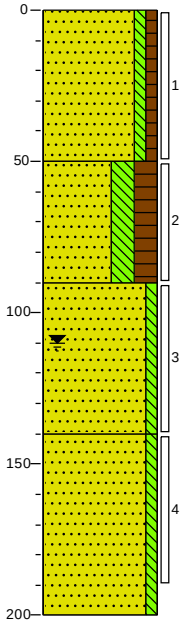
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219898,03 Y: 522404,39
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F68

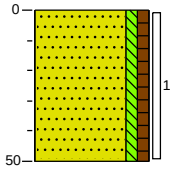
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219884,72 Y: 522599,03
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand zeer fijn, sterk siltig, sterk humeus, donkerbruin
90
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
140
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin
200

Meetpunt: F69

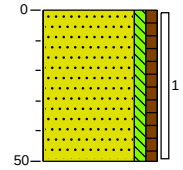
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219903,85 Y: 522545,38
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F70

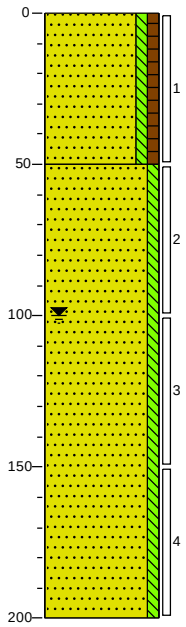
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219919,24 Y: 522492,57
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F71

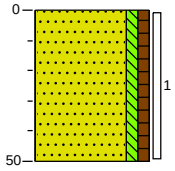
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219933,81 Y: 522438,07
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs
200

Meetpunt: F72

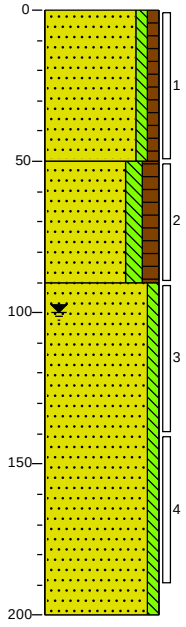
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219941,70 Y: 522556,20
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F73

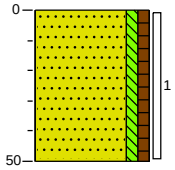
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219956,68 Y: 522517,51
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus
90
Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs
200

Meetpunt: F74

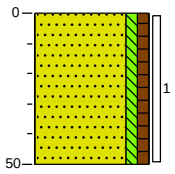
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219968,74 Y: 522470,52
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F75

Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219980,38 Y: 522428,10
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



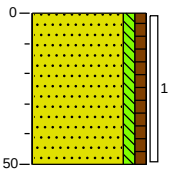
0 weiland

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

50

Meetpunt: F76

Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219980,80 Y: 522552,45
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



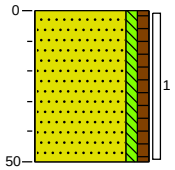
0 weiland

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

50

Meetpunt: F77

Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219997,44 Y: 522493,39
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



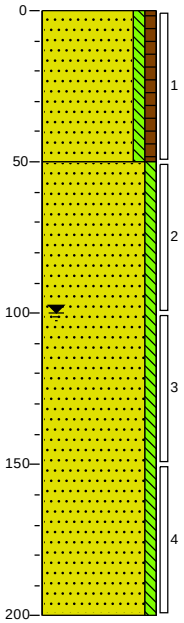
0 weiland

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

50

Meetpunt: F78

Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 220015,74 Y: 522441,82
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

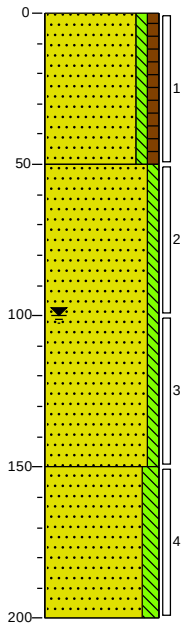
50

Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs

200

Meetpunt: F79

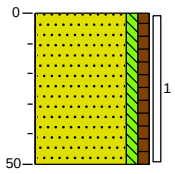
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220014,07 Y: 522648,52
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgeel
150
Zand zeer fijn, matig siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F80

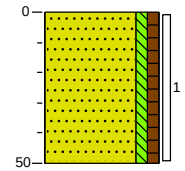
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220032,59 Y: 522597,37
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F81

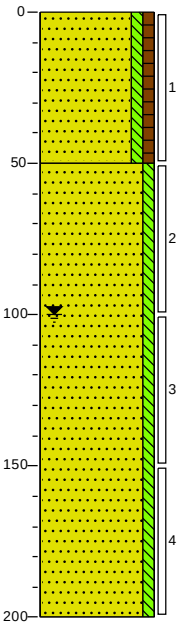
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220056,57 Y: 522547,46
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F82

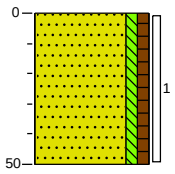
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220069,88 Y: 522496,44
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F83

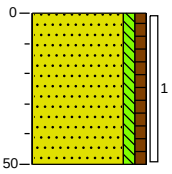
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220085,40 Y: 522445,98
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F84

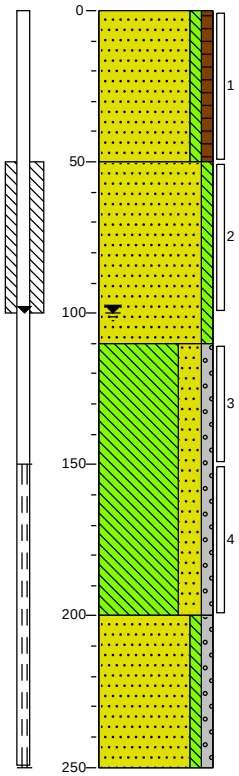
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220053,38 Y: 522637,30
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F85

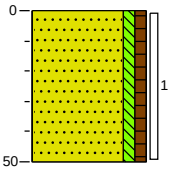
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220079,68 Y: 522571,48
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht witgrijs
110
Leem, sterk zandig, zwak grindig, lichtgrijs
200
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs
250

Meetpunt: F86

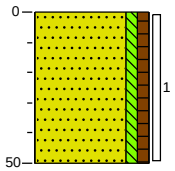
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220096,22 Y: 522534,15
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F87

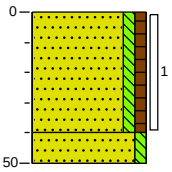
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220113,27 Y: 522482,99
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F88

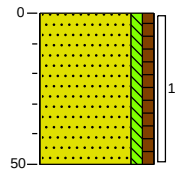
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220065,44 Y: 522677,64
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand zeer fijn, zwak siltig, neutraalgeel
50

Meetpunt: F89

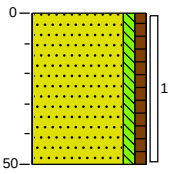
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220098,50 Y: 522626,07
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F90

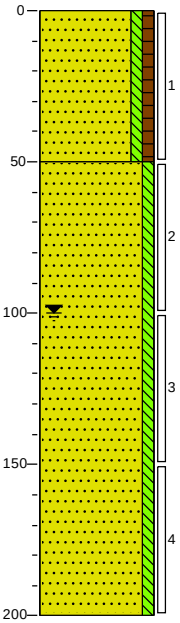
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220126,37 Y: 522567,42
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F91

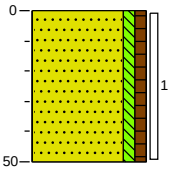
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220144,05 Y: 522520,43
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F92

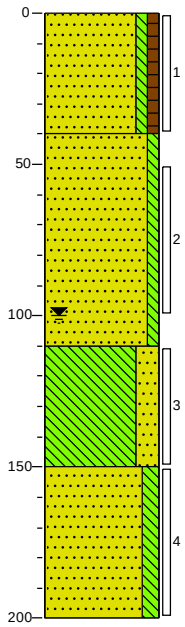
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220165,05 Y: 522480,50
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F93

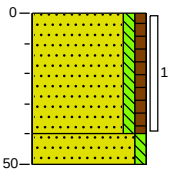
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220077,71 Y: 522732,12
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgeel
110
Leem, sterk zandig, lichtgrijs
150
Zand matig fijn, matig siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F94

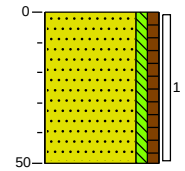
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220112,23 Y: 522672,66
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50
Zand zeer fijn, zwak siltig, neutraalgeel

Meetpunt: F95

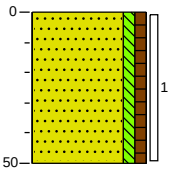
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220143,42 Y: 522620,67
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F96

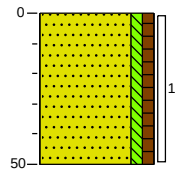
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220167,96 Y: 522568,67
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F97

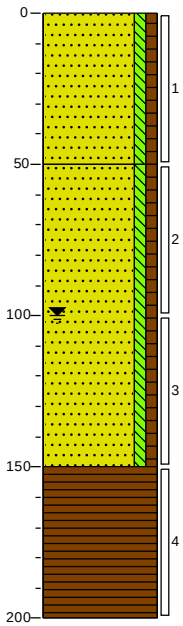
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220189,59 Y: 522530,83
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F98

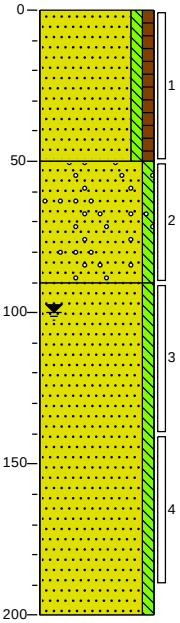
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220219,53 Y: 522490,48
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sterk kolengruishoudend, grijsbruin, Brand resten
150
Veen, donkerbruin
200

Meetpunt: F99

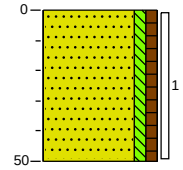
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220192,51 Y: 522602,36
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindhoudend, licht roodbruin
90
Zand zeer fijn, zwak siltig, geelbeige
200

Meetpunt: F100

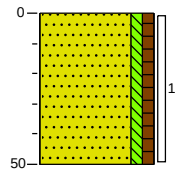
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220217,87 Y: 522561,19
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F101

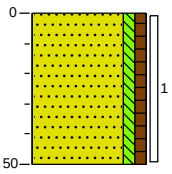
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220252,40 Y: 522517,51
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F102

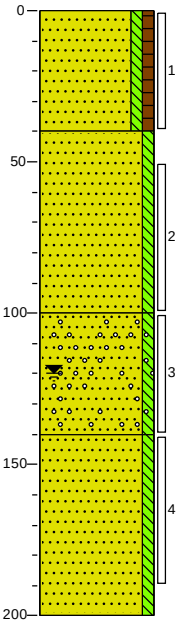
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220236,17 Y: 522602,77
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F103

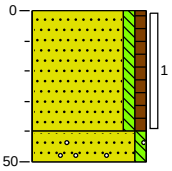
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220267,37 Y: 522556,61
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, donkergeel
100
Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindhoudend, lichtbruin
140
Zand zeer fijn, zwak siltig, grijsbeige
200

Meetpunt: F104

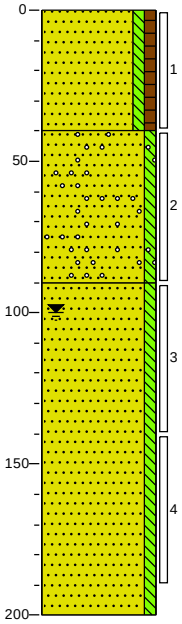
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220245,32 Y: 522683,88
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand zeer fijn, zwak siltig, sporen grind, donkergeel
50

Meetpunt: F105

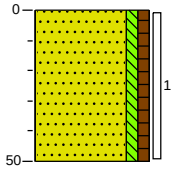
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220260,30 Y: 522640,62
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak grindhoudend, donkergeel
90
Zand zeer fijn, zwak siltig, grijsgeel
200

Meetpunt: F106

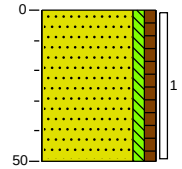
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220282,34 Y: 522595,71
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F107

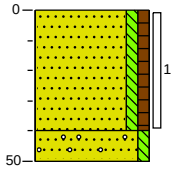
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220306,12 Y: 522545,24
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F108

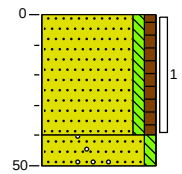
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220281,92 Y: 522673,90
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand zeer fijn, zwak siltig, sporen grind, donkergeel

Meetpunt: F109

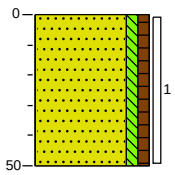
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220301,06 Y: 522632,72
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand zeer fijn, zwak siltig, sporen grind, donkergeel

Meetpunt: F110

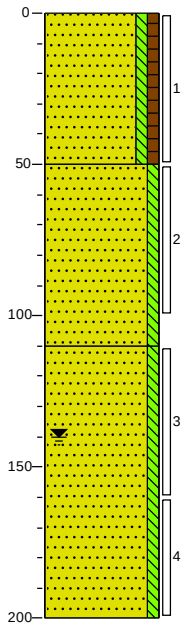
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220324,77 Y: 522574,50
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F111

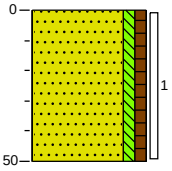
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220298,24 Y: 522726,03
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 bosgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin
50
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgeel
110
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F112

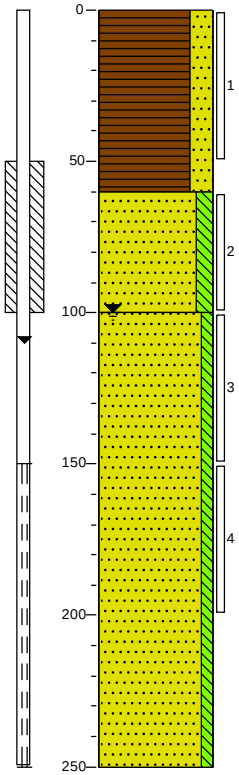
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220324,76 Y: 522663,92
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 bosgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin
50

Meetpunt: F113

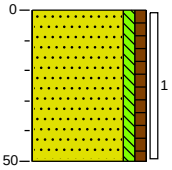
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220338,62 Y: 522609,01
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 bosgrond
Veen, sterk zandig, donkerbruin
60
Zand zeer fijn, matig siltig, licht grijsbruin
100
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
250

Meetpunt: F114

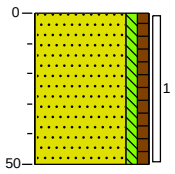
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220368,85 Y: 522567,84
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin
50

Meetpunt: F115

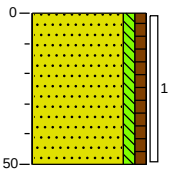
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219332,59 Y: 522258,40
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 bosgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin
50

Meetpunt: F116

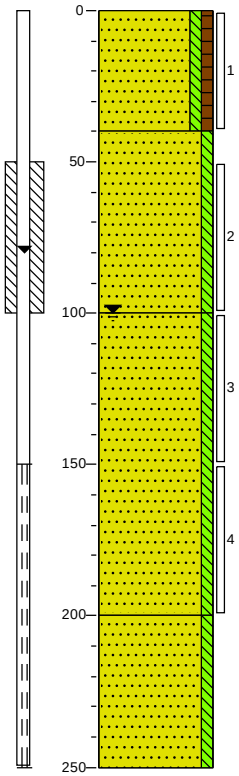
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219347,57 Y: 522213,89
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
50

Meetpunt: F117

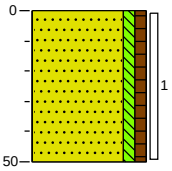
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219331,92 Y: 522148,90
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, grijsbeige
100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200
Zand zeer fijn, zwak siltig, laagjes leem, neutraalgrijs
250

Meetpunt: F118

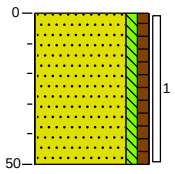
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219363,37 Y: 522096,61
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
50

Meetpunt: F119

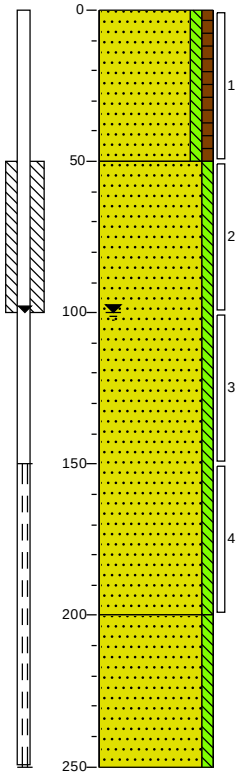
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219373,35 Y: 522045,87
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
50

Meetpunt: F120

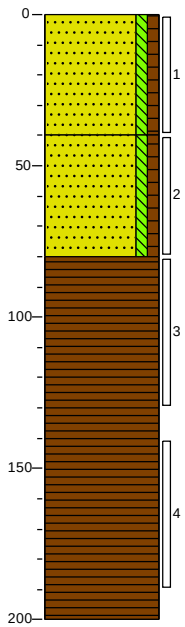
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219388,98 Y: 521992,39
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, grijsbeige
200
Zand zeer fijn, zwak siltig, laagjes leem, neutraalgrijs
250

Meetpunt: F121

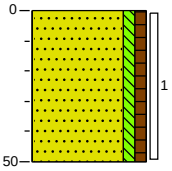
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219396,83 Y: 522259,57
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 bosgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin
80
Veen, laagjes zand, resten kalk, grijszwart
200

Meetpunt: F122

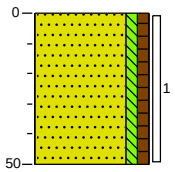
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219392,07 Y: 522203,08
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
50

Meetpunt: F123

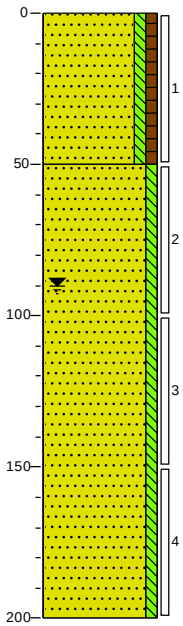
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219399,97 Y: 522138,20
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
50

Meetpunt: F124

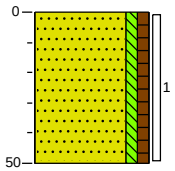
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219412,86 Y: 522079,55
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, grijsbeige
200

Meetpunt: F125

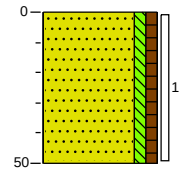
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219426,17 Y: 522019,67
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
50

Meetpunt: F126

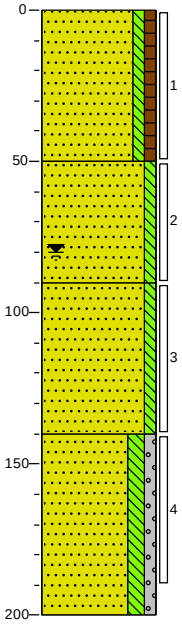
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219418,69 Y: 522236,35
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin
50

Meetpunt: F127

Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219432,83 Y: 522178,12
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin

50
Zand matig fijn, zwak siltig, beigegeel

90
Zand zeer fijn, zwak siltig, resten hout, beigegrijs

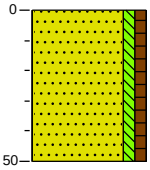
140
Zand zeer fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraalgrijs

200

Meetpunt: F128

Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis

Peilen in cm t.o.v. referentievlak

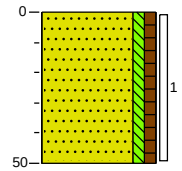


0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin

50

Meetpunt: F129

Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219453,21 Y: 522062,50
Peilen in cm t.o.v. referentievlak

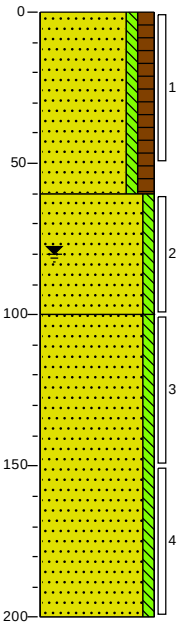


0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin

50

Meetpunt: F130

Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219473,59 Y: 521996,79
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraalbruin

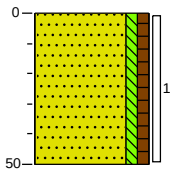
60
Zand matig fijn, zwak siltig, geelgrijs

100
Zand matig fijn, zwak siltig, beigegrijs

200

Meetpunt: F131

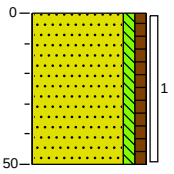
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219466,93 Y: 522224,29
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin
50

Meetpunt: F132

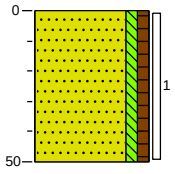
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219480,66 Y: 522166,48
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin
50

Meetpunt: F133

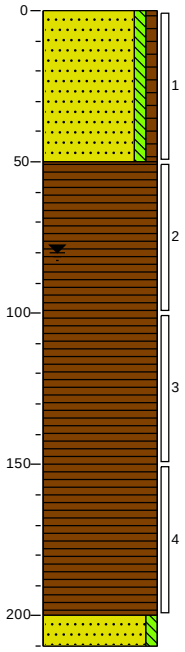
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219489,26 Y: 522100,49
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin
50

Meetpunt: F134

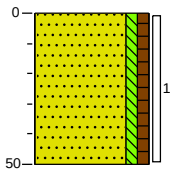
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219497,57 Y: 522046,14
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin
50
Veen, donkerbruin
200
210 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

Meetpunt: F135

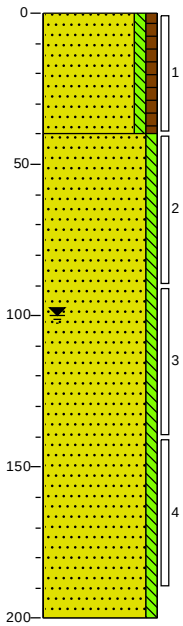
Datum meting: 3-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 219519,75 Y: 521985,97
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, grijsbruin
50

Meetpunt: F136

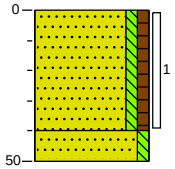
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219501,87 Y: 522249,24
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F137

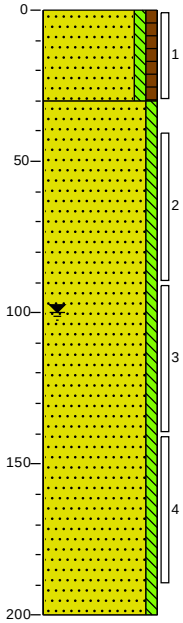
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219511,85 Y: 522201,84
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
50

Meetpunt: F138

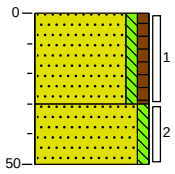
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219521,42 Y: 522139,31
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
200

Meetpunt: F139

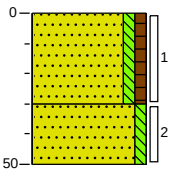
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219533,07 Y: 522079,97
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
50

Meetpunt: F140

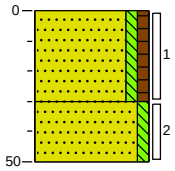
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219546,37 Y: 522029,51
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
50

Meetpunt: F141

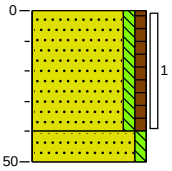
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219559,68 Y: 521976,27
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
50

Meetpunt: F142

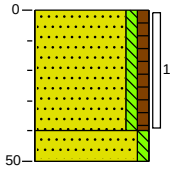
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219540,27 Y: 522225,27
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
50

Meetpunt: F143

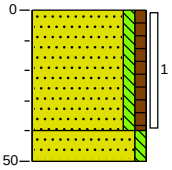
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219553,03 Y: 522169,25
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
50

Meetpunt: F144

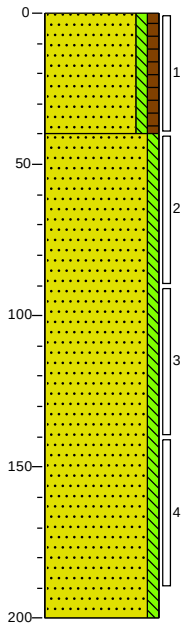
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219570,22 Y: 522112,13
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
50

Meetpunt: F145

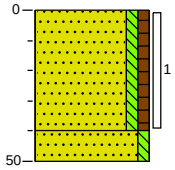
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219581,31 Y: 522058,34
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F146

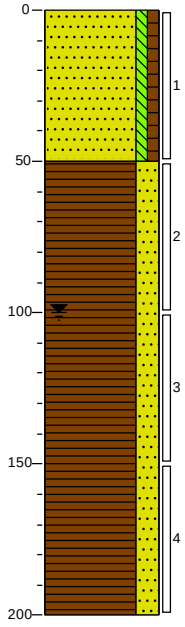
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219601,83 Y: 522004,55
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

Meetpunt: F147

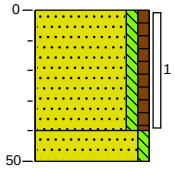
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219571,75 Y: 522259,65
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Veen, sterk zandig, donker zwartbruin
200

Meetpunt: F148

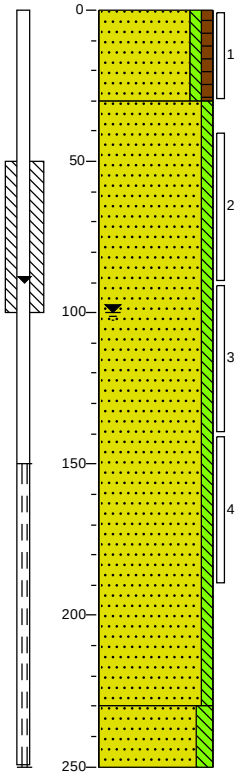
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219588,39 Y: 522202,67
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

Meetpunt: F149

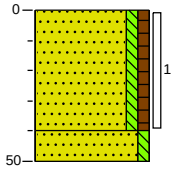
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219616,47 Y: 522151,90
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin
30
Zand zeer fijn, zwak siltig, neutraalgrijs
230
Zand zeer fijn, matig siltig, laagjes leem, lichtgrijs
250

Meetpunt: F150

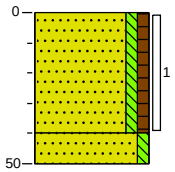
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219615,00 Y: 522092,04
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
50

Meetpunt: F151

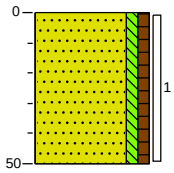
Datum meting: 25-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219634,55 Y: 522032,14
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
50

Meetpunt: F152

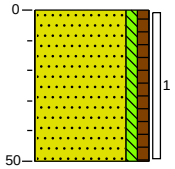
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219605,44 Y: 522242,59
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F153

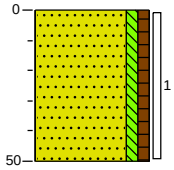
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219627,07 Y: 522190,19
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F154

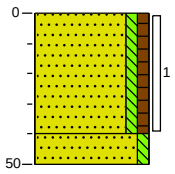
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219639,54 Y: 522135,98
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F155

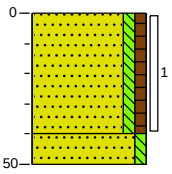
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219661,17 Y: 522076,92
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel

Meetpunt: F156

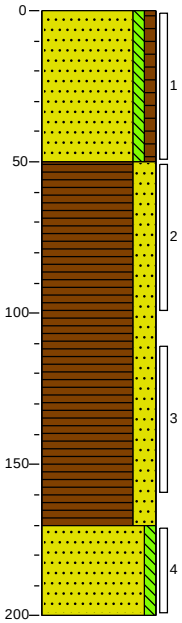
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219676,56 Y: 522025,07
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel

Meetpunt: F157

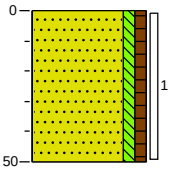
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219642,04 Y: 522277,95
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Veen, sterk zandig, donkerbruin
170
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F158

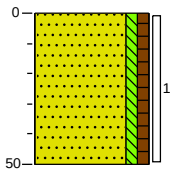
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219653,68 Y: 522229,71
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F159

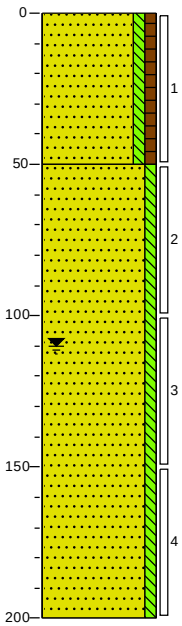
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219671,98 Y: 522176,88
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F160

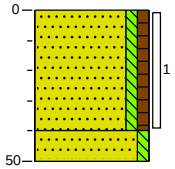
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219686,54 Y: 522119,48
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F161

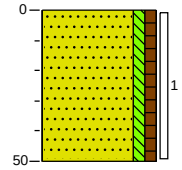
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219703,59 Y: 522061,26
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel

Meetpunt: F162

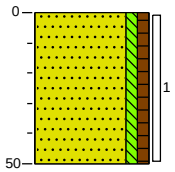
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219683,63 Y: 522262,14
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F163

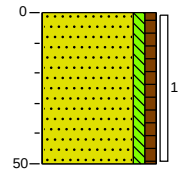
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219698,60 Y: 522213,06
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F164

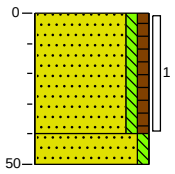
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219708,17 Y: 522156,09
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F165

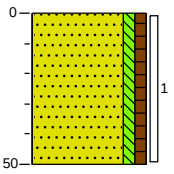
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219724,94 Y: 522102,70
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel

Meetpunt: F166

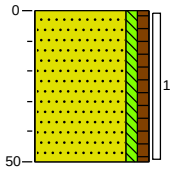
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219713,57 Y: 522283,77
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F167

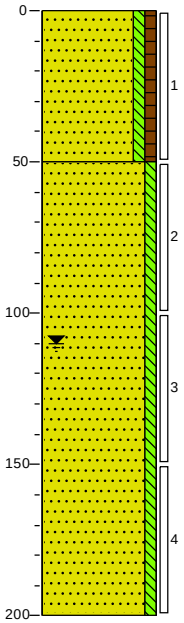
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219725,22 Y: 522236,77
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F168

Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219734,93 Y: 522184,79
Peilen in cm t.o.v. referentievlak

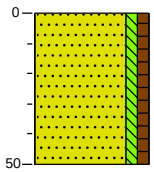


0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F169

Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig

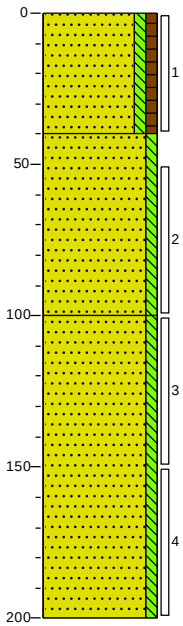
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F170

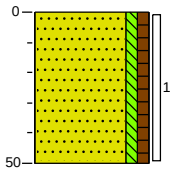
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219764,87 Y: 522068,04
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel
100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F171

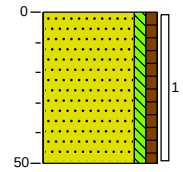
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219769,73 Y: 522286,68
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F172

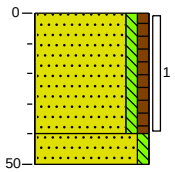
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219784,56 Y: 522232,47
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F173

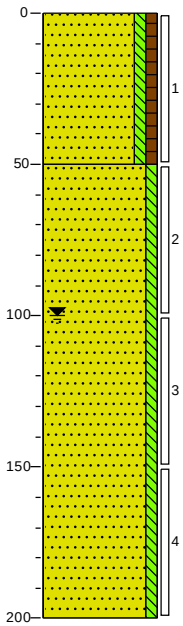
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219803,13 Y: 522172,58
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
50

Meetpunt: F174

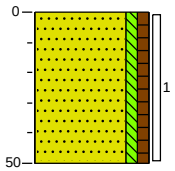
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219816,44 Y: 522116,57
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F175

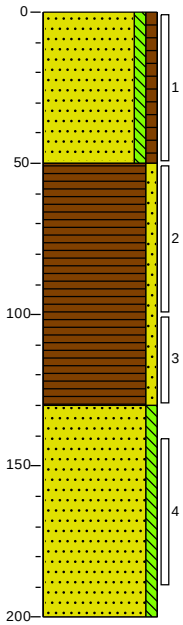
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219830,58 Y: 522052,25
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F176

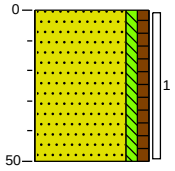
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219858,87 Y: 521988,19
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Veen, zwak zandig, donkerbruin
130
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F177

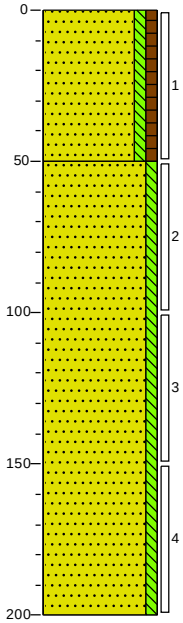
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219810,48 Y: 522319,12
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F178

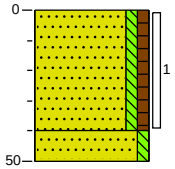
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219822,13 Y: 522272,54
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelgrijs
200

Meetpunt: F179

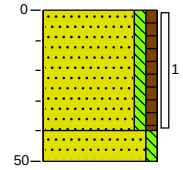
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219830,31 Y: 522215,29
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

Meetpunt: F180

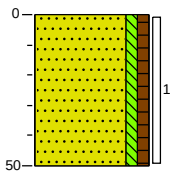
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219851,24 Y: 522152,75
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs

Meetpunt: F181

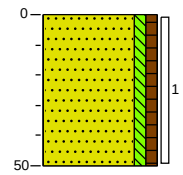
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219864,55 Y: 522097,02
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F182

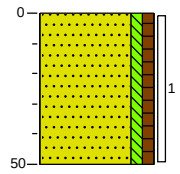
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219877,45 Y: 522031,72
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F183

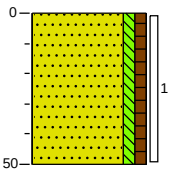
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219851,10 Y: 522309,28
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F184

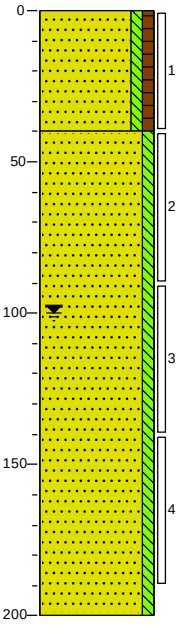
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219867,74 Y: 522253,82
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F185

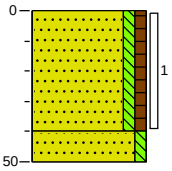
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219882,16 Y: 522193,93
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F186

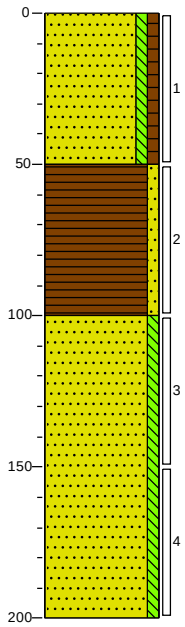
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219894,36 Y: 522134,60
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
50

Meetpunt: F187

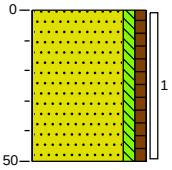
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219906,01 Y: 522074,15
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Veen, zwak zandig, donkerbruin
100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F188

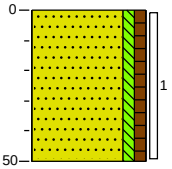
Datum meting: 26-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 219913,67 Y: 522001,53
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F189

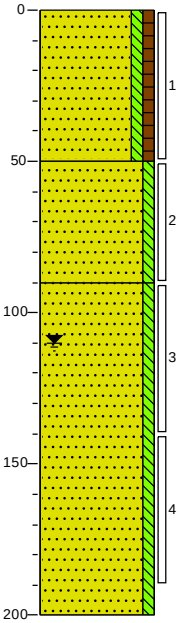
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219917,38 Y: 522338,94
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F190

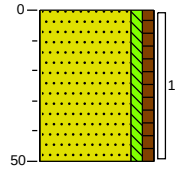
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219927,36 Y: 522285,16
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs
90
Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs
200

Meetpunt: F191

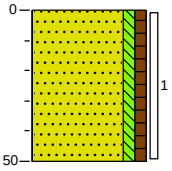
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219943,44 Y: 522231,92
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F192

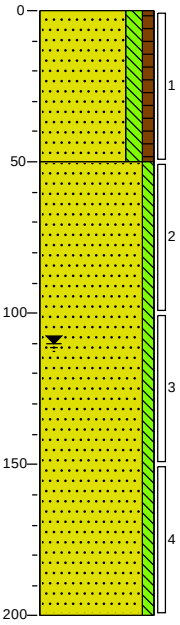
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219962,85 Y: 522169,80
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F193

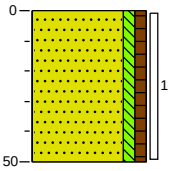
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219979,04 Y: 522093,83
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F194

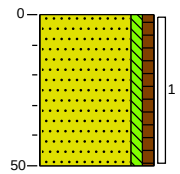
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 220000,95 Y: 522017,69
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F195

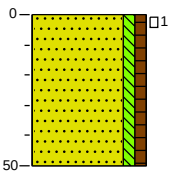
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219971,44 Y: 522327,58
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F196

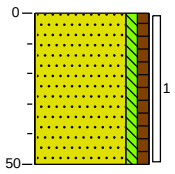
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 219986,14 Y: 522271,02
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F197

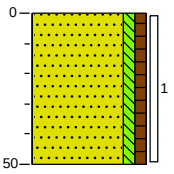
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 220004,44 Y: 522213,06
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F198

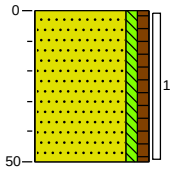
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 220018,31 Y: 522149,29
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F199

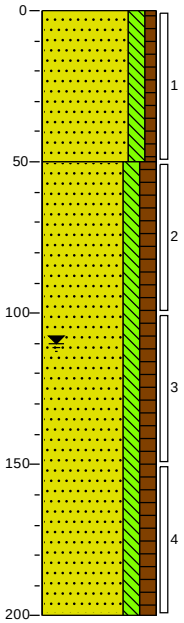
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 220034,94 Y: 522088,85
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F200

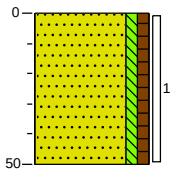
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 220006,10 Y: 522359,47
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, laagjes veen, donkerbruin
200

Meetpunt: F201

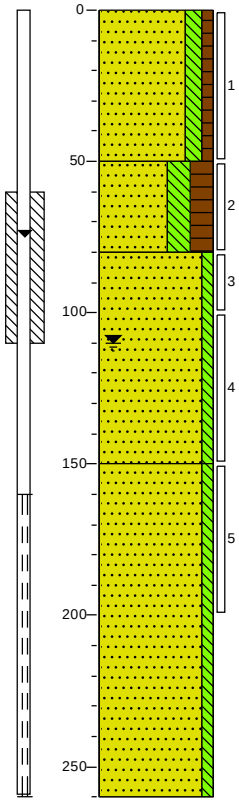
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 220019,41 Y: 522306,78
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F202

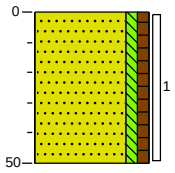
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 220009,66 Y: 522248,45
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, sterk siltig, sterk humeus, donkerbruin
80
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
150
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
260

Meetpunt: F203

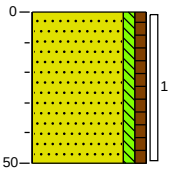
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 220049,36 Y: 522195,32
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F204

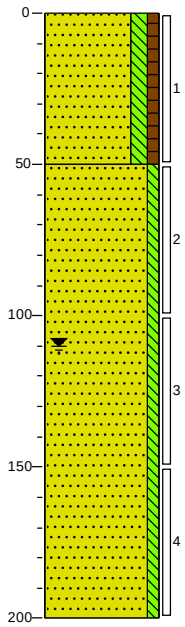
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 220069,88 Y: 522134,32
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F205

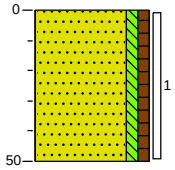
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 220093,25 Y: 522095,63
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F206

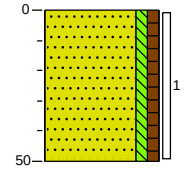
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220039,93 Y: 522394,12
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F207

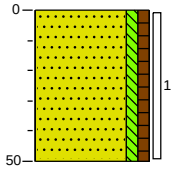
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220058,78 Y: 522347,82
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F208

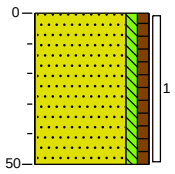
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 220069,88 Y: 522290,70
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F209

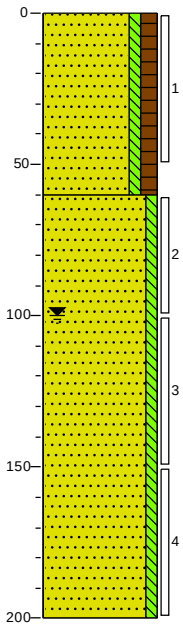
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220082,08 Y: 522236,36
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50

Meetpunt: F210

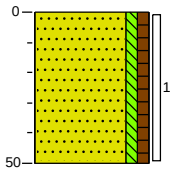
Datum meting: 19-6-2025
Boormeester: Gerard Visschedijk
X: 220100,93 Y: 522178,69
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin
60
Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruingrijs
200

Meetpunt: F211

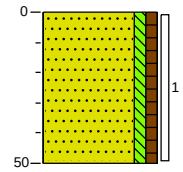
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220140,30 Y: 522087,37
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50

Meetpunt: F212

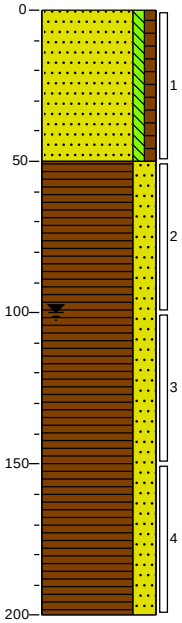
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220089,84 Y: 522396,07
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F213

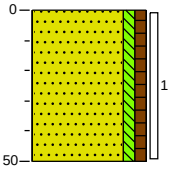
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220098,16 Y: 522343,39
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Veen, sterk zandig, donker zwartbruin
200

Meetpunt: F214

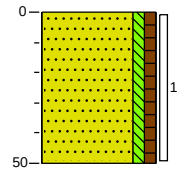
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220110,91 Y: 522277,40
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50

Meetpunt: F215

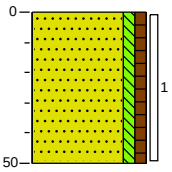
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220124,23 Y: 522224,16
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50

Meetpunt: F216

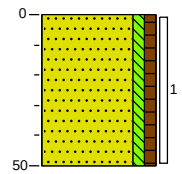
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220148,57 Y: 522149,14
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50

Meetpunt: F217

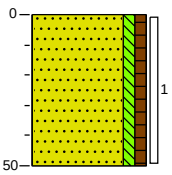
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220117,57 Y: 522374,16
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F218

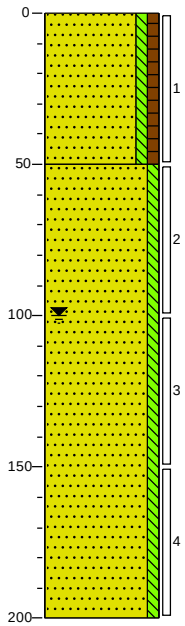
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220129,77 Y: 522321,76
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F219

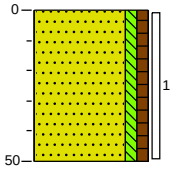
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220149,18 Y: 522266,86
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F220

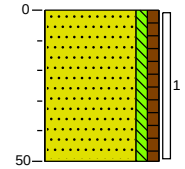
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220163,64 Y: 522206,24
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50

Meetpunt: F221

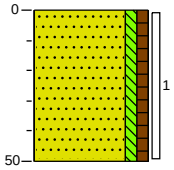
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220194,18 Y: 522132,27
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50

Meetpunt: F222

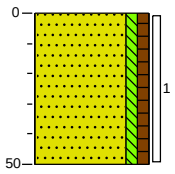
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220164,42 Y: 522417,97
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50

Meetpunt: F223

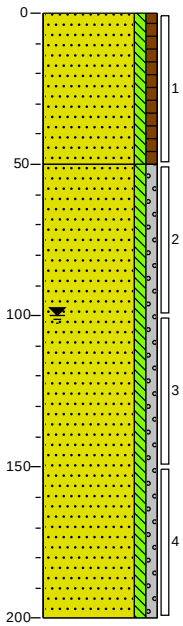
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220182,73 Y: 522373,60
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50

Meetpunt: F224

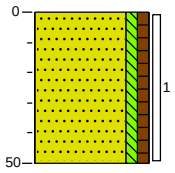
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220194,37 Y: 522313,72
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F225

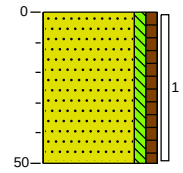
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220212,67 Y: 522261,04
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50

Meetpunt: F226

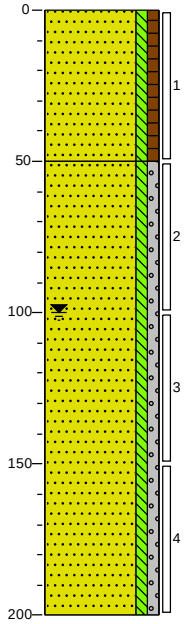
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220239,85 Y: 522201,69
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50

Meetpunt: F227

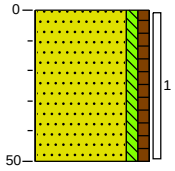
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220212,67 Y: 522403,00
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F228

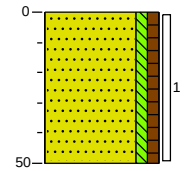
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220227,09 Y: 522348,10
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50

Meetpunt: F229

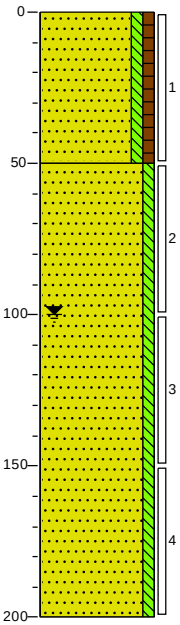
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220243,73 Y: 522293,20
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50

Meetpunt: F230

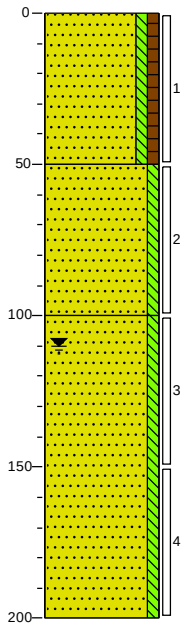
Datum meting: 20-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220260,37 Y: 522237,19
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen veen, donkerbruin
50
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F231

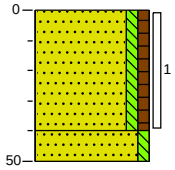
Datum meting: 23-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220226,26 Y: 522455,40
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 bosschage
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin
100
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F232

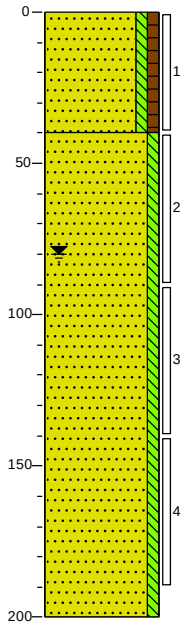
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220250,11 Y: 522398,84
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel

Meetpunt: F233

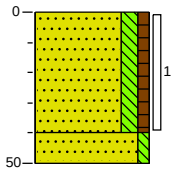
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220269,52 Y: 522347,82
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F234

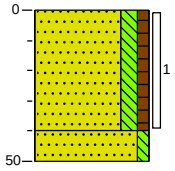
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220281,72 Y: 522306,78
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel

Meetpunt: F235

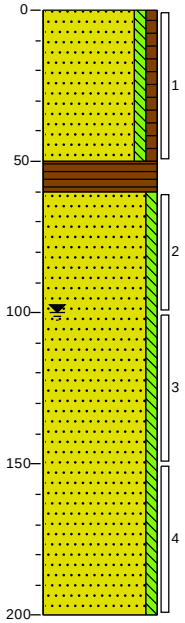
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220295,03 Y: 522265,20
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel

Meetpunt: F236

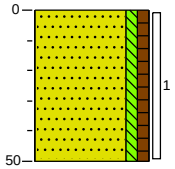
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220319,52 Y: 522208,76
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50
Veen
60
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F237

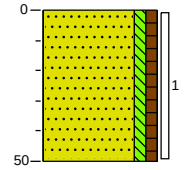
Datum meting: 23-6-2025
Boormeester: Patrick de Ruig
X: 220253,99 Y: 522465,94
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 bosschage
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F238

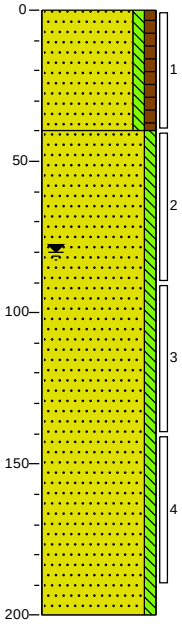
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220288,93 Y: 522483,13
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F239

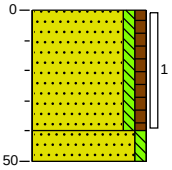
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220293,91 Y: 522435,44
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F240

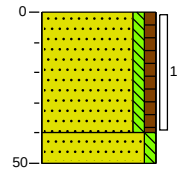
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220311,67 Y: 522389,97
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel

Meetpunt: F241

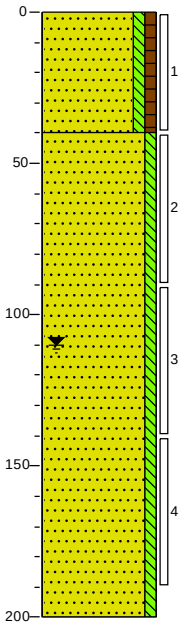
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220319,98 Y: 522345,04
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
50
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel

Meetpunt: F242

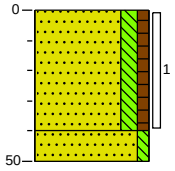
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220335,51 Y: 522294,58
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F243

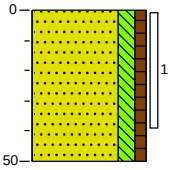
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220346,04 Y: 522250,78
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel
50

Meetpunt: F244

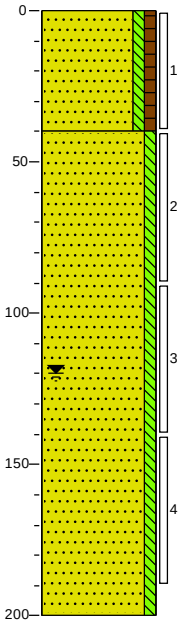
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220336,06 Y: 522467,61
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F245

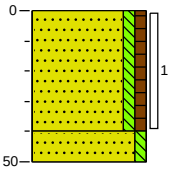
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220350,49 Y: 522423,80
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F246

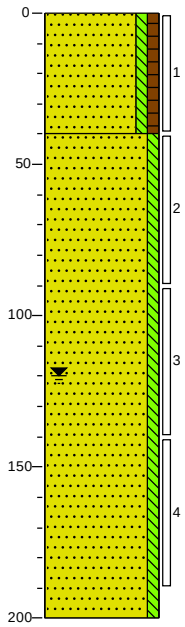
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220367,67 Y: 522373,34
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken veen, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel
50

Meetpunt: F247

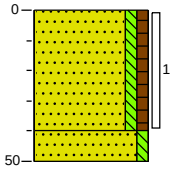
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220375,44 Y: 522334,51
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken veen, donkerbruin
40
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F248

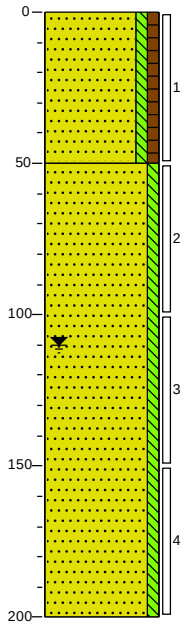
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220385,24 Y: 522281,31
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken veen, donkerbruin
40
50
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel

Meetpunt: F249

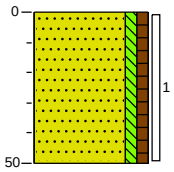
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220397,45 Y: 522230,66
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken veen, donkerbruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
200

Meetpunt: F250

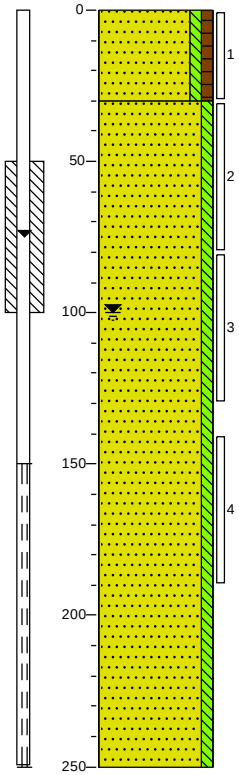
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220367,67 Y: 522503,09
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Meetpunt: F251

Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220381,81 Y: 522444,95
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



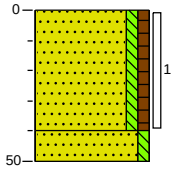
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

30
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs

250

Meetpunt: F252

Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220395,40 Y: 522399,95
Peilen in cm t.o.v. referentievlak

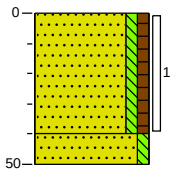


0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken veen, donkerbruin

40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel

Meetpunt: F253

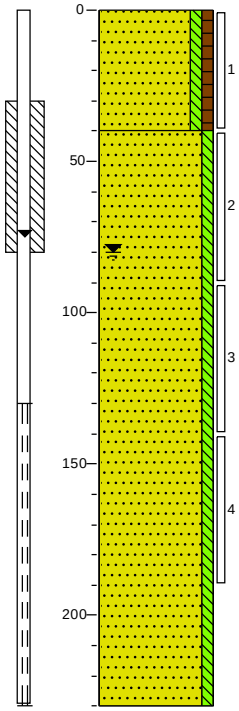
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220415,92 Y: 522349,49
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken veen, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel
50

Meetpunt: F254

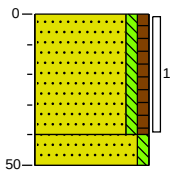
Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220427,84 Y: 522288,95
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs
230

Meetpunt: F255

Datum meting: 4-6-2025
Boormeester: Tom Veldhuis
X: 220452,41 Y: 522240,73
Peilen in cm t.o.v. referentievlak



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken veen, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel
50

Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

zand

- Zand, kleïig
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïig
- Veen, sterk kleïig
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

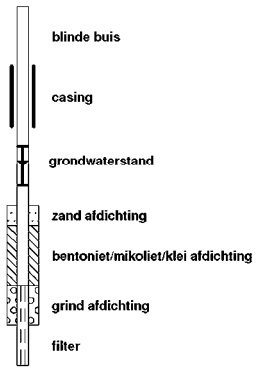
leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

peilbuis



geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

BIJLAGE 3

Analysecertificaten

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg te Echten
Uw projectnummer	: 223675-B
SGS rapportnummer	: 14310023, versienummer: 1.

Rotterdam, 10-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-B. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg te Echten	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-B	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310023 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	BM1

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	79.4
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.2
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.8
METALEN			
barium	mg/kgds	S	32
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	4.7
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.131 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
MINERALE OLIE			

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg te Echten	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-B	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310023 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	BM1

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		11
fractie C30-C40	mg/kgds		7
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg te Echten	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-B	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310023 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg te Echten	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-B	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310023 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2216712	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
001	O2216922	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
001	O2216715	04-06-2025	04-06-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

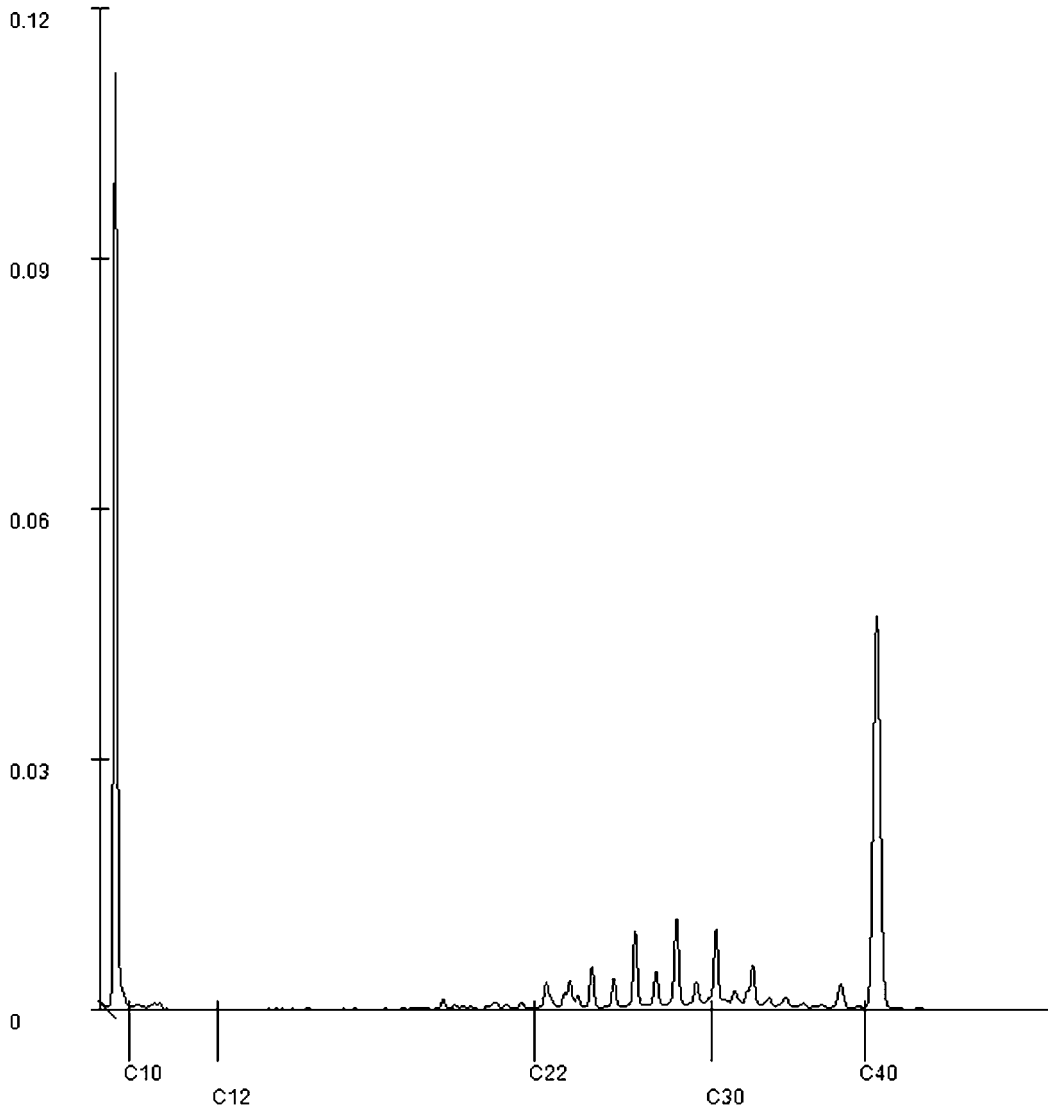
Projectnaam	Oshaarseweg te Echten	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-B	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310023 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	BM1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten - Koekange
Uw projectnummer	: 223675-B
SGS rapportnummer	: 14319866, versienummer: 1.

Rotterdam, 01-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-B. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-B	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319866 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	BM2
002	Grond (AS3000)	BM3

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.8	83.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.3	<0.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.0	3.5
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4
zink	mg/kgds	S	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-B	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319866 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	BM2
002	Grond (AS3000)	BM3

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-B	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319866 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-B	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319866 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2215932	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2215919	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2215920	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2215921	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2215763	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2215971	20-06-2025	20-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-B	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319866 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O2215820	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2215816	20-06-2025	20-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten - Koekange
Uw projectnummer	: 223675-B
SGS rapportnummer	: 14324076, versienummer: 1.

Rotterdam, 04-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-B. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-B	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324076 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	B01-1-1
002	Grondwater (AS3000)	B04-1-1

Analyse	Eenheid	Q	001	002
METALEN				
barium	µg/l	S	280	110
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	2.9	22
koper	µg/l	S	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	3.4
nikkel	µg/l	S	3.9	90
zink	µg/l	S	<10	30
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-B	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324076 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	B01-1-1
002	Grondwater (AS3000)	B04-1-1

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-B	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324076 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-B	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324076 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1 en NEN-EN-ISO 20595, ISO 20595, EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7450798	27-06-2025	27-06-2025	SGS236
001	B2296858	27-06-2025	27-06-2025	SGS204
002	B2212919	27-06-2025	27-06-2025	ALC204
002	G7428801	27-06-2025	27-06-2025	SGS236

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-C
SGS rapportnummer	: 14310022, versienummer: 1.

Rotterdam, 11-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-C. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310022 - 1	Rapportagedatum	11-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	C04-1
002	Grond (AS3000)	C05-1

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.9	89.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.6	3.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.6	4.2
METALEN				
barium	mg/kgds	S	28	32
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	6.0
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	15	11
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4
zink	mg/kgds	S	32	26
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	0.02
chryseen	mg/kgds	S	0.03	0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03	0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.254 [1)]	0.164 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310022 - 1	Rapportagedatum	11-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	C04-1
002	Grond (AS3000)	C05-1

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	6
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	17
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310022 - 1	Rapportagedatum	11-06-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310022 - 1	Rapportagedatum	11-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2216905	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
002	O2216921	03-06-2025	03-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

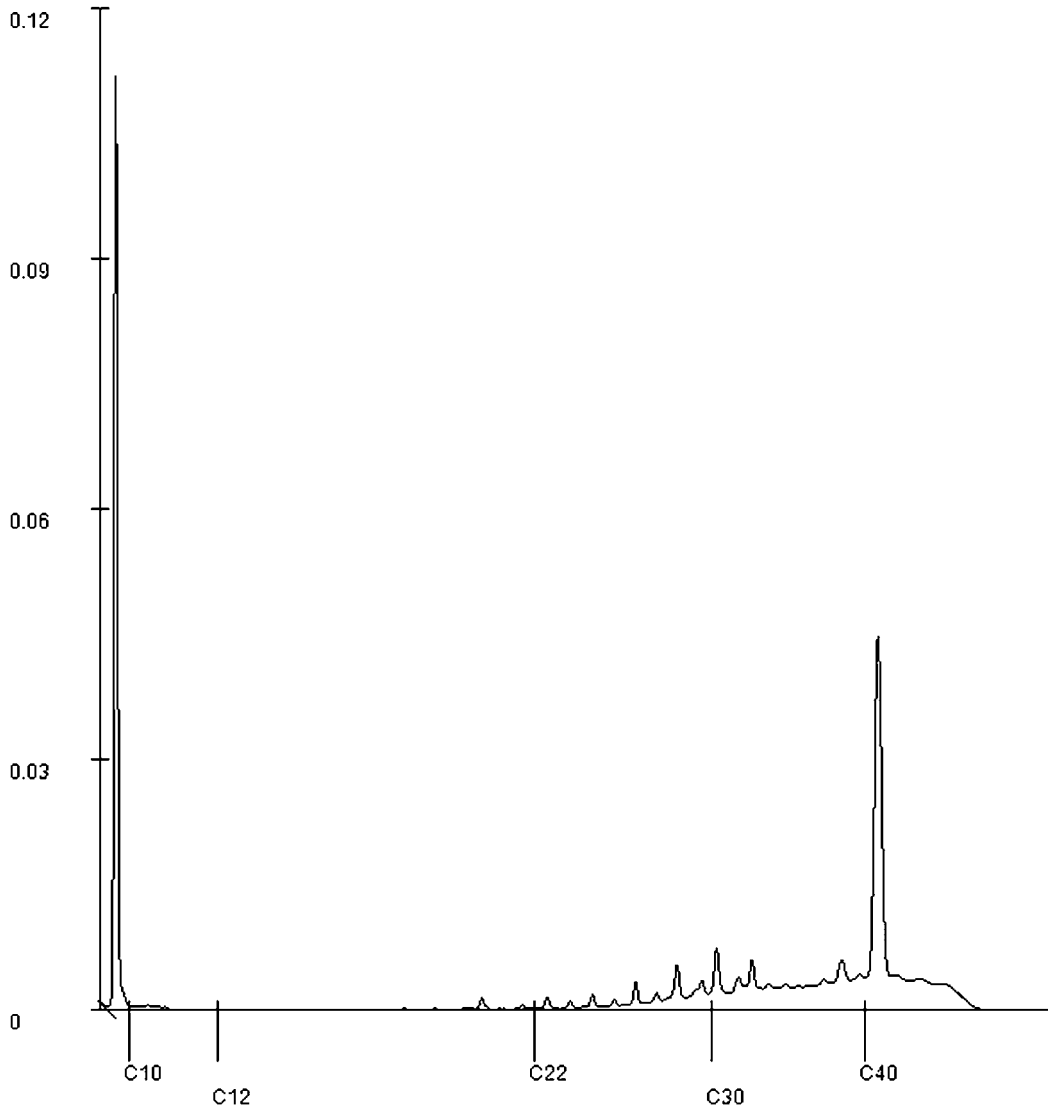
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310022 - 1	Rapportagedatum	11-06-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	C05-1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-C
SGS rapportnummer	: 14320469, versienummer: 1.

Rotterdam, 02-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-C. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 12 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320469 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	CM1
002	Grond (AS3000)	CM2
003	Grond (AS3000)	CM3
004	Grond (AS3000)	CM4
005	Grond (AS3000)	CM5

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	73.5	92.0	84.5	87.9	87.7
gewicht artefacten	g	S	1.0	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	stenen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.3	2.6	5.0	7.3	4.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2	2.9	4.4	4.2
METALEN							
barium	mg/kgds	S	33	<20	25	26	21
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	5.6	5.6	7.2	7.3
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	16	14
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4	<4	4.2	<4
zink	mg/kgds	S	<20	21	<20	<20	24
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01	<0.01	0.05	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.02 [1)]	<0.01	0.01	0.20	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.01 [1)]	<0.01	<0.01	0.09	0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.01 [1)]	<0.01	<0.01	0.07	0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01 [1)]	<0.01	<0.01	0.04	0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01 [1)]	<0.01	<0.01	0.08	0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02 [1)]	<0.01	<0.01	0.06	0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01 [1)]	<0.01	<0.01	0.06	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.111 [1) 2)]	0.07 [2)]	0.073 [2)]	0.677 [2)]	0.111 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320469 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	CM1
002	Grond (AS3000)	CM2
003	Grond (AS3000)	CM3
004	Grond (AS3000)	CM4
005	Grond (AS3000)	CM5

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 [1)]	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5 [1)]	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		16 [1)]	<5	<5	14	5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5 [1)]	<5	<5	10	5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20 [1)]	<20	<20	20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320469 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320469 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	CM6

Analyse	Eenheid	Q	006
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.8
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.5
METALEN			
barium	mg/kgds	S	21
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]
MINERALE OLIE			

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320469 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	CM6

Analyse	Eenheid	Q	006
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320469 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320469 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2216913	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216797	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2121081	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216909	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
002	O2215634	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
002	O2215636	23-06-2025	23-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320469 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O2213497	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
002	O2215644	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
003	O2215641	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
003	O2213515	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
003	O2213528	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
003	O2213521	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
004	O2215648	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
004	O2215659	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
004	O2215654	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
004	O2215645	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
005	O2215684	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
005	O2215675	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
005	O2215660	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
005	O2215679	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
006	O2215626	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
006	O2215687	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
006	O2215682	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
006	O2215681	23-06-2025	23-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

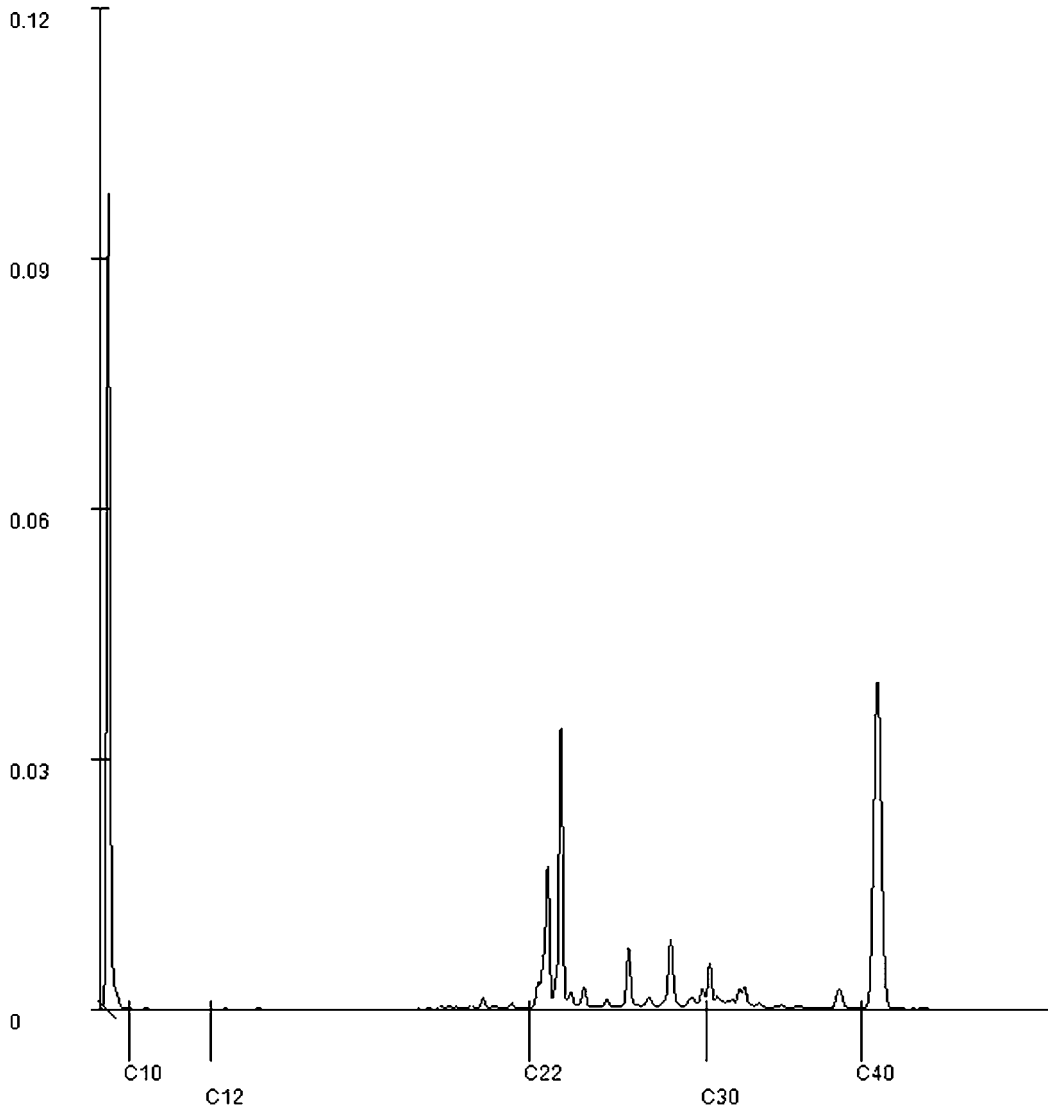
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320469 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	CM1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

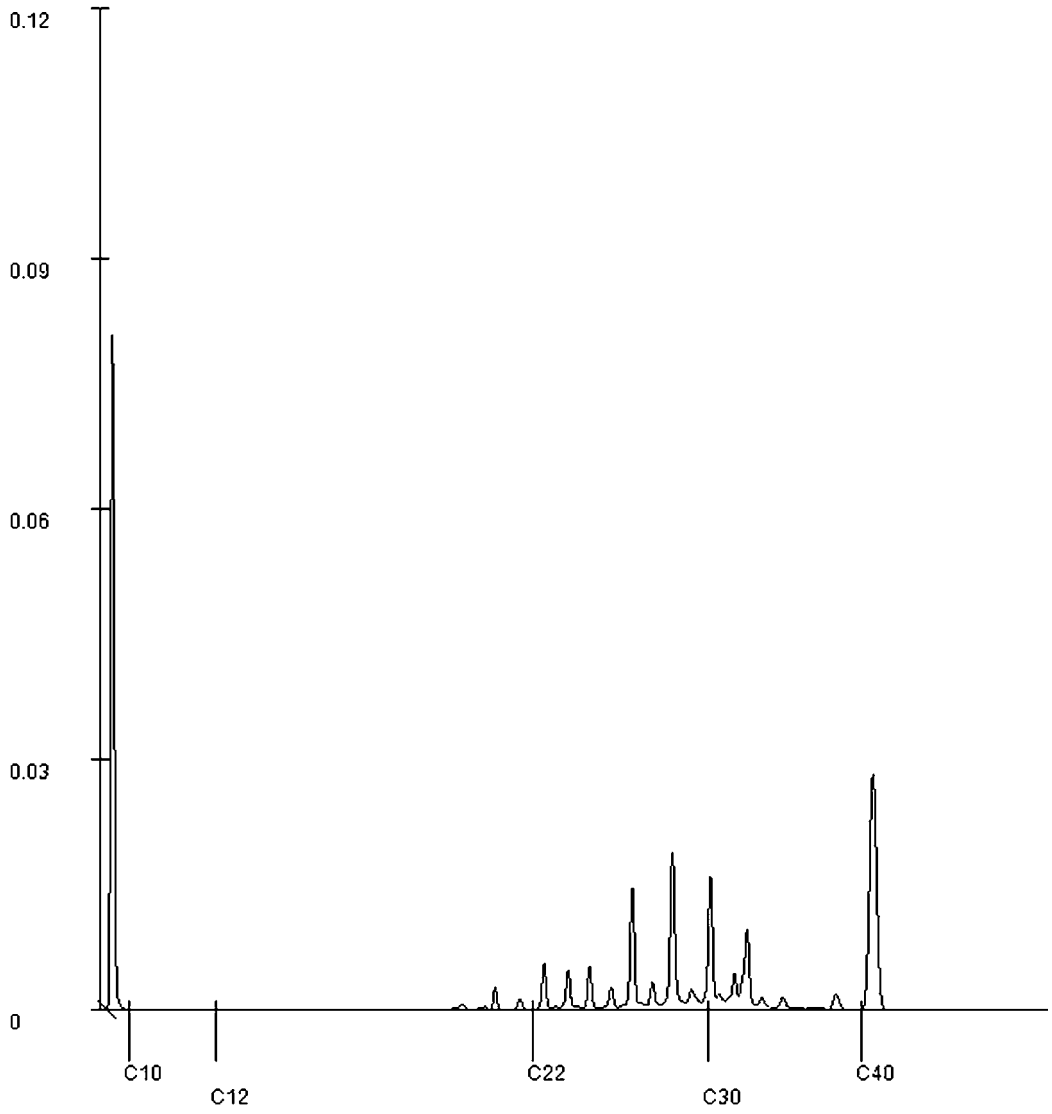
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320469 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	CM4

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

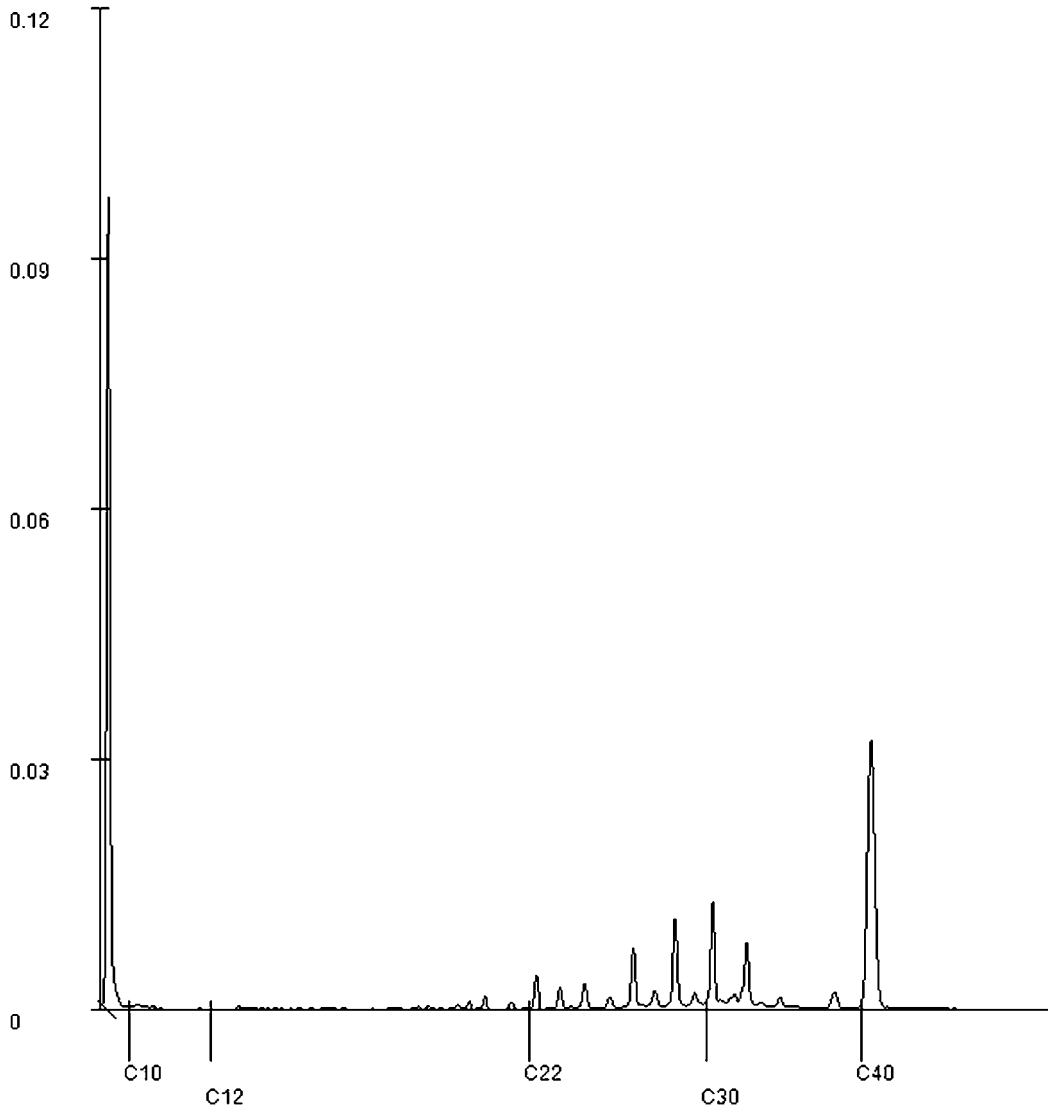
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320469 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monsternummer:	005
Monster beschrijvingen	CM5

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-C
SGS rapportnummer	: 14324077, versienummer: 1.

Rotterdam, 04-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-C. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324077 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	C01-1-1
002	Grondwater (AS3000)	C10-1-1
003	Grondwater (AS3000)	C32-1-1

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
METALEN					
barium	µg/l	S	74	61	61
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	11	3.8	<2
koper	µg/l	S	<2	24	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	34	9.1	<3
zink	µg/l	S	18	23	<10
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324077 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	C01-1-1
002	Grondwater (AS3000)	C10-1-1
003	Grondwater (AS3000)	C32-1-1

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324077 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324077 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1 en NEN-EN-ISO 20595, ISO 20595, EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2212918	27-06-2025	27-06-2025	ALC204
001	G7450789	27-06-2025	27-06-2025	SGS236
002	B2296857	27-06-2025	27-06-2025	SGS204
002	G7450791	27-06-2025	27-06-2025	SGS236
003	G7428810	27-06-2025	27-06-2025	SGS236

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-C	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324077 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	B2212882	27-06-2025	27-06-2025	ALC204

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Nederland BV	Rapportnummer	V250600352 versie 1
Contactpersoon	Mevr. M. Hendriks	Datum opdracht	04-06-2025
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	03-06-2025
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	11-06-2025
Projectcode	223675-C	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Oshaarseweg Echten-Koekange		

Naam	C04-6	Datum monstername	03-06-2025
Monstersoort	Grond	Datum analyse	10-06-2025
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	C04-6	0	30	AM14550362

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	87,9						%
Massa monster (veldnat)	13,3						kg
Massa monster (droog)	11,7						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds

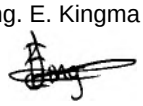
n.a. = niet aantoonbaar
Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentijn + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).
Dit monster is droog gezeefd.
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	66	190	286	414	803	9956	11715
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

AS 3000 TESTEN RvA L 376

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten - Koekange
Uw projectnummer	: 223675-D
SGS rapportnummer	: 14320499, versienummer: 1.

Rotterdam, 01-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-D. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-D	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320499 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	DM1
002	Grond (AS3000)	DM2
003	Grond (AS3000)	DM3

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	90.7	88.7	82.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.2	5.6	8.1
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2	6.1
METALEN					
barium	mg/kgds	S	<20	29	38
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	0.23
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	7.3	8.8
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	0.09
lood	mg/kgds	S	<10	12	12
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4	<4
zink	mg/kgds	S	<20	26	23
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	0.089 [1)]	0.089 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	1.0
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	5.2 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-D	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320499 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	DM1
002	Grond (AS3000)	DM2
003	Grond (AS3000)	DM3

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	6
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	7	24
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	5	27
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	60

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-D	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320499 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-D	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320499 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2213496	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
001	O2215780	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
001	O2213486	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2213605	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
002	O2213606	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
002	O2213614	23-06-2025	23-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-D	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320499 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O2215632	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
002	O2213499	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
003	O2215642	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
003	O2215637	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
003	O2215623	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
003	O2213426	23-06-2025	23-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

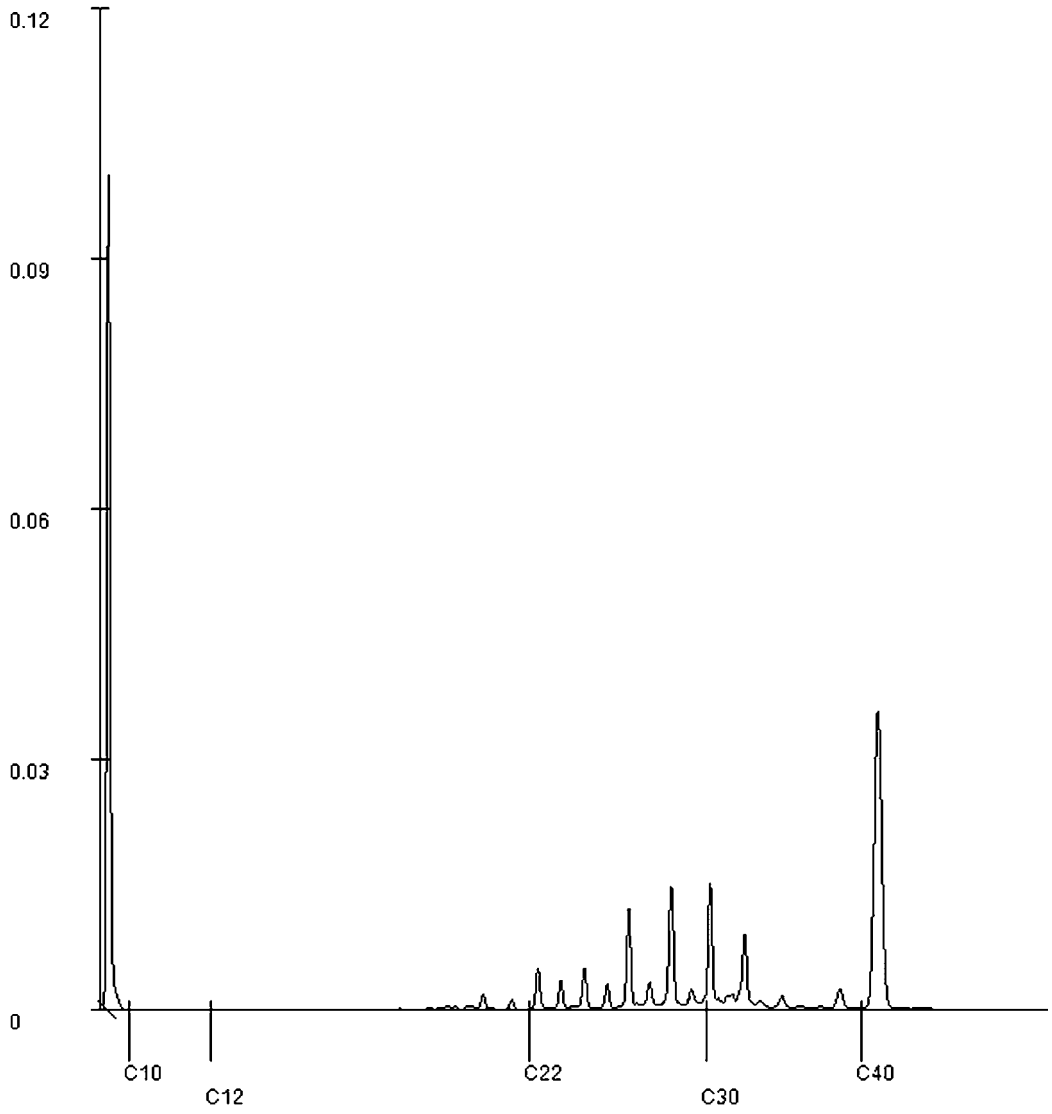
Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-D	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320499 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	DM2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

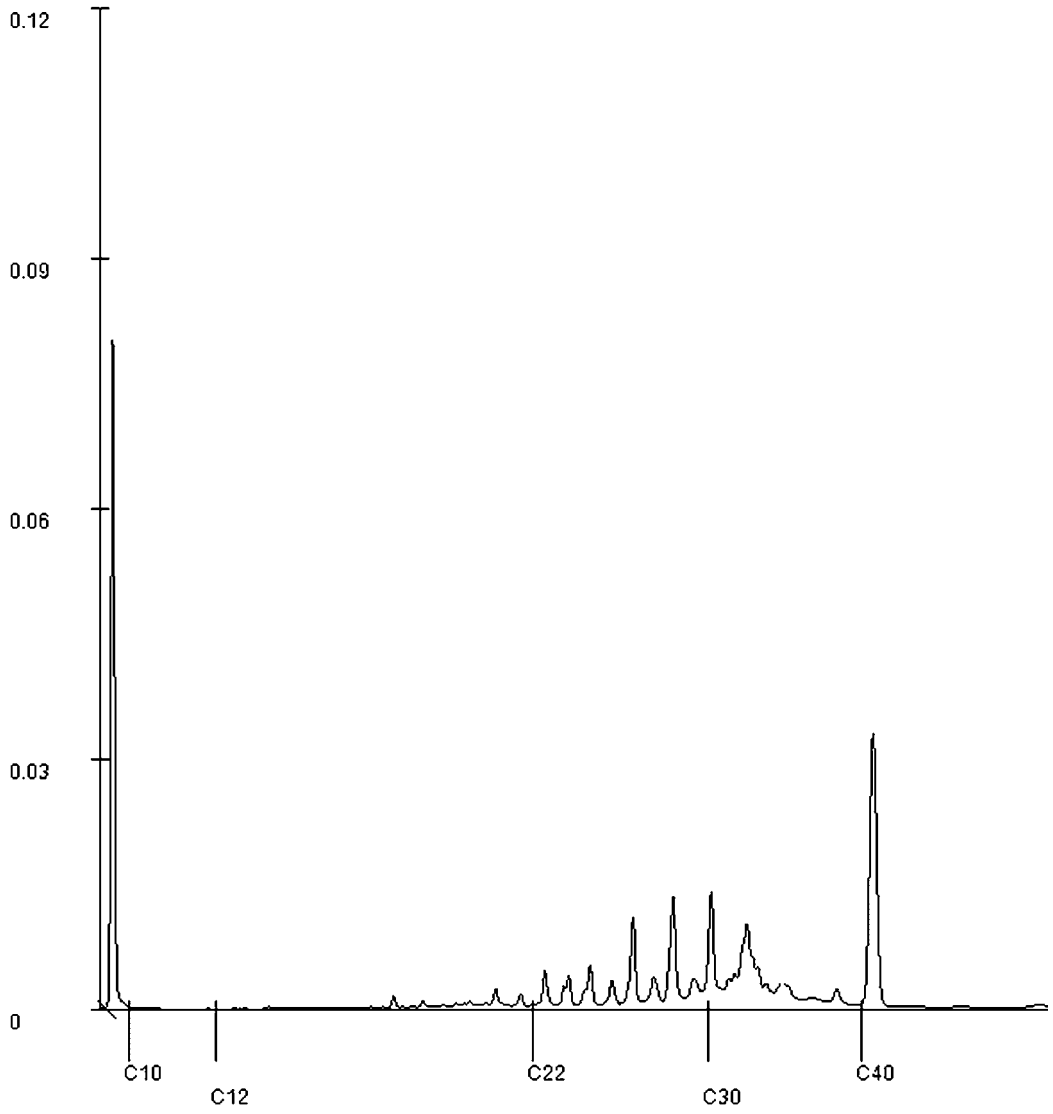
Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-D	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320499 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	DM3

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten - Koekange
Uw projectnummer	: 223675-D
SGS rapportnummer	: 14324078, versienummer: 1.

Rotterdam, 04-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-D. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-D	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324078 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	D01-1-1

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
barium	µg/l	S	350
cadmium	µg/l	S	<0.2
kobalt	µg/l	S	10.0
koper	µg/l	S	<2
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	41
zink	µg/l	S	<10
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<25

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-D	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324078 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	D01-1-1

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-D	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324078 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-D	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324078 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1 en NEN-EN-ISO 20595, ISO 20595, EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2296816	27-06-2025	27-06-2025	SGS204
001	G7428814	27-06-2025	27-06-2025	SGS236

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten - Koekange
Uw projectnummer	: 223675-E
SGS rapportnummer	: 14324086, versienummer: 1.

Rotterdam, 07-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-E. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 17 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	EM1
002	Grond (AS3000)	EM2
003	Grond (AS3000)	EM3
004	Grond (AS3000)	EM4
005	Grond (AS3000)	EM5

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.7	86.2	89.1	85.3	93.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.1	2.6	4.4	5.3	1.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	7.7	26	2.7	3.9	2.9
METALEN							
barium	mg/kgds	S	29	42	21	28	31
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	4.1	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	8.9	10	8.2	9.2	<5
kwik	mg/kgds	S	0.08	<0.05	0.08	0.12	<0.05
lood	mg/kgds	S	13	16	19	28	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	9.0	15	6.3	4.5	6.4
zink	mg/kgds	S	26	35	22	29	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05 [3)]
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.91
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.21
fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	0.02	0.03	0.02	1.4
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	0.02	0.01	0.01	0.64
chryseen	mg/kgds	S	0.03	0.01	0.01	0.01	0.57
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.31
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	0.02	0.02	0.02	0.69
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	0.03	0.02	0.02	0.57
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	0.02	0.02	0.02	0.55
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.314 [1)]	0.151 [1)]	0.141 [1)]	0.128 [1)]	5.885 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<3.3 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<3.7 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<3.0 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<3.5 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<3.3 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<2.3 [3)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	EM1
002	Grond (AS3000)	EM2
003	Grond (AS3000)	EM3
004	Grond (AS3000)	EM4
005	Grond (AS3000)	EM5

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<3.3 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	15.68 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	7	<5	20	32
fractie C30-C40	mg/kgds		13	6	<5	24	71 [4)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	<20	<20	40	100
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	0.1		0.1		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.2 [2)]		0.2 [2)]		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	0.2		0.1		

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	EM1
002	Grond (AS3000)	EM2
003	Grond (AS3000)	EM3
004	Grond (AS3000)	EM4
005	Grond (AS3000)	EM5

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.2 [2)]		0.2 [2)]		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
4	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	EM6
007	Grond (AS3000)	EM7

Analyse	Eenheid	Q	006	007
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.4	80.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.9	1.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	7.8
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	4.9	5.0
zink	mg/kgds	S	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.073 [1)]	0.128 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	EM6
007	Grond (AS3000)	EM7

Analyse	Eenheid	Q	006	007
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	12
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	11
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2213306	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2213061	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
001	O2213065	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
001	O2213052	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
001	O2213062	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
001	O2213057	26-06-2025	26-06-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2213036	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
001	O2213063	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
002	O2213305	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213235	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213490	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2213281	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213304	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213255	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213531	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213005	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
003	O2213264	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213269	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213239	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213267	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213265	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213273	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213222	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213244	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2213243	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2213272	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2216631	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2213348	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
004	O2213275	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2213227	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2213279	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2212991	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
005	O2213008	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
006	O2213287	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
006	O2213282	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
006	O2213058	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
006	O2213495	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
006	O2213230	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
006	O2213056	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
006	O2213494	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
006	O2213394	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
006	O2213049	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
006	O2213228	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
007	O2215721	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
007	O2213270	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
007	O2213276	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
007	O2213510	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
007	O2213050	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
007	O2213482	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
007	O2213278	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
007	O2213054	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
007	O2212988	26-06-2025	26-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
007	O2213350	26-06-2025	26-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

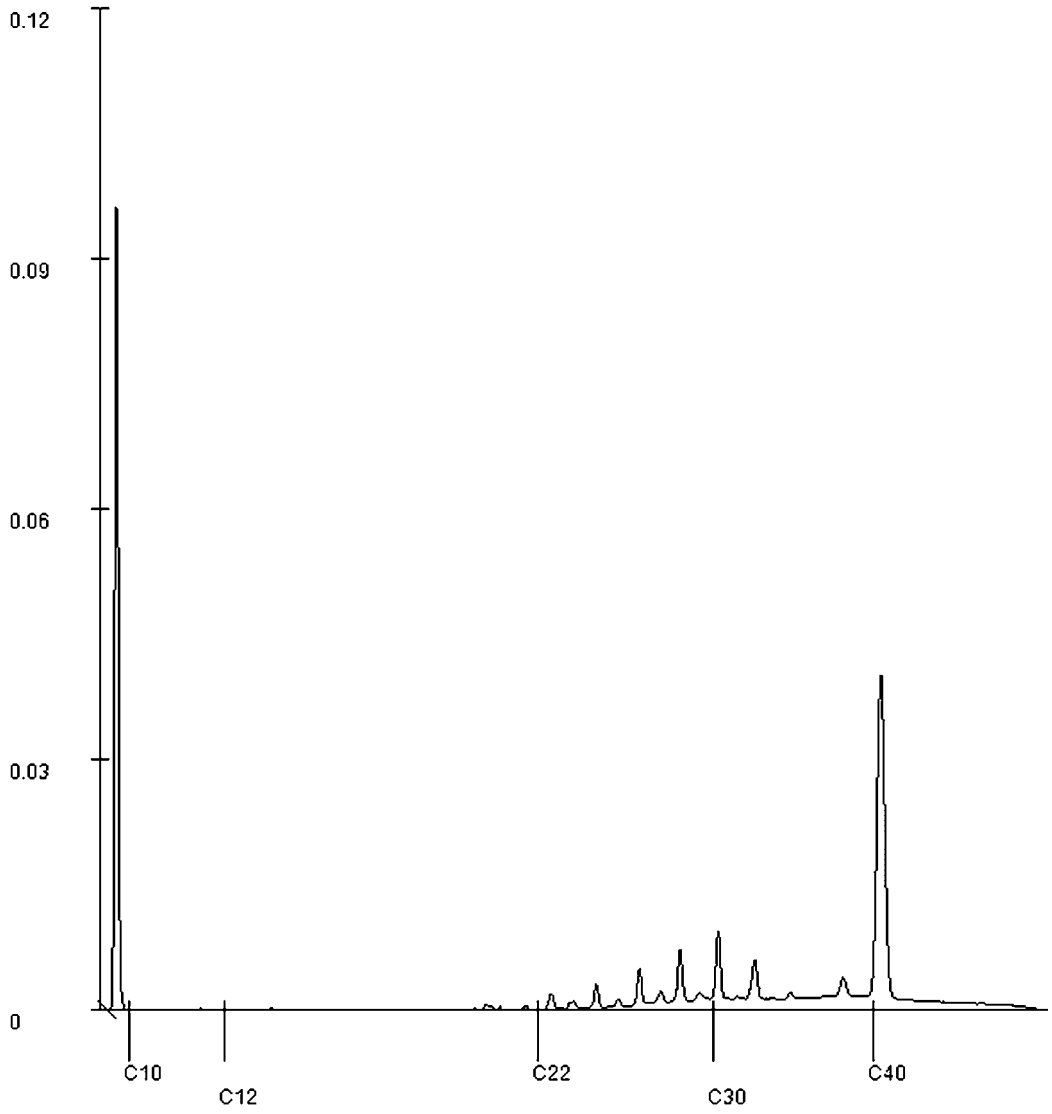
Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	EM1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

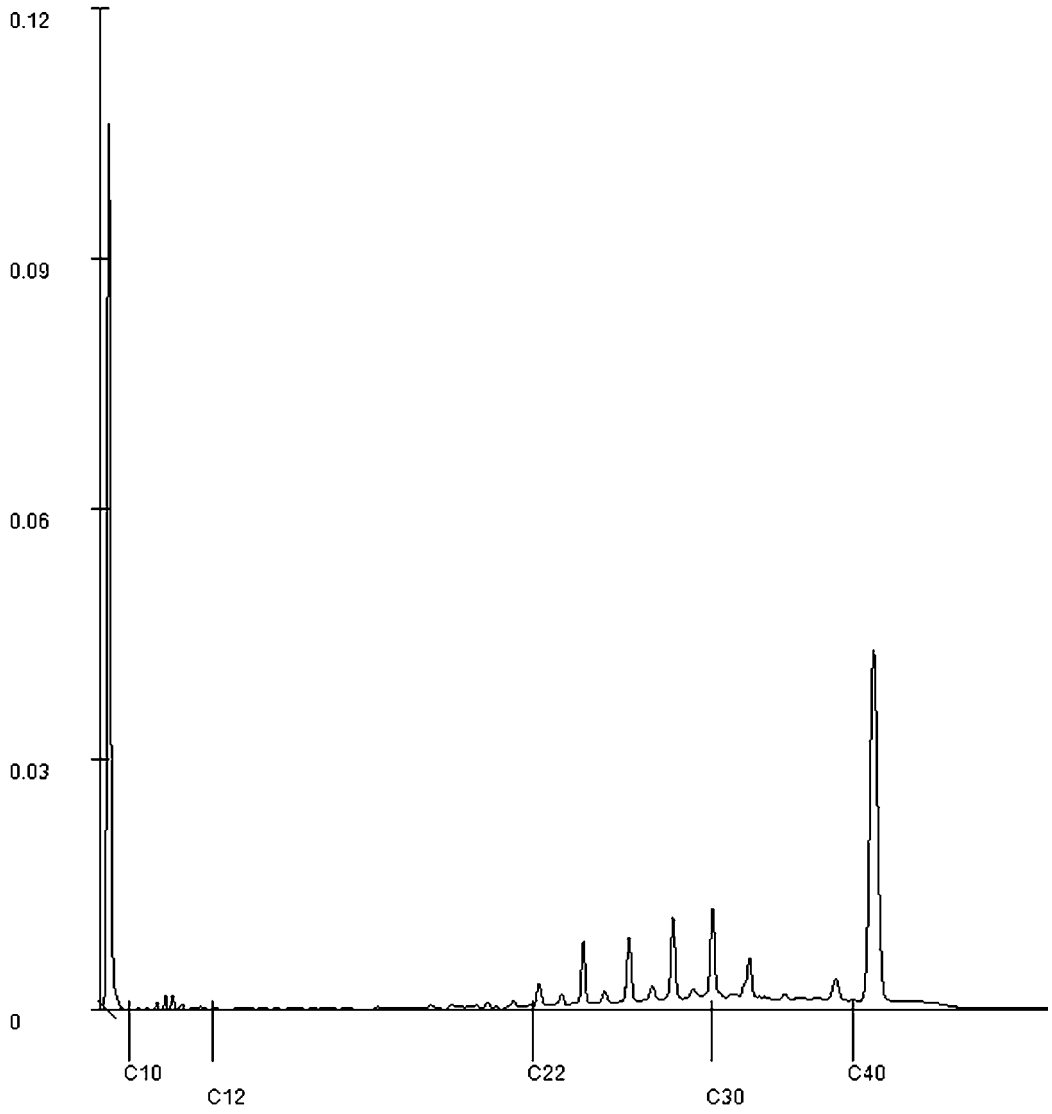
Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	EM2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

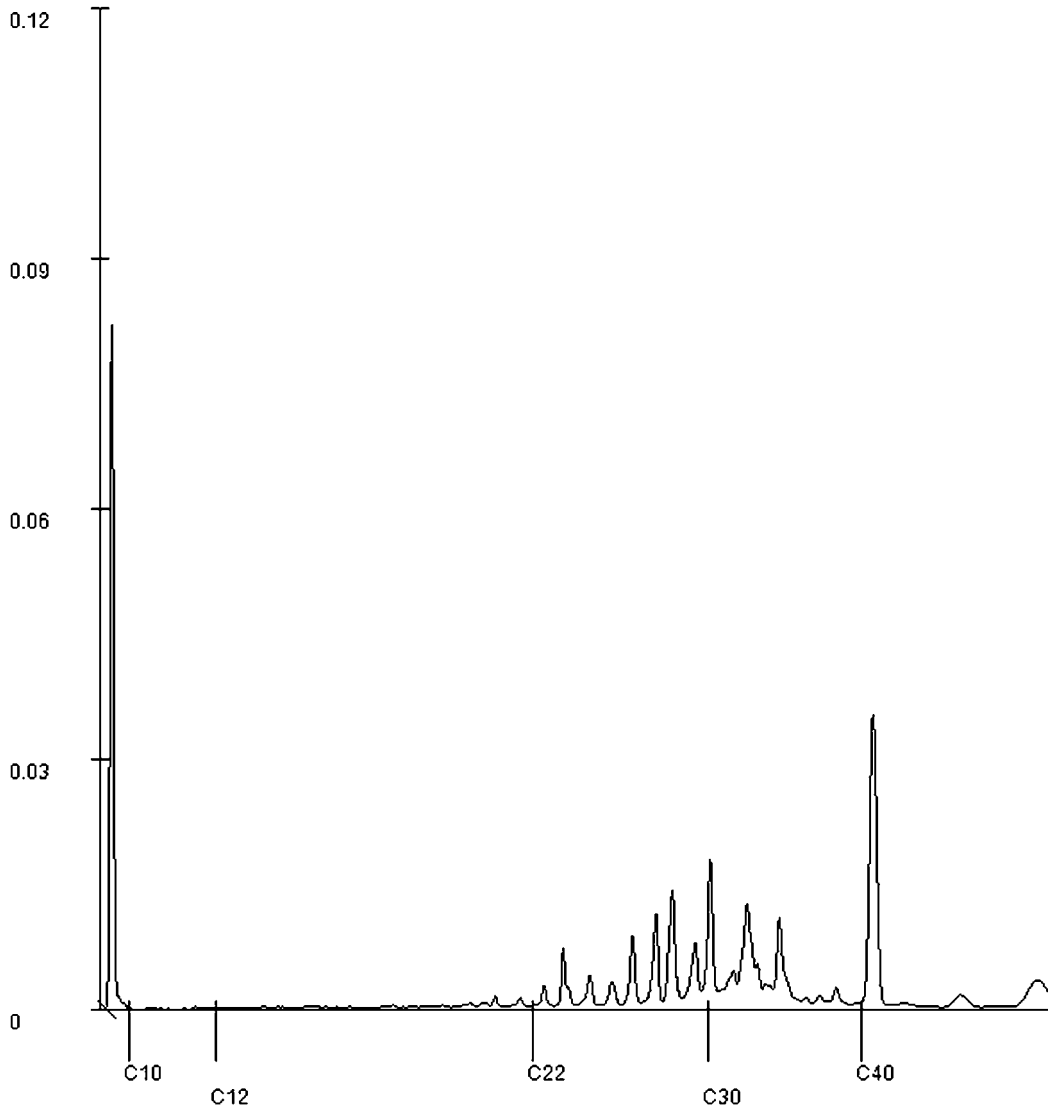
Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	EM4

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

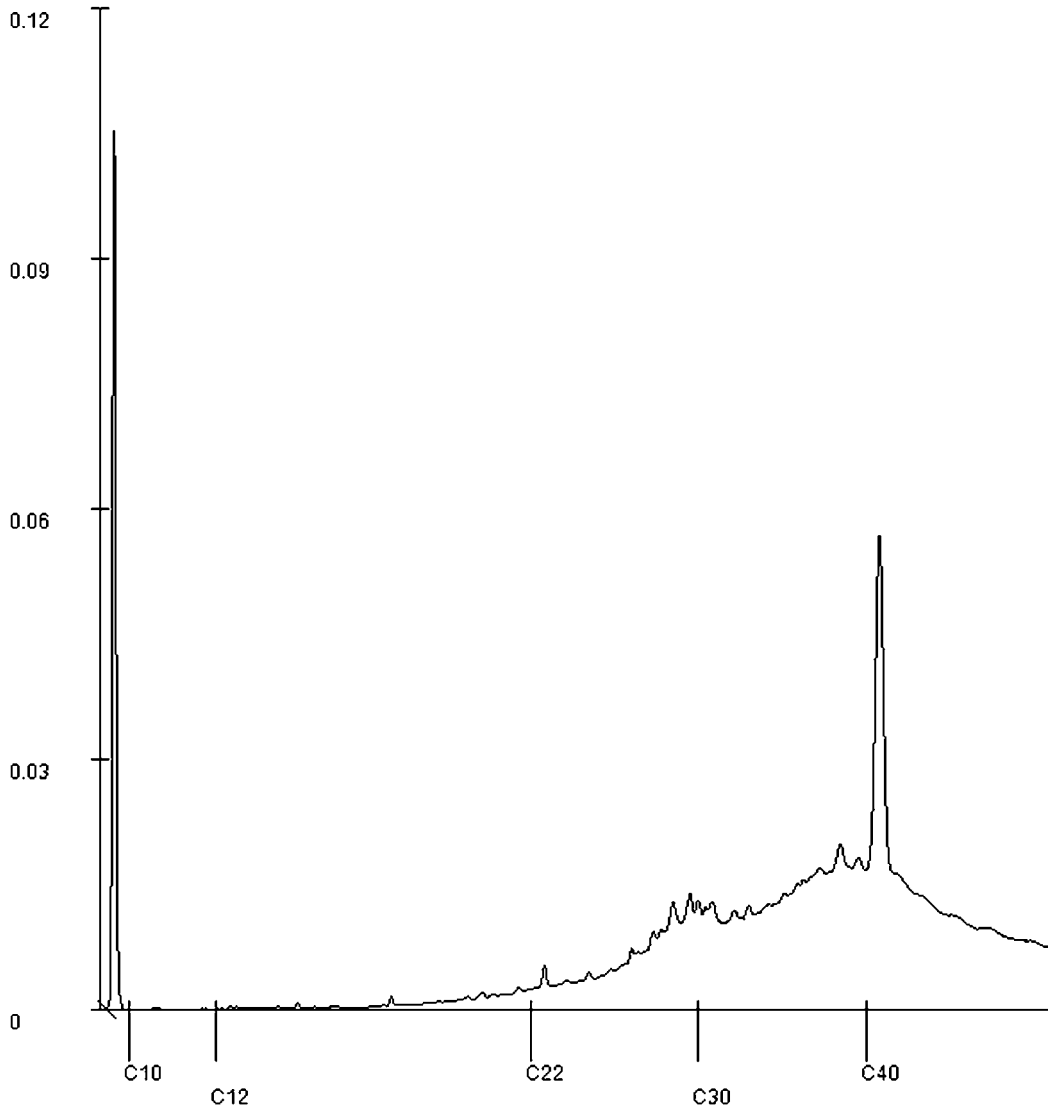
Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monsternummer:	005
Monster beschrijvingen	EM5

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

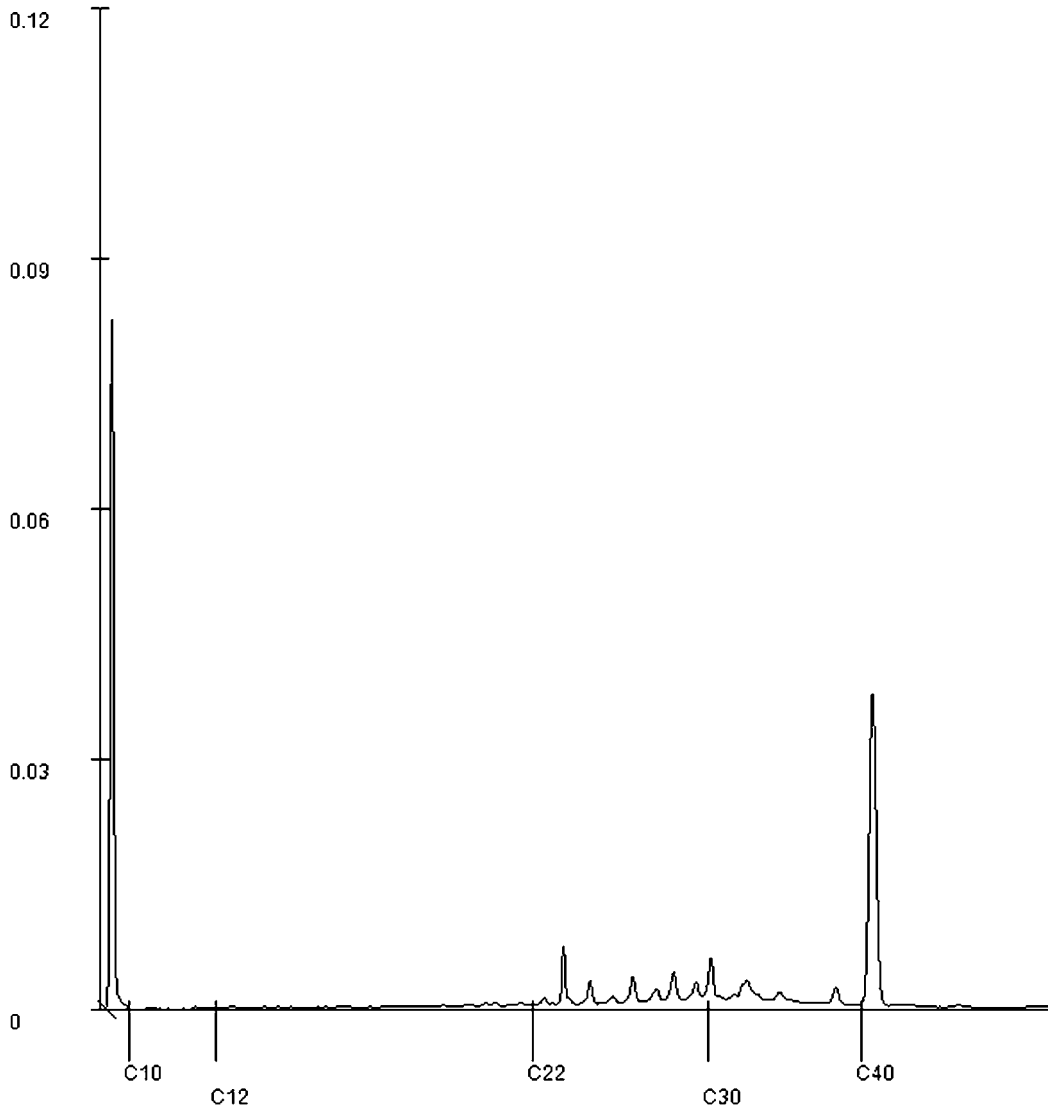
Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324086 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monsternummer:	007
Monster beschrijvingen	EM7

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ortageo Nederland BV	Rapportnummer	V250700078 versie 1
Contactpersoon	Mevr. M. Hendriks	Datum opdracht	30-06-2025
Adres	Einsteinstraat 12a	Datum ontvangst	26-06-2025
Postcode en plaats	7601 PR Almelo	Datum rapportage	04-07-2025
Projectcode	223675-E	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Oshaarseweg Echten - Koekange		

Naam	MM asbest in hvh	Datum monstername	26-06-2025
Monstersoort	Puin	Datum analyse	04-07-2025
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in puin m.b.v. microscopie- conform NEN 5898 en AP04 SB5 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
2	E33-2	0	50	AM14551605

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	95,1						%
Massa monster (veldnat)	15,7						kg
Massa monster (droog)	14,9(1)						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	1,9	1,9	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	1,9	1,9	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	1,9	1,9	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,9	1,9	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,9	1,9	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentijn + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).
Dit monster is droog gezeefd.
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	2070	1568	828	713	933	8817	14929
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	50	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:
Het aangeboden monster bevat geen asbest.

1 = Het aangeleverde monstermateriaal voldoet niet aan de minimale hoeveelheid voor een NEN 5898 analyse.

Hoofdanalist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.
Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten - Koekange
Uw projectnummer	: 223675-E
SGS rapportnummer	: 14324081, versienummer: 1.

Rotterdam, 04-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-E. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324081 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	E10-1-1
002	Grondwater (AS3000)	E25-1-1

Analyse	Eenheid	Q	001	002
METALEN				
barium	µg/l	S	180	78
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	3.0
koper	µg/l	S	9.1	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	5.1	<2
nikkel	µg/l	S	4.1	3.2
zink	µg/l	S	<10	14
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324081 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	E10-1-1
002	Grondwater (AS3000)	E25-1-1

Analyse	Eenheid	Q	001	002
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324081 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324081 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1 en NEN-EN-ISO 20595, ISO 20595, EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2296790	27-06-2025	27-06-2025	SGS204
001	G7461311	27-06-2025	27-06-2025	SGS236
002	B2212931	27-06-2025	27-06-2025	ALC204
002	G7450785	27-06-2025	27-06-2025	SGS236

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten - Koekange
Uw projectnummer	: 223675-E
SGS rapportnummer	: 14324353, versienummer: 1.

Rotterdam, 09-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-E. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 3 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324353 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	EM8

Analyse	Eenheid	Q	001
Aantal zaagsneden			0
Aantal gemalen asfalt kernen			1
droge stof	gew.-%		97.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	Q	<1
antraceen	mg/kgds	Q	<1
fenantreen	mg/kgds	Q	<1
fluoranteen	mg/kgds	Q	<1
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	<1
chryseen	mg/kgds	Q	<1
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	<1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	<1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	<1
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	<10

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten - Koekange	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	223675-E	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324353 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asfalt	Eigen methode, gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
naftaleen	Asfalt	NEN 7331
antraceen	Asfalt	Idem
fenantreen	Asfalt	Idem
fluoranteen	Asfalt	Idem
benzo(a)antraceen	Asfalt	Idem
chryseen	Asfalt	Idem
benzo(a)pyreen	Asfalt	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asfalt	Idem
benzo(k)fluoranteen	Asfalt	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asfalt	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Asfalt	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2212995	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
001	O2213001	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
001	O2213004	26-06-2025	26-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14310033, versienummer: 1.

Rotterdam, 12-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310033 - 1	Rapportagedatum	12-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM1
002	Grond (AS3000)	FM2
003	Grond (AS3000)	FM3
004	Grond (AS3000)	FM4

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.9	81.6	84.1	36.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.1	5.4	0.3	25.6
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.8	4.9	3.4	11 [2)]
METALEN						
barium	mg/kgds	S	32	32	<20	110
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	0.42
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	8.9
koper	mg/kgds	S	7.3	8.9	<5	16
kwik	mg/kgds	S	0.07	0.07	<0.05	0.14
lood	mg/kgds	S	14	16	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4	<4	12
zink	mg/kgds	S	22	24	<20	59
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.02	<0.01	0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.01	0.01	<0.01	<0.02 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.01	0.01	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.02	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	0.02	<0.01	0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.02	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.098 [1)]	0.131 [1)]	0.07 [1)]	0.083 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1.0
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310033 - 1	Rapportagedatum	12-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM1
002	Grond (AS3000)	FM2
003	Grond (AS3000)	FM3
004	Grond (AS3000)	FM4

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		8	<5	<5	12
fractie C30-C40	mg/kgds		5	<5	<5	7
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310033 - 1	Rapportagedatum	12-06-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310033 - 1	Rapportagedatum	12-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2216526	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216512	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216919	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216517	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216510	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216504	03-06-2025	03-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310033 - 1	Rapportagedatum	12-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2216519	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216912	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216906	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216537	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
002	O2216902	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
002	O2216901	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
002	O2216521	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
002	O2216539	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
002	O2216908	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
002	O2216507	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
002	O2216505	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
002	O2216522	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
002	O2216528	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
002	O2216542	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
003	O2216497	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
003	O2216525	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
003	O2216904	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
003	O2216903	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
003	O2216533	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
003	O2216534	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
003	O2216518	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
003	O2216509	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
003	O2216502	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
003	O2216523	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
004	O2216916	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
004	O2216917	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
004	O2216541	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
004	O2216540	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
004	O2216531	03-06-2025	03-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

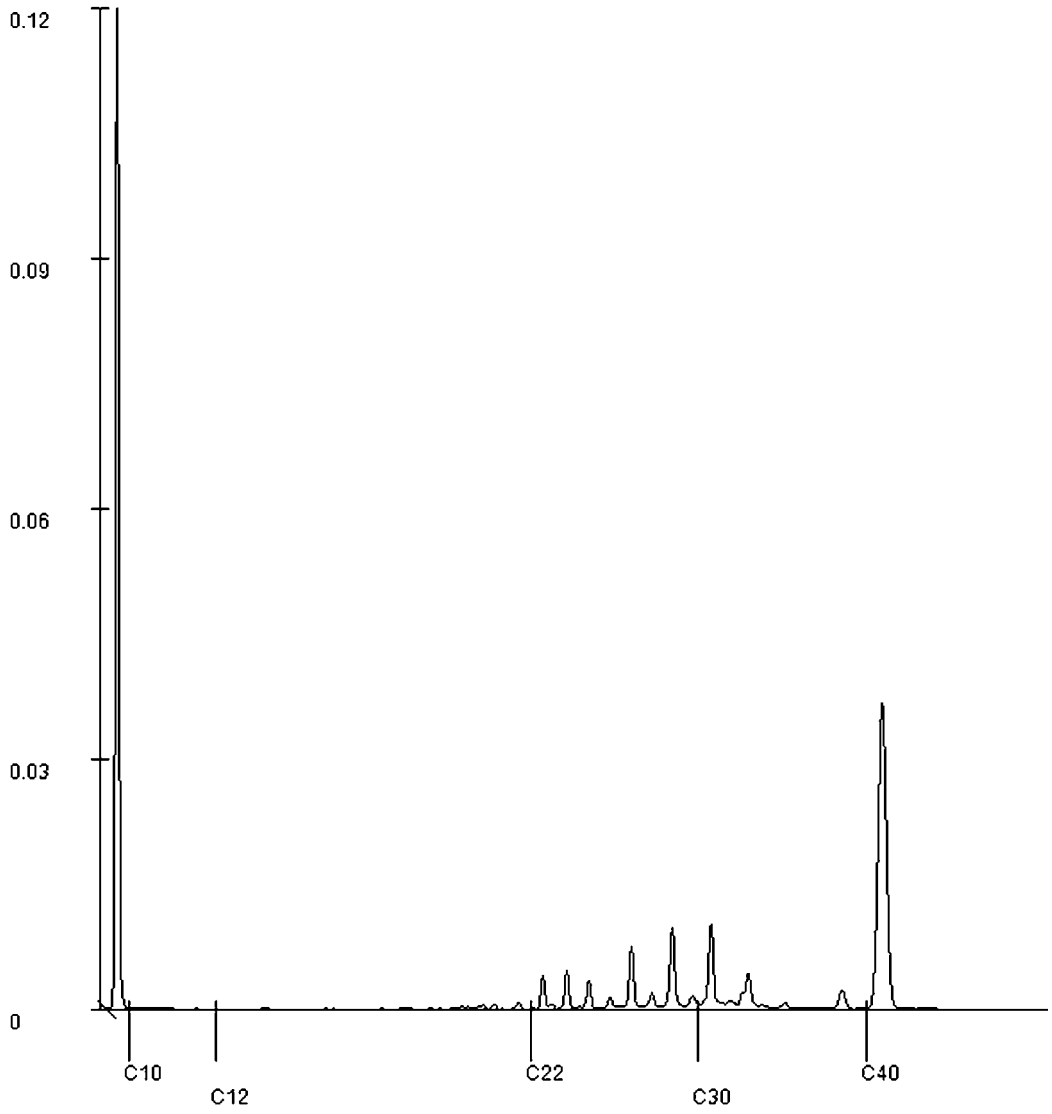
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310033 - 1	Rapportagedatum	12-06-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	FM1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

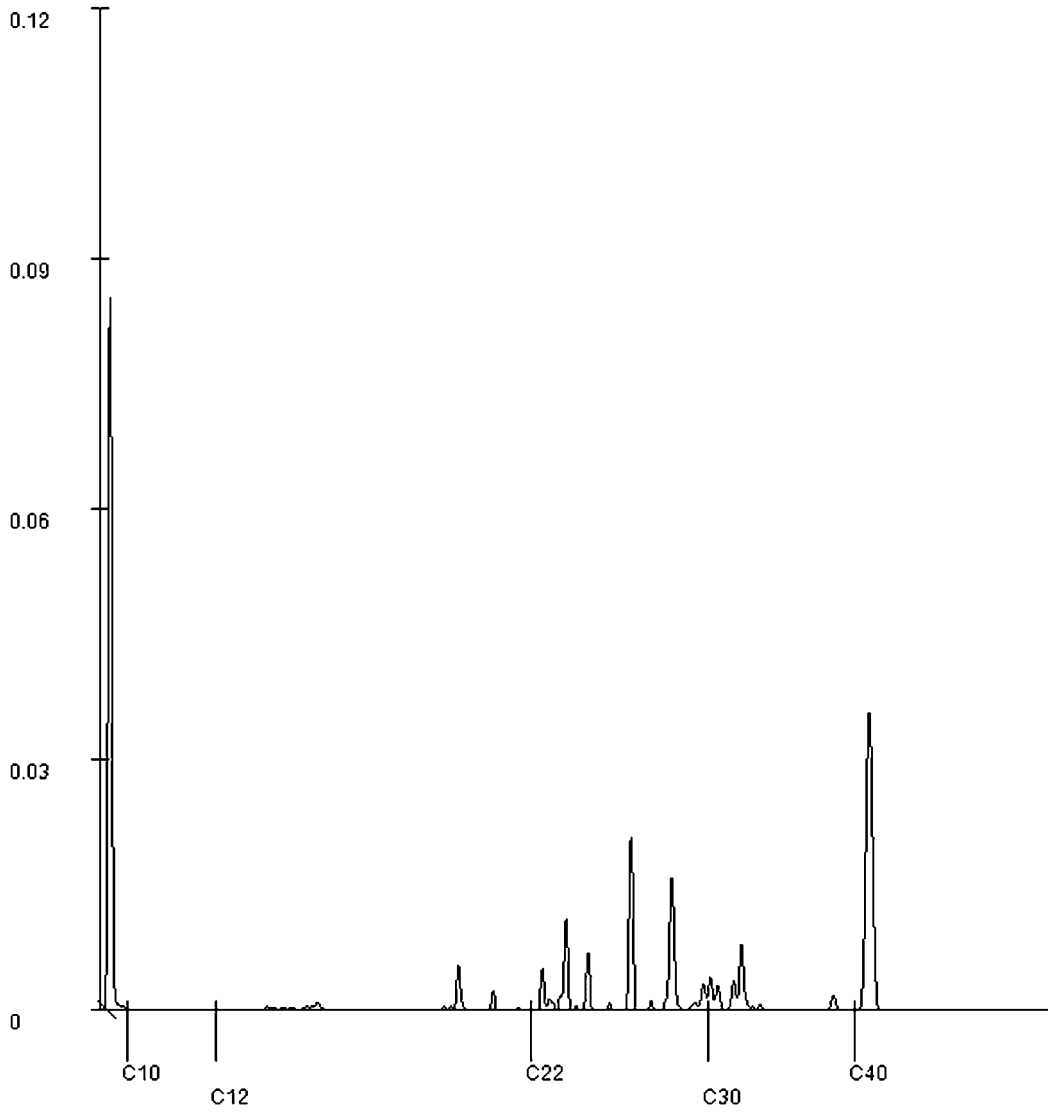
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310033 - 1	Rapportagedatum	12-06-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	FM4

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14310035, versienummer: 1.

Rotterdam, 10-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310035 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM1

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	82.6
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	0.2
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	0.4
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.4 [1)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	0.2
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	0.1
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.3 [1)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310035 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM1

Analyse	Eenheid	Q	001
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310035 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310035 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310035 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2216512	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216526	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216919	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216906	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216912	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216537	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216517	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216519	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216504	03-06-2025	03-06-2025	SGS201
001	O2216510	03-06-2025	03-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14310036, versienummer: 1.

Rotterdam, 11-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310036 - 1	Rapportagedatum	11-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	F113-1
002	Grond (AS3000)	FM5
003	Grond (AS3000)	FM6

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	65.2	85.2	87.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	16.2	6.9	0.4
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.3	3.9	5.1
METALEN					
barium	mg/kgds	S	48	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.22	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	8.8	6.5	<5
kwik	mg/kgds	S	0.09	0.07	<0.05
lood	mg/kgds	S	50	17	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	6.1	<4	<4
zink	mg/kgds	S	<20	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	0.02	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.06	0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03	0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.08	0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.08	0.02	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.464 [1)]	0.111 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310036 - 1	Rapportagedatum	11-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	F113-1
002	Grond (AS3000)	FM5
003	Grond (AS3000)	FM6

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		23	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		7	6	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	<20	<20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S		0.2	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		0.5	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.6 [2)]	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S		0.7	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		0.4	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		0.2	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310036 - 1	Rapportagedatum	11-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	F113-1
002	Grond (AS3000)	FM5
003	Grond (AS3000)	FM6

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.5 [2)]	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S		<0.1	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310036 - 1	Rapportagedatum	11-06-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310036 - 1	Rapportagedatum	11-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310036 - 1	Rapportagedatum	11-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2217204	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2218252	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2217292	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2216792	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2217186	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2217268	04-06-2025	04-06-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310036 - 1	Rapportagedatum	11-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O2216789	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2121073	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2218248	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2216930	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2217959	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2217159	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2216923	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2217279	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2217164	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2216530	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2218249	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2217289	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2216527	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2216926	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2217291	04-06-2025	04-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

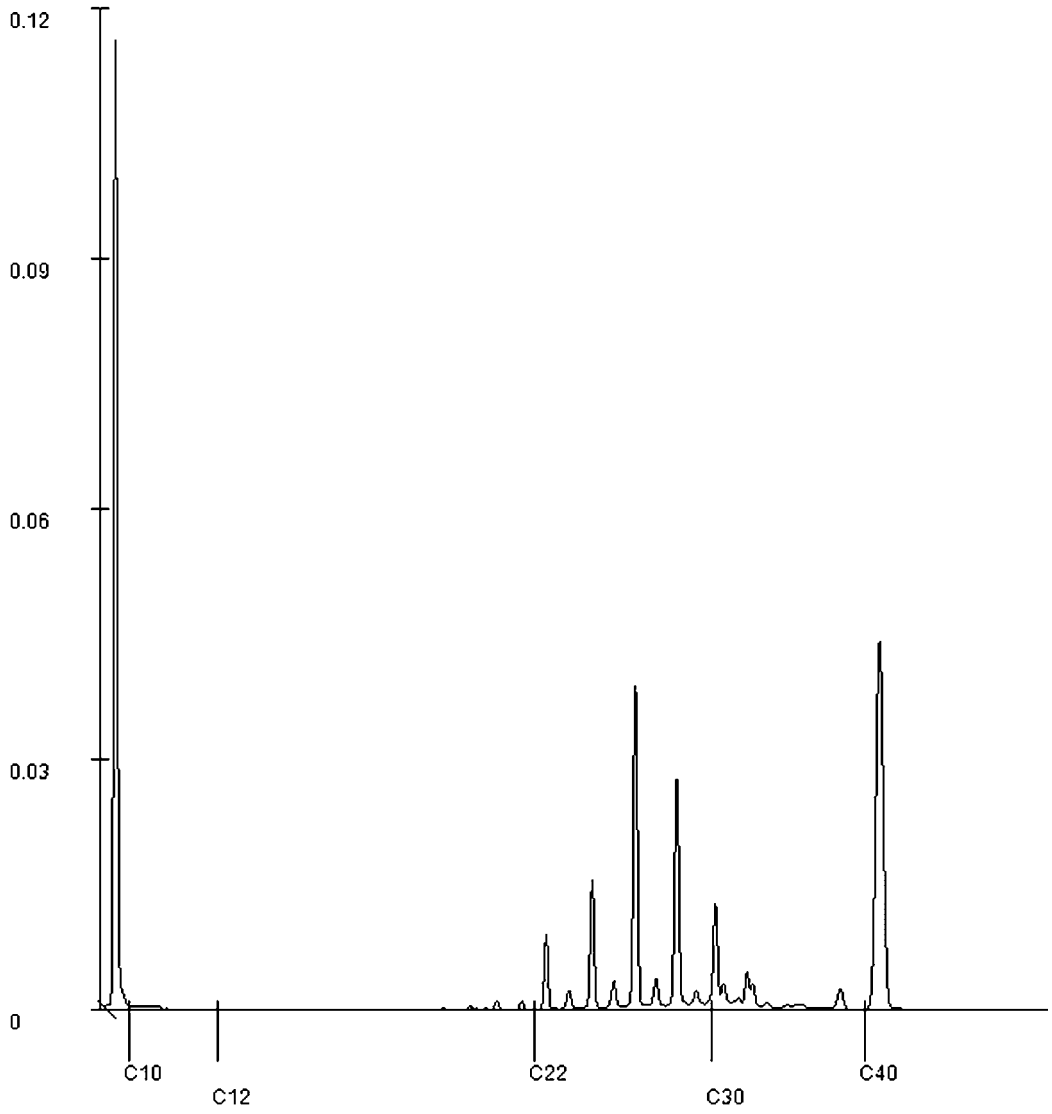
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310036 - 1	Rapportagedatum	11-06-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	F113-1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

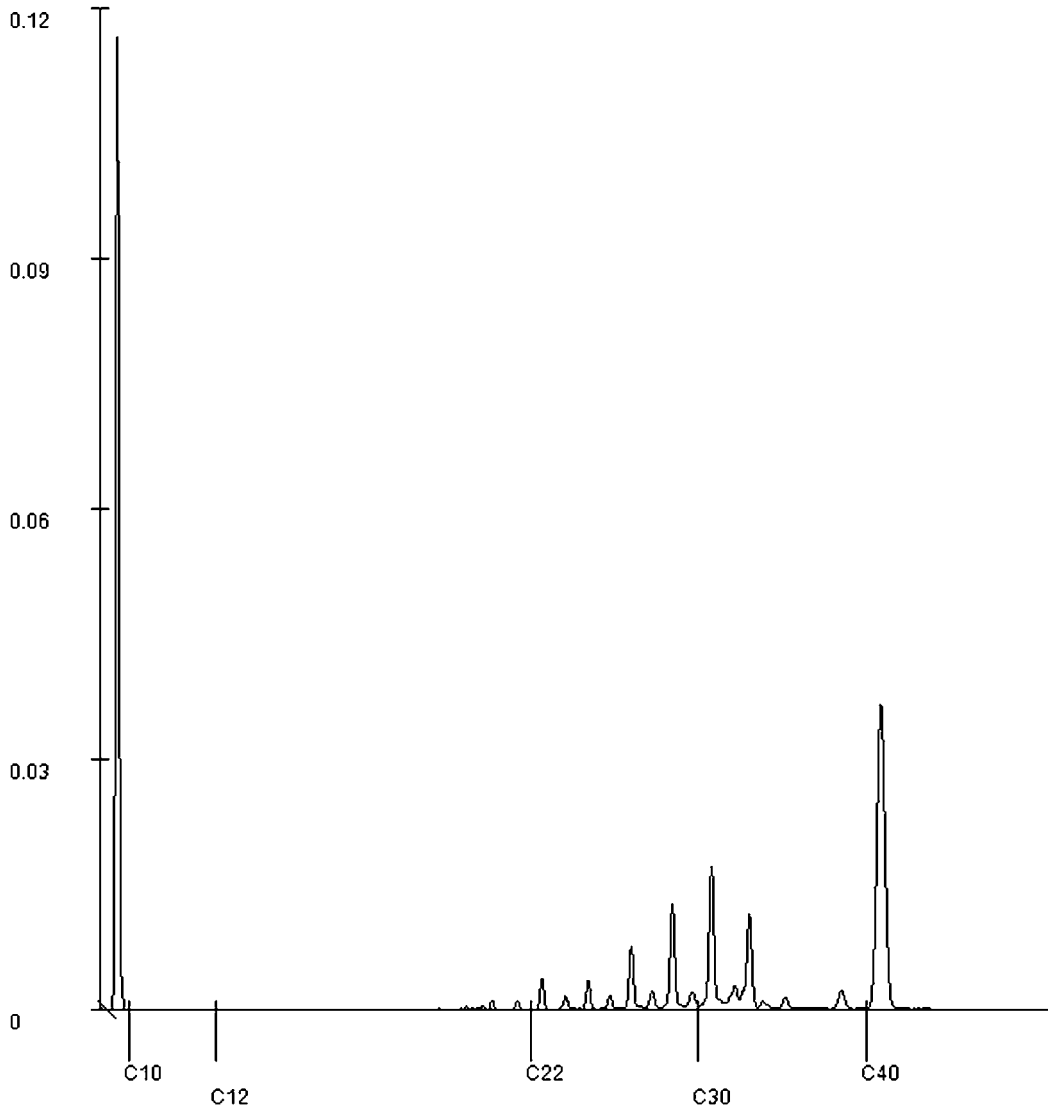
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-06-2025
Rapportnummer	14310036 - 1	Rapportagedatum	11-06-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	FM5

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14310638, versienummer: 1.

Rotterdam, 13-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	05-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14310638 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM7
002	Grond (AS3000)	FM8
003	Grond (AS3000)	FM9

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.6	80.0	83.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.3	7.8	0.3
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.4	5.0	3.5
METALEN					
barium	mg/kgds	S	24	25	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.21	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	6.2	7.8	<5
kwik	mg/kgds	S	0.06	0.07	<0.05
lood	mg/kgds	S	10	11	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4	4.3
zink	mg/kgds	S	<20	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.073 [1)]	0.073 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	05-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14310638 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM7
002	Grond (AS3000)	FM8
003	Grond (AS3000)	FM9

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6	7	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S		0.1	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		0.4	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.4 [2)]	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		0.3	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		0.1	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	05-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14310638 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM7
002	Grond (AS3000)	FM8
003	Grond (AS3000)	FM9

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.4 [2)]	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S		<0.1	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	05-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14310638 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	05-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14310638 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	05-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14310638 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2216555	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
001	O2216708	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
001	O2216513	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
001	O2216711	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
001	O2216710	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
001	O2216716	04-06-2025	04-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	05-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14310638 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2216515	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
001	O2216768	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
001	O2216550	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
001	O2216820	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2216562	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2216769	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2216705	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2216549	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2216778	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2216764	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2216553	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2216545	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2216775	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
002	O2216777	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2216924	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2216554	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2216776	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2216713	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2216781	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2216774	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2216763	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2216552	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2216765	04-06-2025	04-06-2025	SGS201
003	O2216812	04-06-2025	04-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

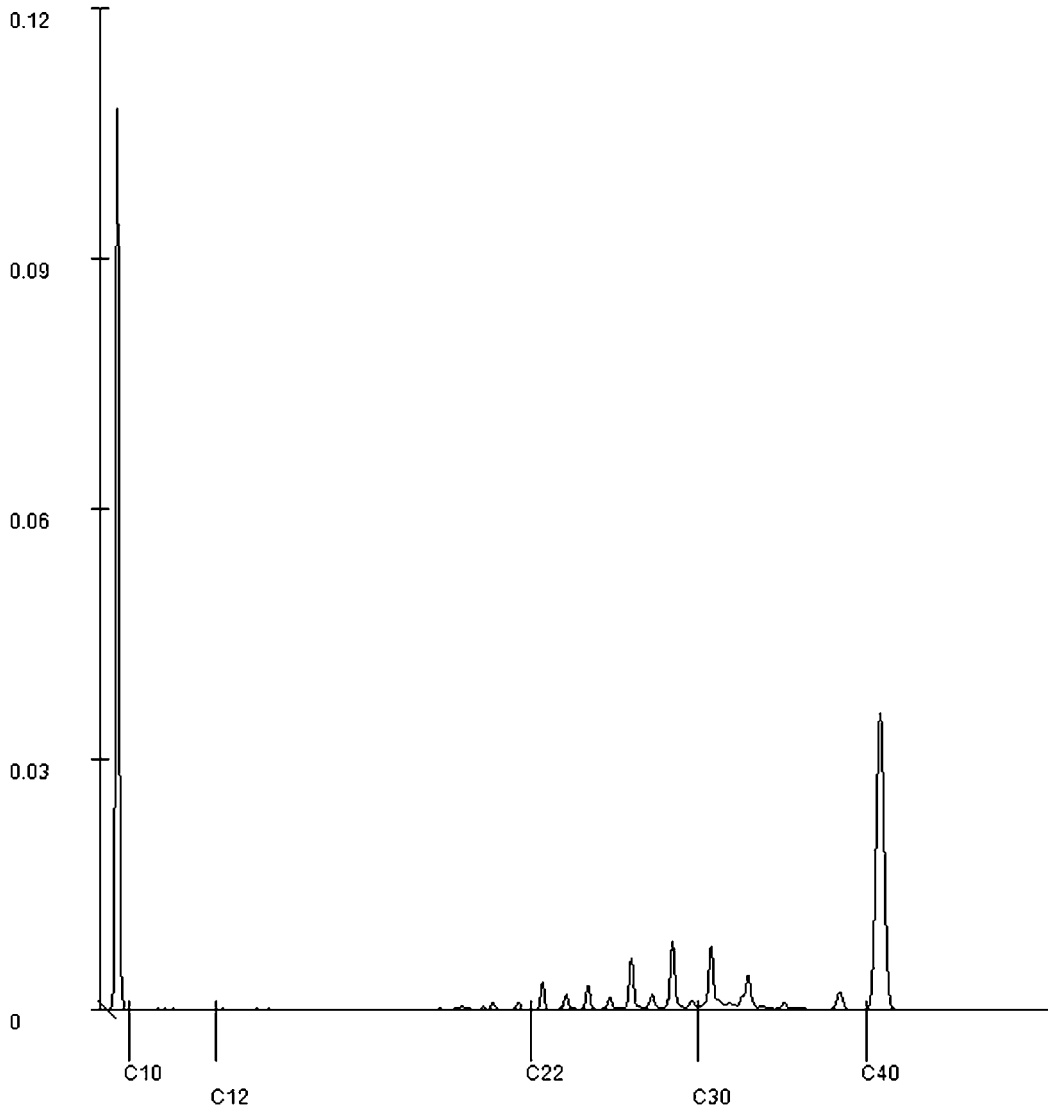
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	05-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14310638 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	FM7

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

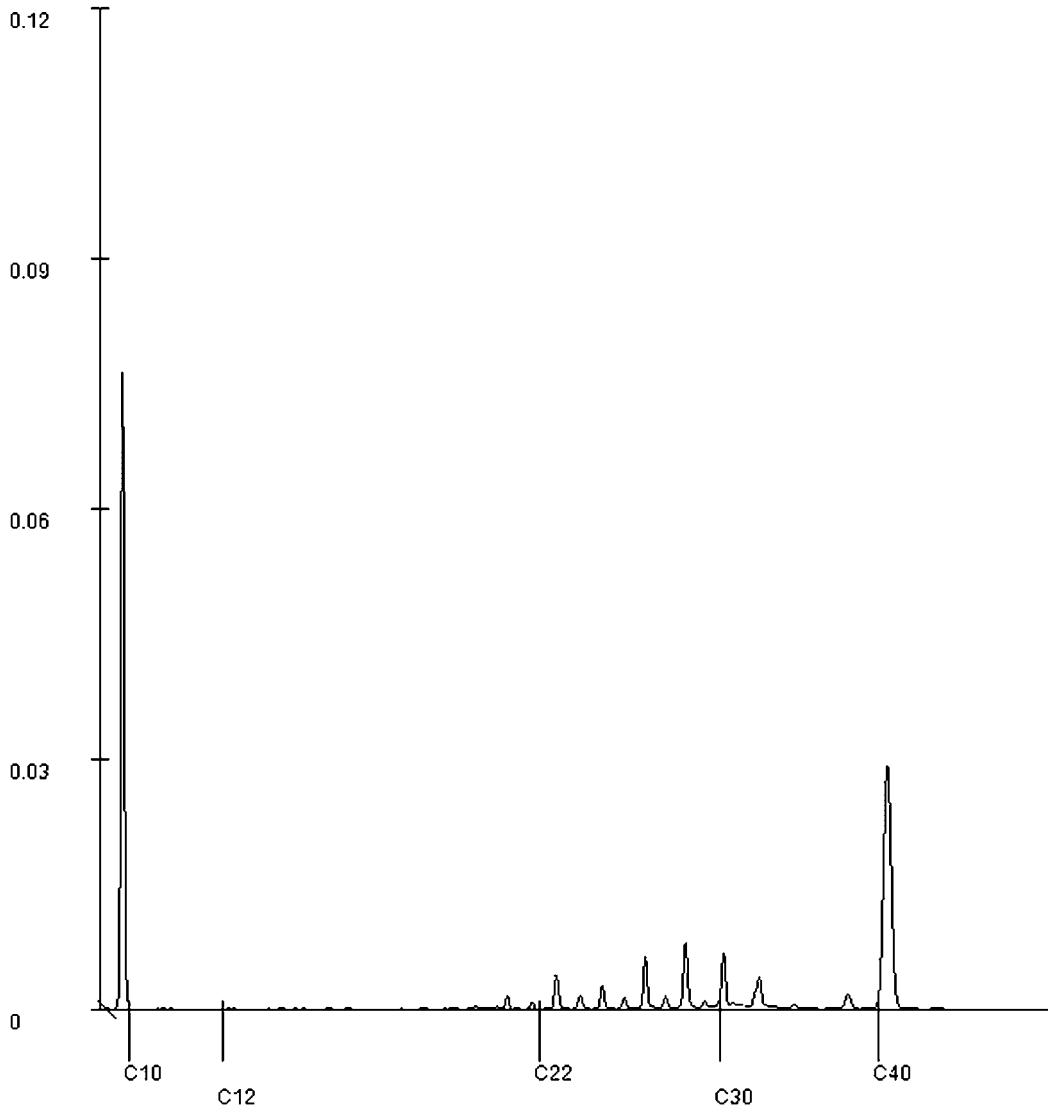
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	05-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14310638 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	FM8

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14319867, versienummer: 1.

Rotterdam, 01-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319867 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM10
002	Grond (AS3000)	FM11
003	Grond (AS3000)	FM12
004	Grond (AS3000)	FM13

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.5	88.0	60.4	85.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	9.8	7.8	20.4	0.4
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.1	3.5	3.3	2.9
METALEN						
barium	mg/kgds	S	28	22	39	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	0.36	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	11	11	8.4	<5
kwik	mg/kgds	S	0.08	0.13	0.14	<0.05
lood	mg/kgds	S	19	32	41	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	4.3	5.1	6.2	5.1
zink	mg/kgds	S	27	22	28	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	0.02	0.05	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.01	0.02	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.02	0.01	0.03	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.01	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.01	0.02 [2)]	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	0.02	0.03	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	0.02	0.03	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.184 [1)]	0.121 [1)]	0.244 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319867 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM10
002	Grond (AS3000)	FM11
003	Grond (AS3000)	FM12
004	Grond (AS3000)	FM13

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	9	27	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		9	8	24	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	50	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319867 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319867 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2216085	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2215929	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2215925	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2216071	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2213416	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2213447	19-06-2025	19-06-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319867 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2213423	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O1948489	19-06-2025	19-06-2025	ALC201
002	O1948497	19-06-2025	19-06-2025	ALC201
002	O2216069	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2216134	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2213378	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2213458	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2216139	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2215831	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2216102	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2215923	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2216072	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2216097	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2213450	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2213454	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2216096	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2216073	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2215911	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2213443	19-06-2025	19-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

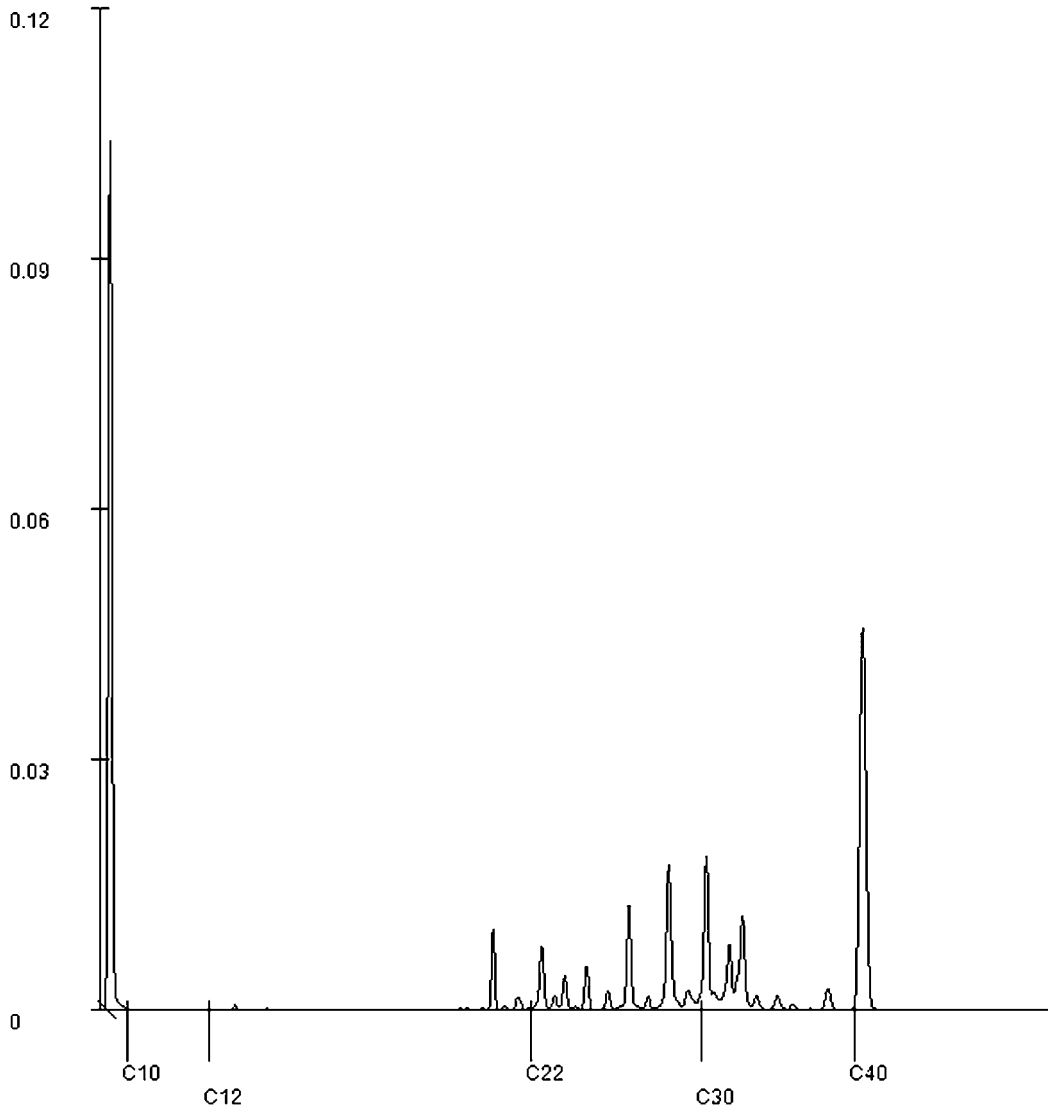
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319867 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	FM10

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

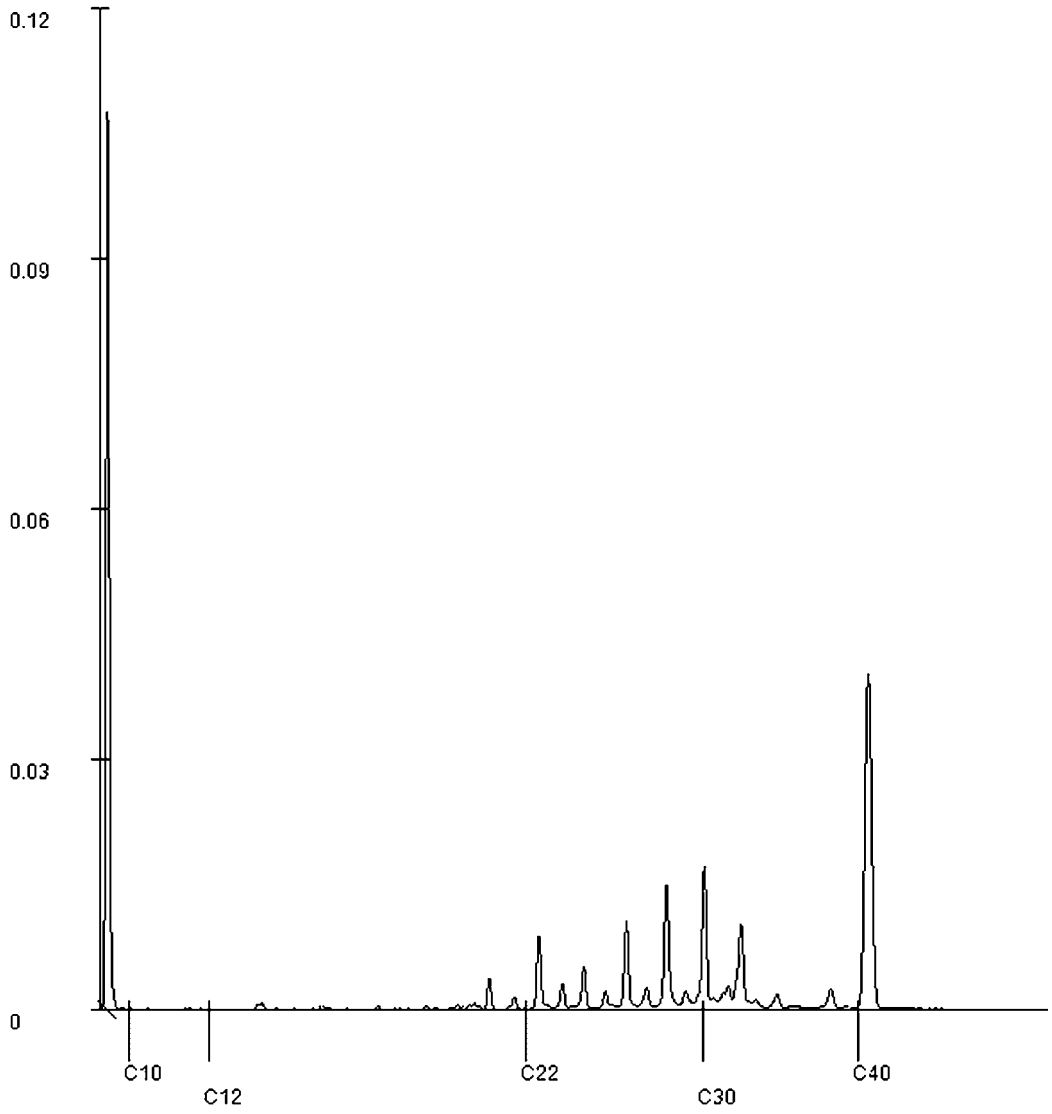
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319867 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	FM11

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

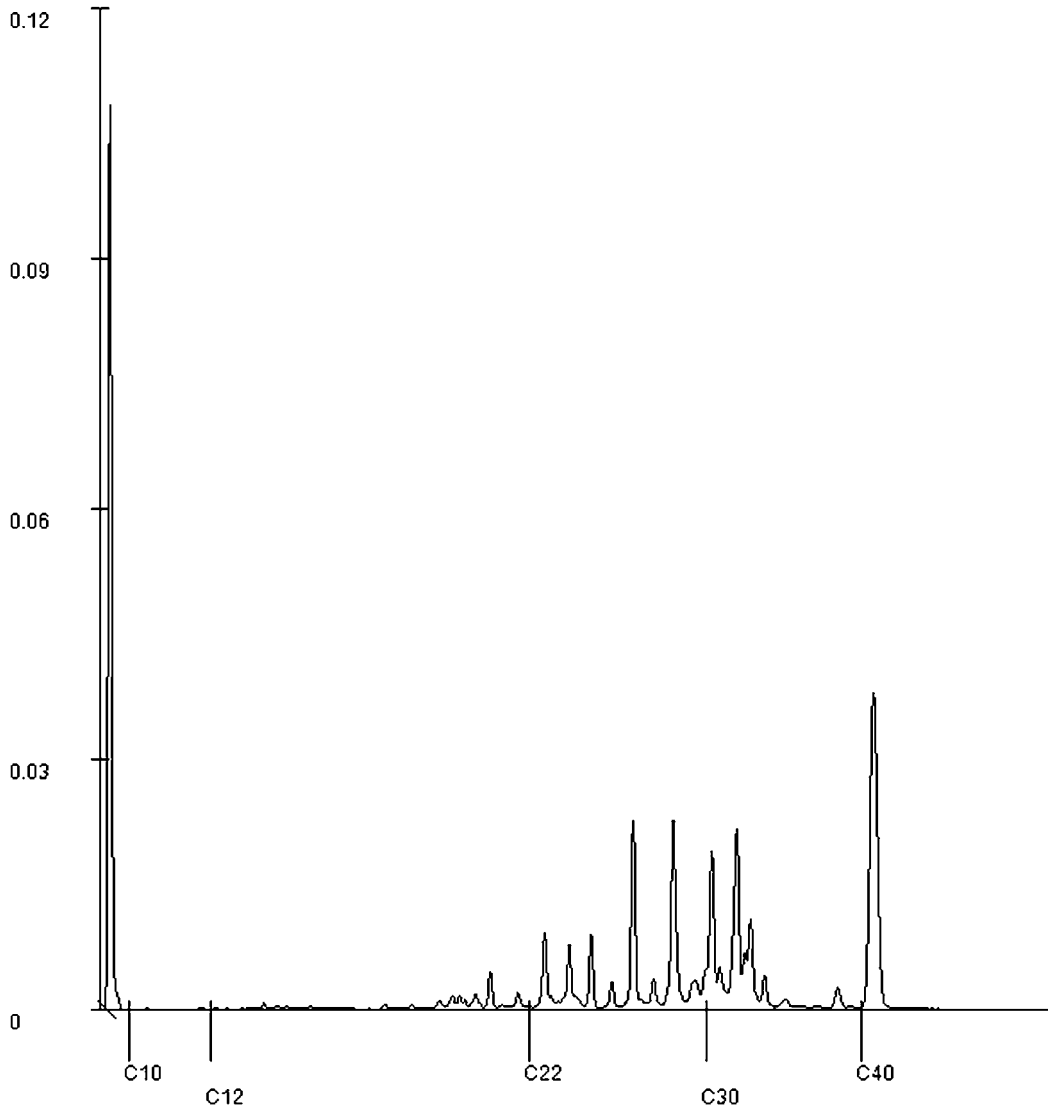
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319867 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	FM12

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14319868, versienummer: 1.

Rotterdam, 28-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319868 - 1	Rapportagedatum	28-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM10

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.0
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	0.3
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.4 [1)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	0.2
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.3 [1)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319868 - 1	Rapportagedatum	28-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM10

Analyse	Eenheid	Q	001
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319868 - 1	Rapportagedatum	28-06-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319868 - 1	Rapportagedatum	28-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319868 - 1	Rapportagedatum	28-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2213447	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2216085	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2216071	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2213416	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2215929	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2215925	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2213423	19-06-2025	19-06-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14319869, versienummer: 1.

Rotterdam, 02-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	21-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14319869 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM14
002	Grond (AS3000)	FM15
003	Grond (AS3000)	FM16
004	Grond (AS3000)	FM17
005	Grond (AS3000)	FM18

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	89.3	77.3	87.4	84.7	63.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.7	12.9	<0.2	<0.2	12.2
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.5	4.6	17	4.1	3.6
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	29	22	<20	74
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3	4.5
koper	mg/kgds	S	7.0	9.1	7.8	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	10	13	<10	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	5.9	9.9	<4	<4
zink	mg/kgds	S	<20	<20	22	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.088 [1)]	0.121 [1)]	0.073 [1)]	0.073 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	21-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14319869 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM14
002	Grond (AS3000)	FM15
003	Grond (AS3000)	FM16
004	Grond (AS3000)	FM17
005	Grond (AS3000)	FM18

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	12	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		8	40	<5	<5	19
fractie C30-C40	mg/kgds		9	66	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	120	<20	<20	<20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S		0.1			
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		0.4			
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.5 [2)]			
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		0.2			

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	21-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14319869 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM14
002	Grond (AS3000)	FM15
003	Grond (AS3000)	FM16
004	Grond (AS3000)	FM17
005	Grond (AS3000)	FM18

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.2 [2)]			
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1			
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1			
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1			
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1			
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S		<0.1			

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	21-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14319869 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	21-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14319869 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	21-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14319869 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2215819	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2215720	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2215822	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2215830	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2216625	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2215725	20-06-2025	20-06-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	21-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14319869 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2216636	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2215726	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2215723	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2215833	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2215832	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2215824	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2215813	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2215714	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2216635	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2213600	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2215962	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2215828	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2215767	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2215817	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2215795	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2215836	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2215719	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2215807	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2215837	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2215806	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2215812	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2215834	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2215835	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2216638	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2215798	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2215825	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2215840	20-06-2025	20-06-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

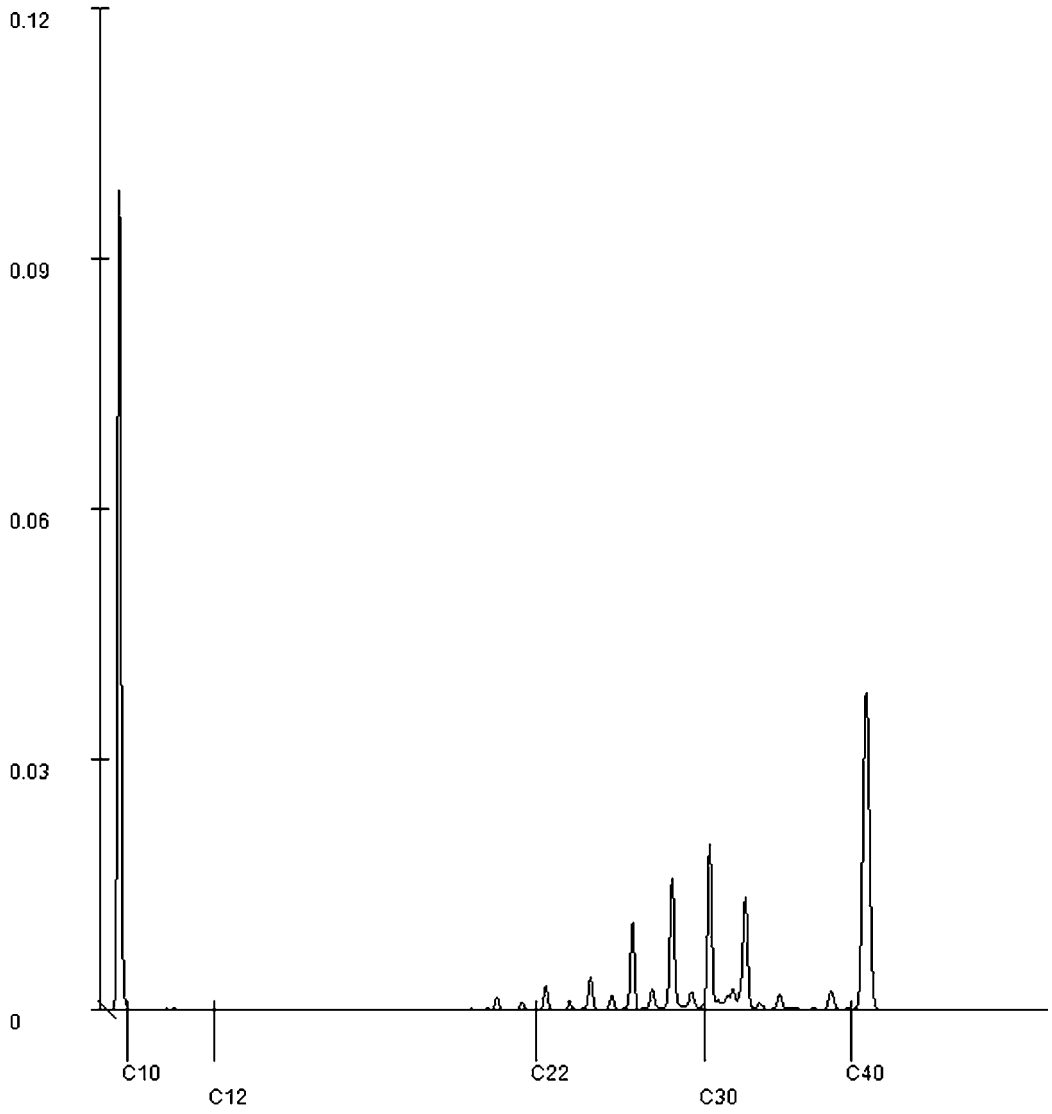
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	21-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14319869 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	FM14

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

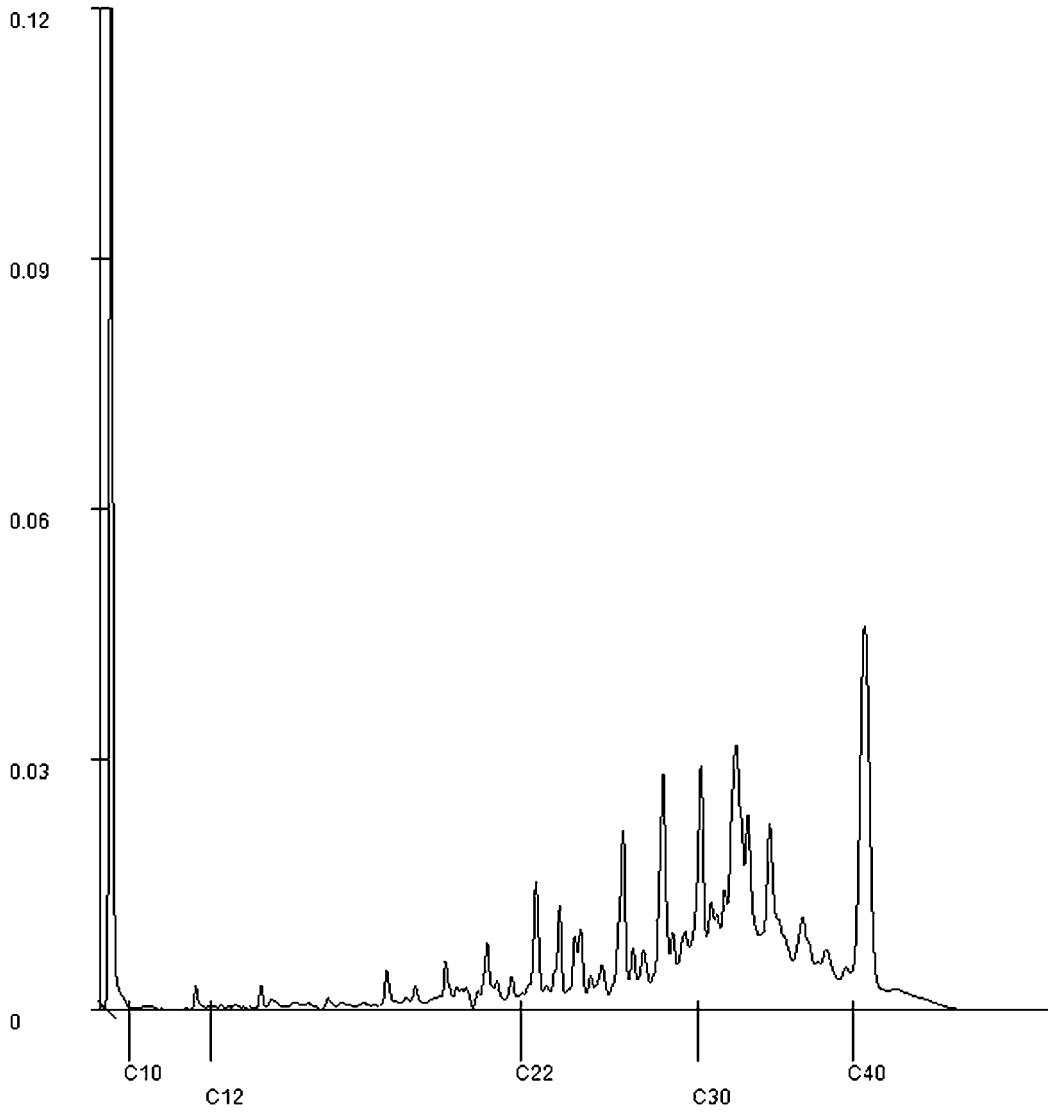
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	21-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14319869 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	FM15

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

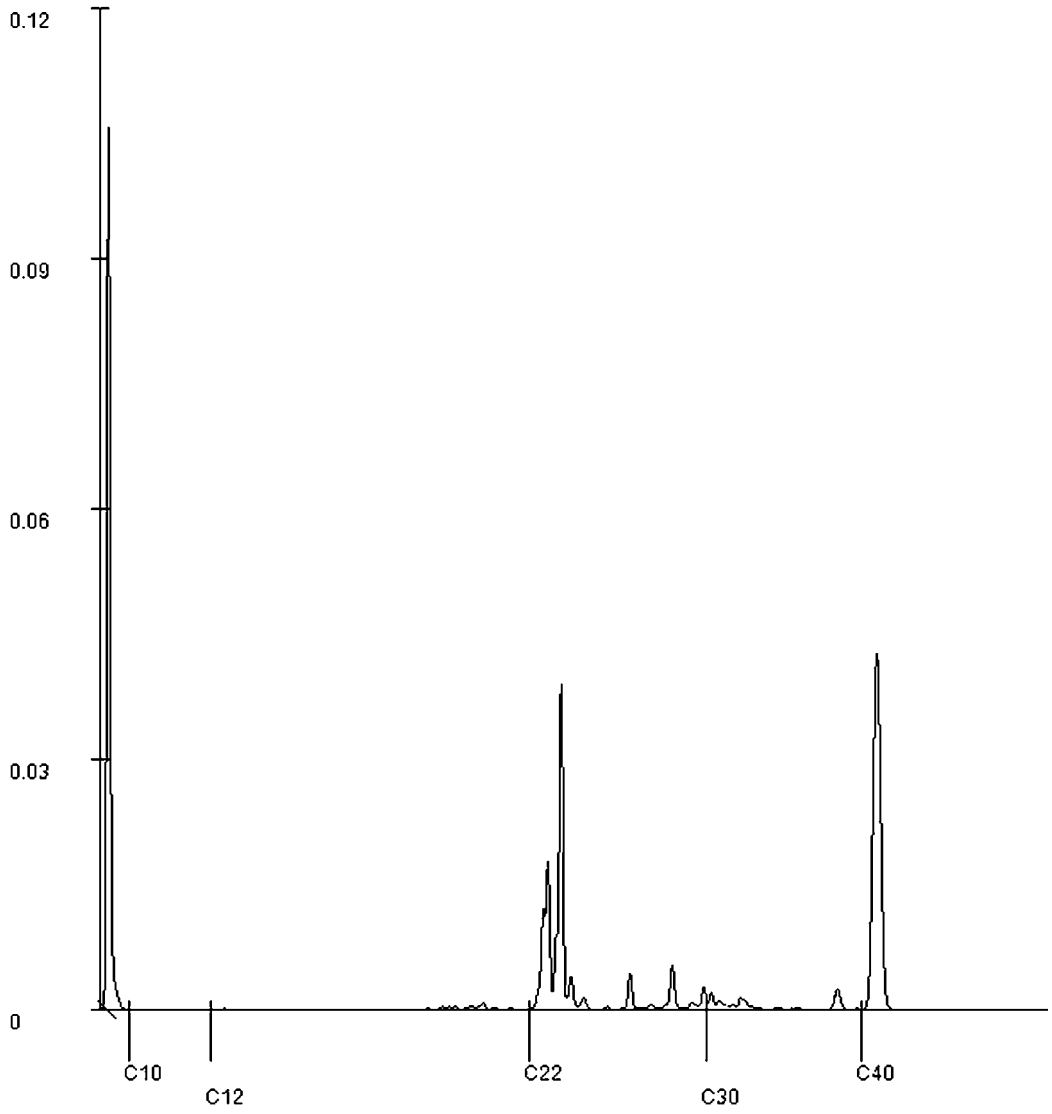
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	21-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14319869 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monsternummer:	005
Monster beschrijvingen	FM18

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14327649, versienummer: 1.

Rotterdam, 09-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-07-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-07-2025
Rapportnummer	14327649 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	F98-2

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	69.5
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	8.3
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2
METALEN			
barium	mg/kgds	S	130
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	4.1
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	5.9
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.109 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
MINERALE OLIE			

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-07-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-07-2025
Rapportnummer	14327649 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	F98-2

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 [2)]
fractie C12-C22	mg/kgds		<5 [2)]
fractie C22-C30	mg/kgds		17 [2)]
fractie C30-C40	mg/kgds		<5 [2)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-07-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-07-2025
Rapportnummer	14327649 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Monster beschrijvingen

001

* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

2 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-07-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-07-2025
Rapportnummer	14327649 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2215840	20-06-2025	20-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

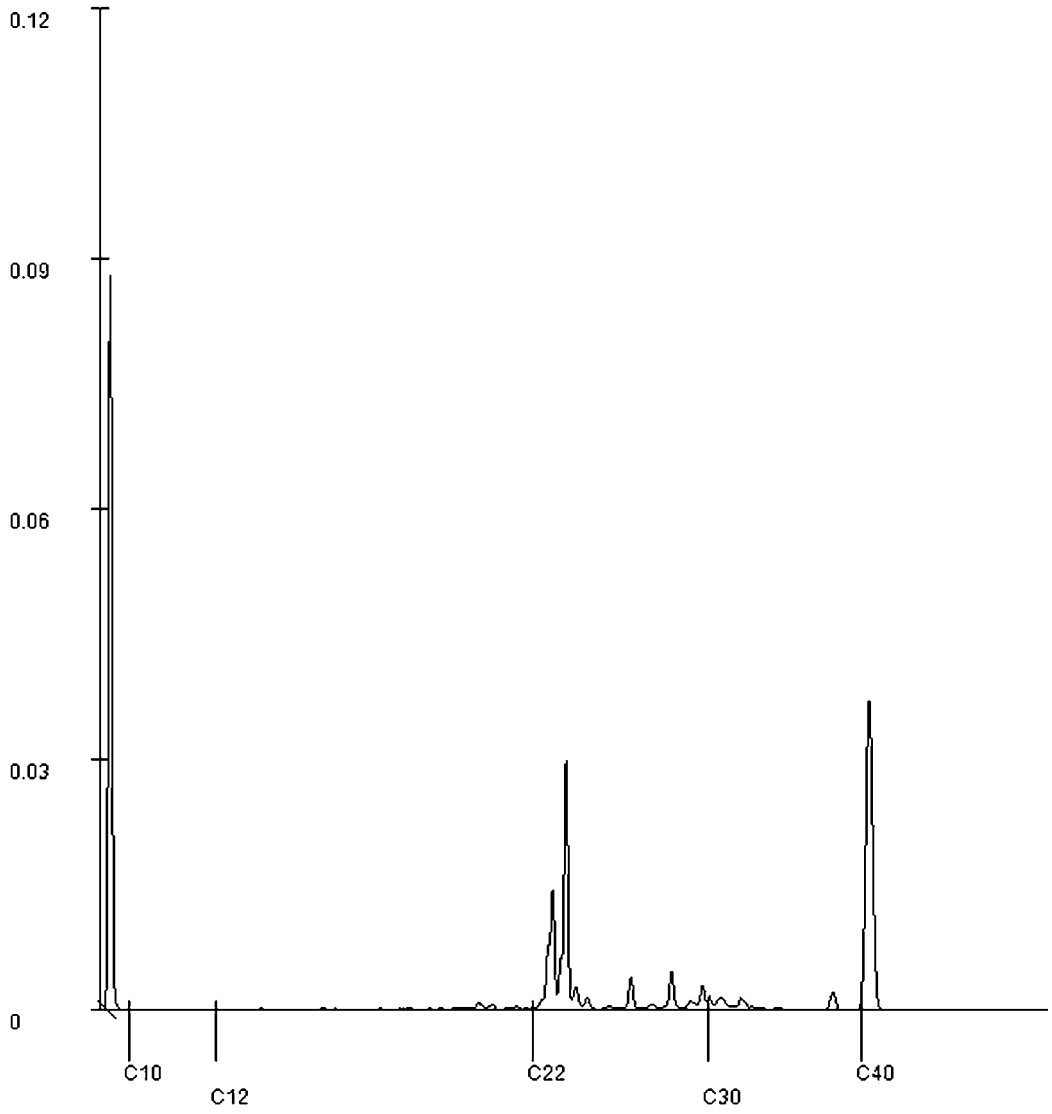
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	04-07-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	04-07-2025
Rapportnummer	14327649 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	F98-2

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14320203, versienummer: 1.

Rotterdam, 01-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 18 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM19
002	Grond (AS3000)	FM20
003	Grond (AS3000)	FM21
004	Grond (AS3000)	FM22
005	Grond (AS3000)	FM23

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	76.1	78.1	84.8	75.8	77.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.4	10.0	6.3	10.4	7.6
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.3	3.2	3.8	8.2	6.4
METALEN							
barium	mg/kgds	S	33	35	32	48	40
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.24	<0.2	0.30	0.25
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	12	10	9.3	14	9.6
kwik	mg/kgds	S	0.16	0.10	0.10	0.13	0.09
lood	mg/kgds	S	39	17	23	27	16
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4	<4	4.2	5.3
zink	mg/kgds	S	28	24	20	30	24
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	0.02 [1)]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.098 [2)]	0.111 [2)]	0.076 [2)]	0.121 [2)]	0.134 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	1.5 [1)]
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM19
002	Grond (AS3000)	FM20
003	Grond (AS3000)	FM21
004	Grond (AS3000)	FM22
005	Grond (AS3000)	FM23

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	5.7 [2)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		7	11	<5	9	9
fractie C30-C40	mg/kgds		5	6	<5	<5	8
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	0.2			0.1	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	0.2			0.5	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.3 [3)]			0.6 [3)]	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	0.2			0.3	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM19
002	Grond (AS3000)	FM20
003	Grond (AS3000)	FM21
004	Grond (AS3000)	FM22
005	Grond (AS3000)	FM23

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			0.1	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.3 [3)]			0.4 [3)]	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	FM24
007	Grond (AS3000)	FM25
008	Grond (AS3000)	FM26
009	Grond (AS3000)	FM27

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	59.6	36.8	81.3	79.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	13.7	28.7	0.9	0.4
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.3	4.8 [4)]	2.0	2.1
METALEN						
barium	mg/kgds	S	58	130	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	4.9	12	<3	<3
koper	mg/kgds	S	6.4	<5	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	0.11	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	29	<10	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4	<4	<4
zink	mg/kgds	S	30	55	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	0.05 [1)]	0.04	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [5)]	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [5)]	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.02 [5)]	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	0.02	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	<0.02 [5)]	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.132 [2)]	0.144 [2)]	0.07 [2)]	0.07 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1.0	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1.1 [5)]	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1.1 [5)]	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1.0	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1.0	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	FM24
007	Grond (AS3000)	FM25
008	Grond (AS3000)	FM26
009	Grond (AS3000)	FM27

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	5.04 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	9	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		37	74	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	14	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	100	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
4	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
5	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2216137	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2216091	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2216106	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2216506	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2216092	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2216083	19-06-2025	19-06-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2216082	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2215909	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2216084	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2213456	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2216124	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2213448	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2216136	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2216132	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2213446	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2216138	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2215913	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2216111	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2216103	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2215792	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2216094	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2216101	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2216107	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2215917	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2216099	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2215779	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O1948529	19-06-2025	19-06-2025	ALC201
004	O2215783	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2216116	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2216624	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2216098	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2216119	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2215782	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2216634	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2216626	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2215722	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2216123	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2216641	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2216642	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2216629	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2215823	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2216637	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
006	O2216080	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
006	O2216076	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
006	O2216077	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
006	O2216078	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
007	O2216110	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
007	O2216105	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
007	O2216104	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
008	O2216079	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
008	O2215808	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
008	O2213452	19-06-2025	19-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
008	O1948535	19-06-2025	19-06-2025	ALC201
008	O2216093	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
008	O2213445	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
008	O2216108	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
008	O2215709	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
008	O2216633	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
009	O2213353	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
009	O2215814	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
009	O2216630	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
009	O2216081	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
009	O2215777	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
009	O2213449	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
009	O2213451	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
009	O2216095	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
009	O2215727	20-06-2025	20-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

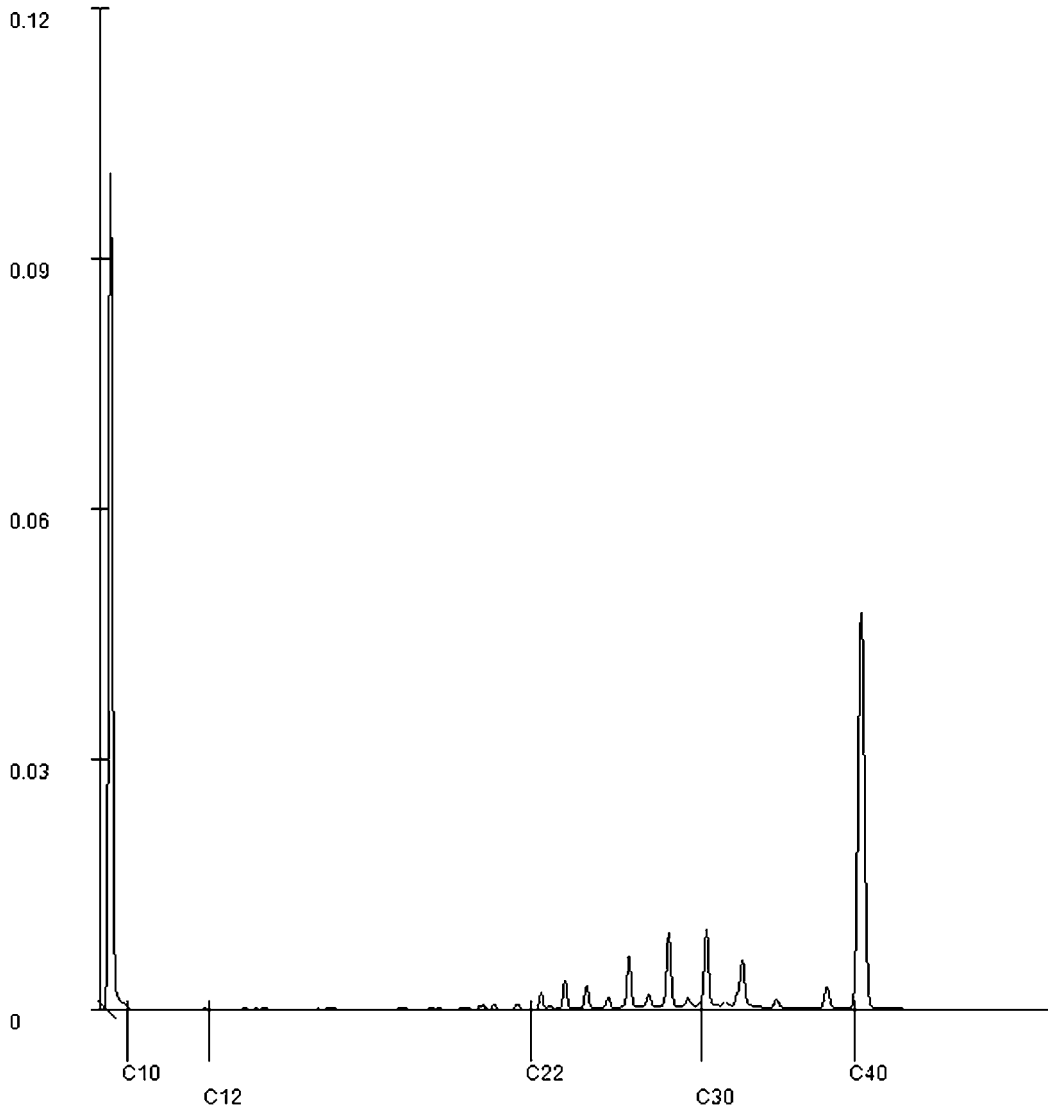
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	FM19

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

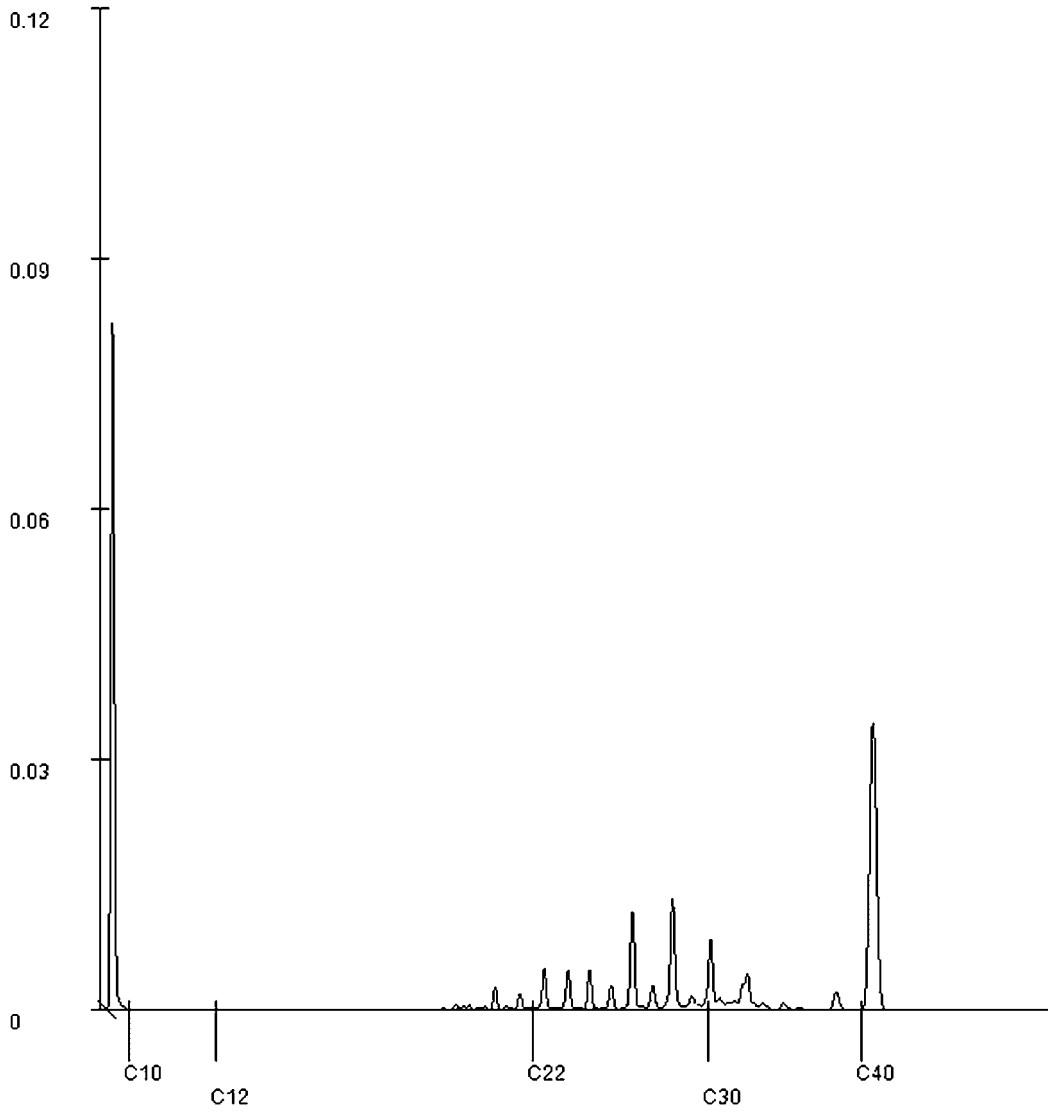
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	FM20

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

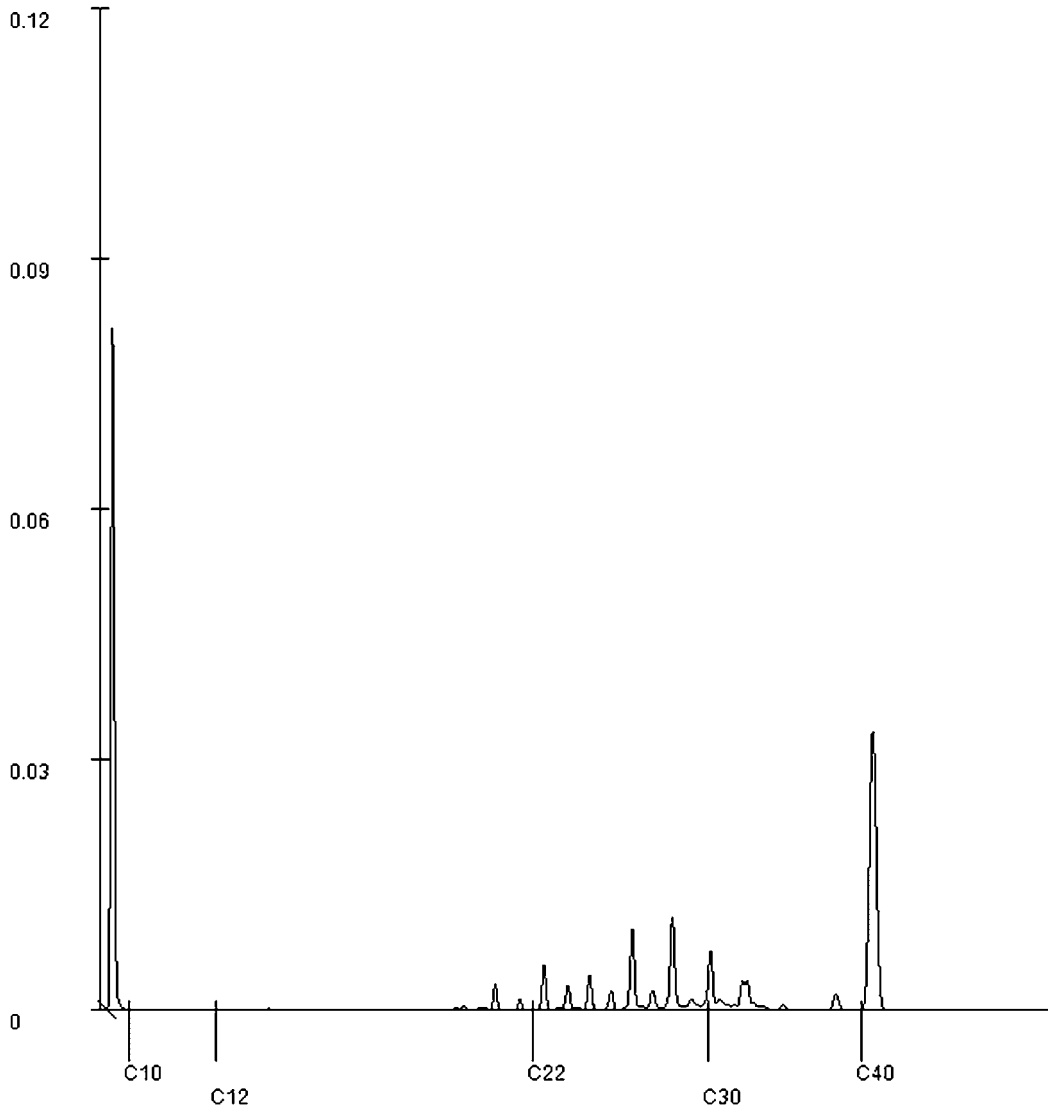
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	FM22

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

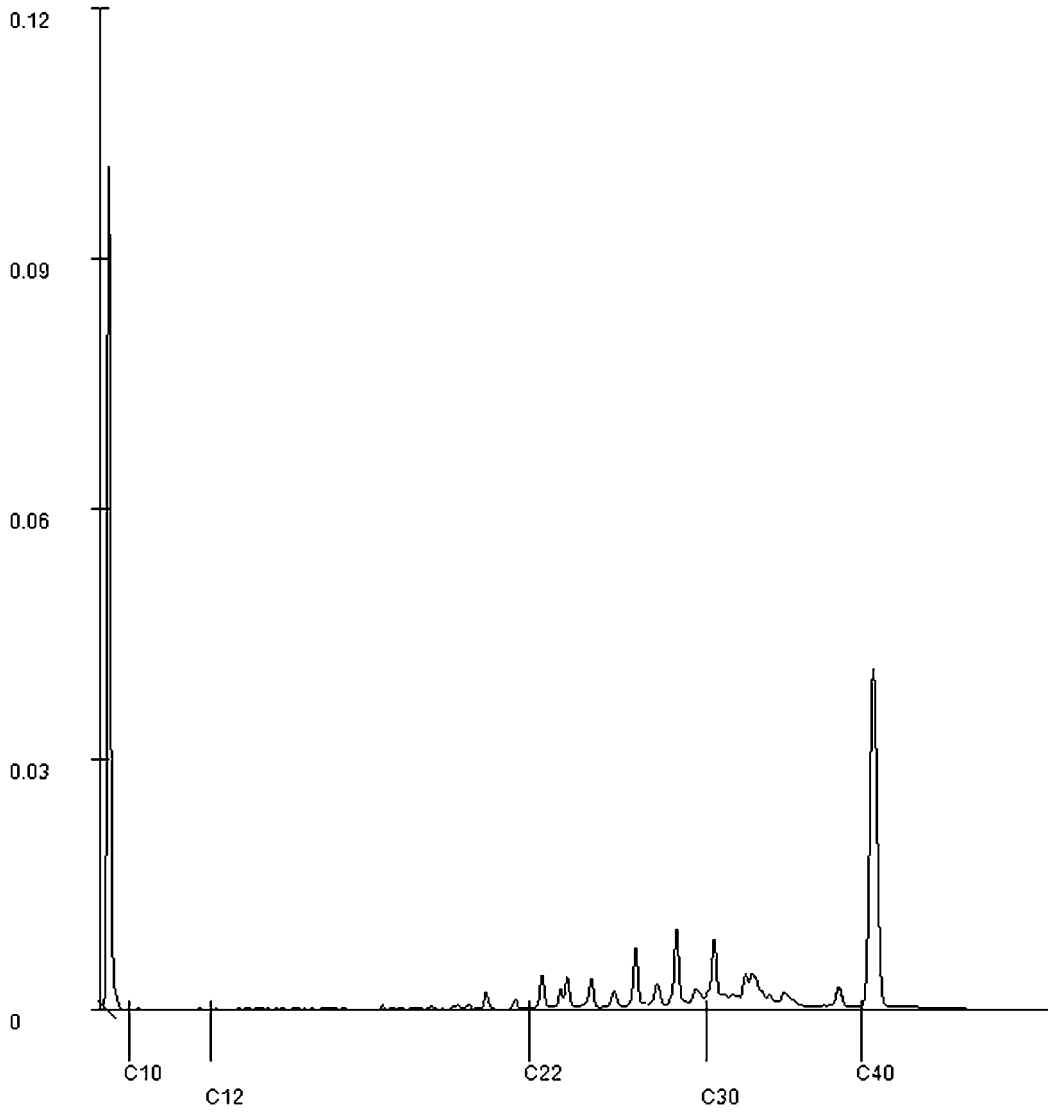
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monsternummer:	005
Monster beschrijvingen	FM23

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

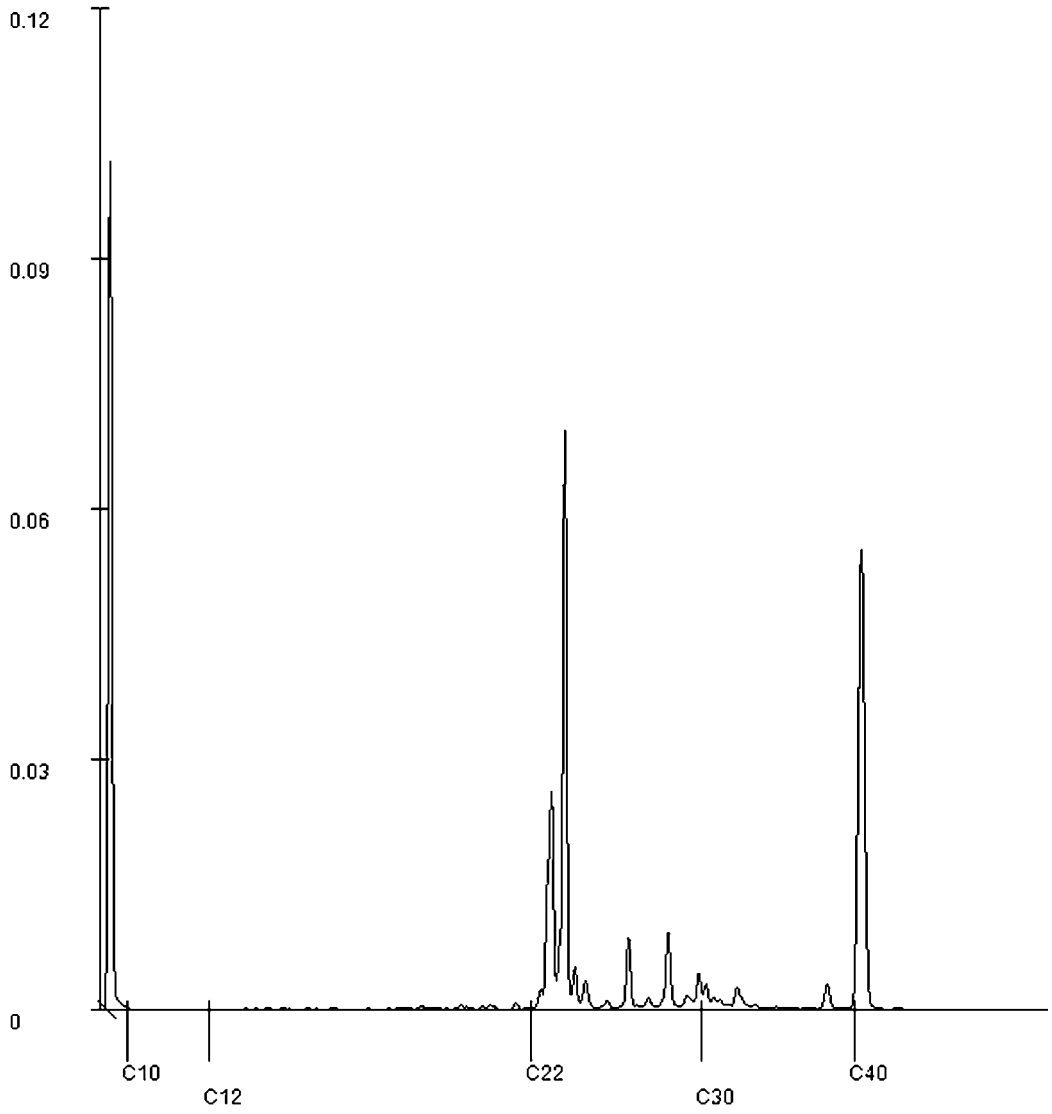
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monsternummer:	006
Monster beschrijvingen	FM24

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

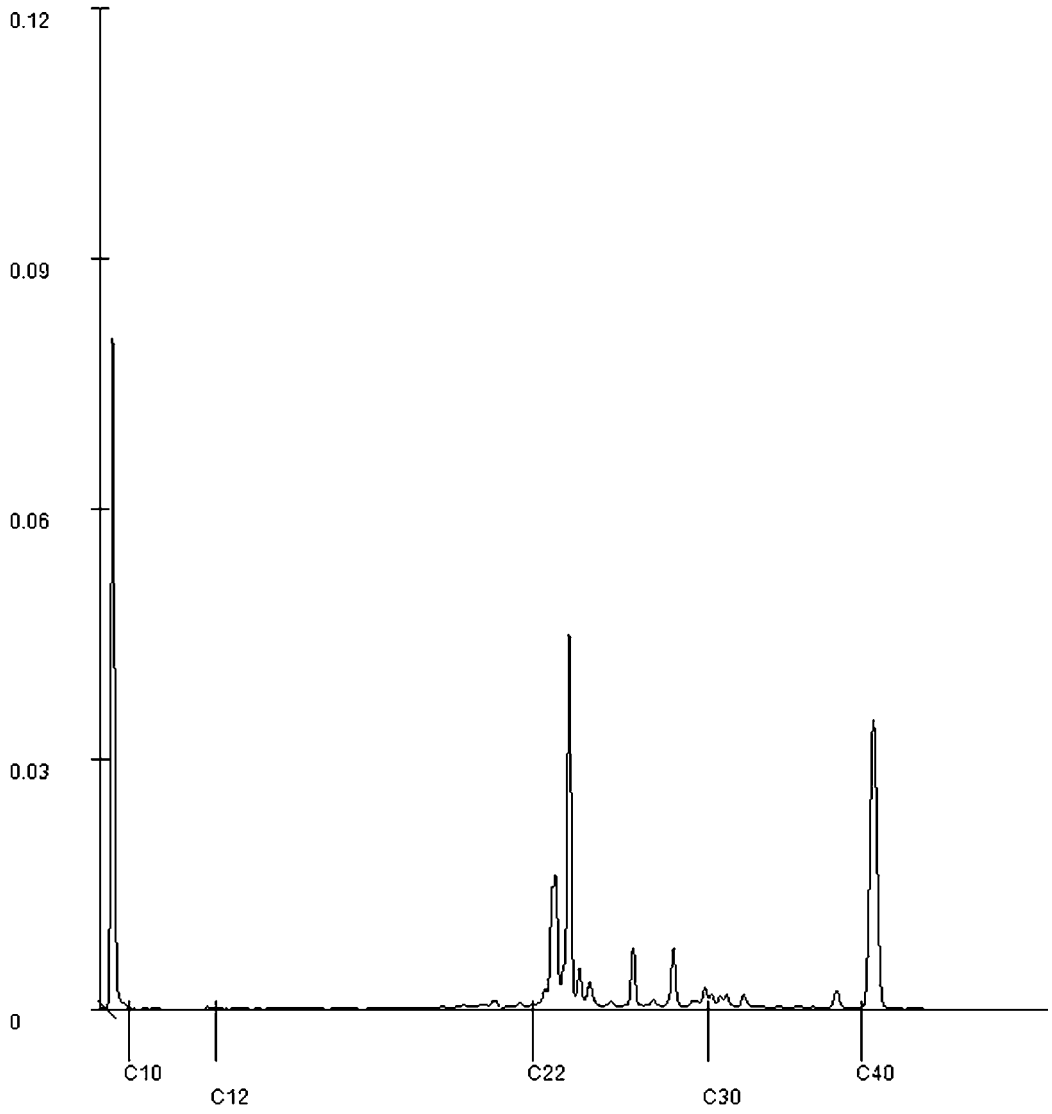
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320203 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monsternummer:	007
Monster beschrijvingen	FM25

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14320394, versienummer: 1.

Rotterdam, 30-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320394 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM28

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	86.7
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.1
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
MINERALE OLIE			

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320394 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM28

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320394 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320394 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2215802	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
001	O2215797	23-06-2025	23-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

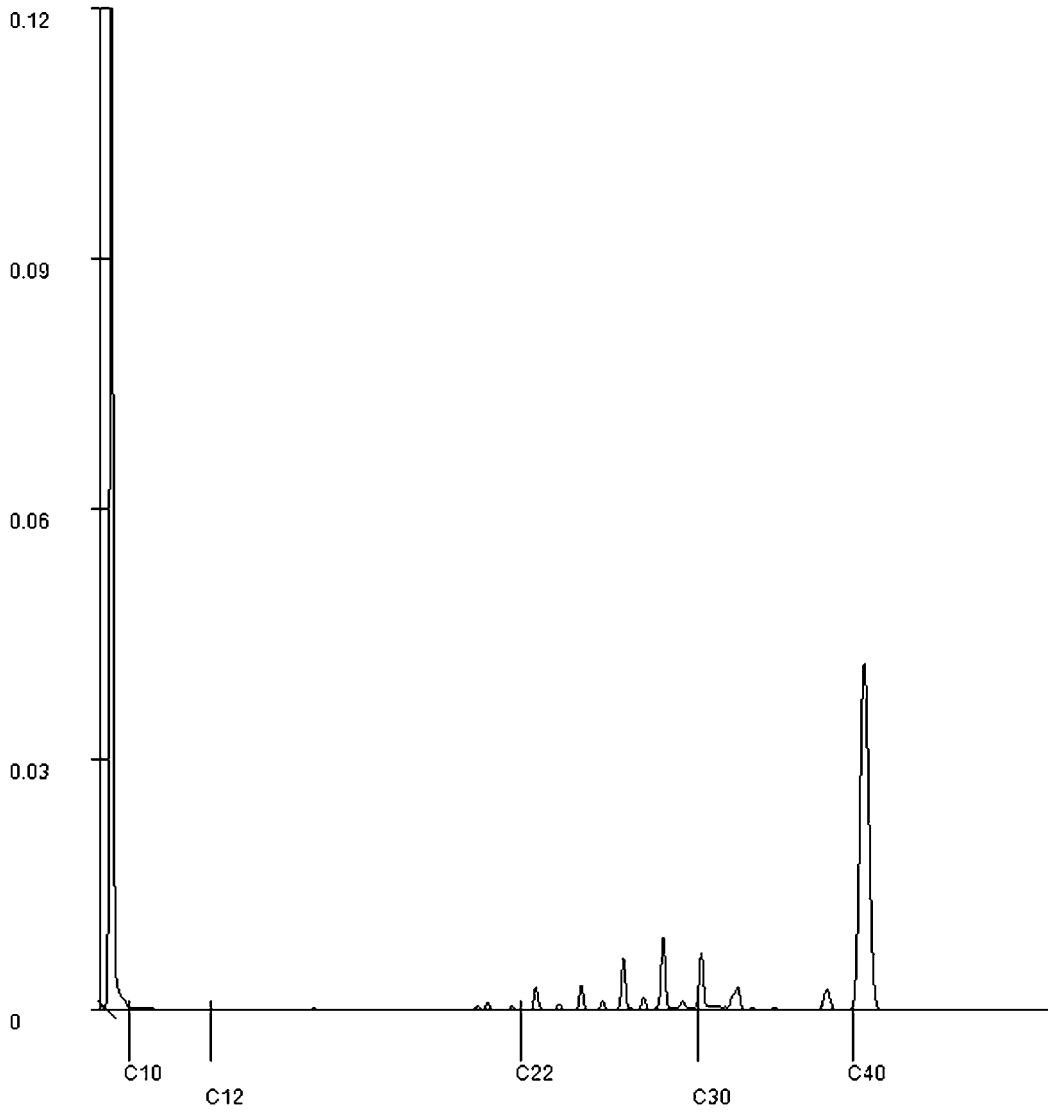
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	23-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	23-06-2025
Rapportnummer	14320394 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	FM28

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14322173, versienummer: 1.

Rotterdam, 03-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322173 - 1	Rapportagedatum	03-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM29
002	Grond (AS3000)	FM30
003	Grond (AS3000)	FM31

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	78.4	81.1	83.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.4	7.1	0.4
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.2	5.2	<2
METALEN					
barium	mg/kgds	S	<20	29	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.29	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	11	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.08	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	16	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4	<4
zink	mg/kgds	S	<20	28	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.03	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.01	0.02	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.01	0.02	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	0.02	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.02	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	0.02	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.03	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.101 [1)]	0.194 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322173 - 1	Rapportagedatum	03-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM29
002	Grond (AS3000)	FM30
003	Grond (AS3000)	FM31

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		11	16	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		8	13	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	30	<20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S		0.2 [2)]	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		0.4	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.5 [3)]	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S		0.2 [2)]	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		0.2	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		0.1	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322173 - 1	Rapportagedatum	03-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM29
002	Grond (AS3000)	FM30
003	Grond (AS3000)	FM31

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.3 [3)]	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S		<0.1	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322173 - 1	Rapportagedatum	03-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322173 - 1	Rapportagedatum	03-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322173 - 1	Rapportagedatum	03-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2213492	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2213293	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2213550	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2213549	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2213256	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2213552	25-06-2025	25-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322173 - 1	Rapportagedatum	03-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2213277	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2213295	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213388	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213302	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213291	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213513	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213547	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213553	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213551	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213286	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213284	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213285	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213557	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2216628	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2216627	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2213307	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213554	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213289	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213507	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213601	25-06-2025	25-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

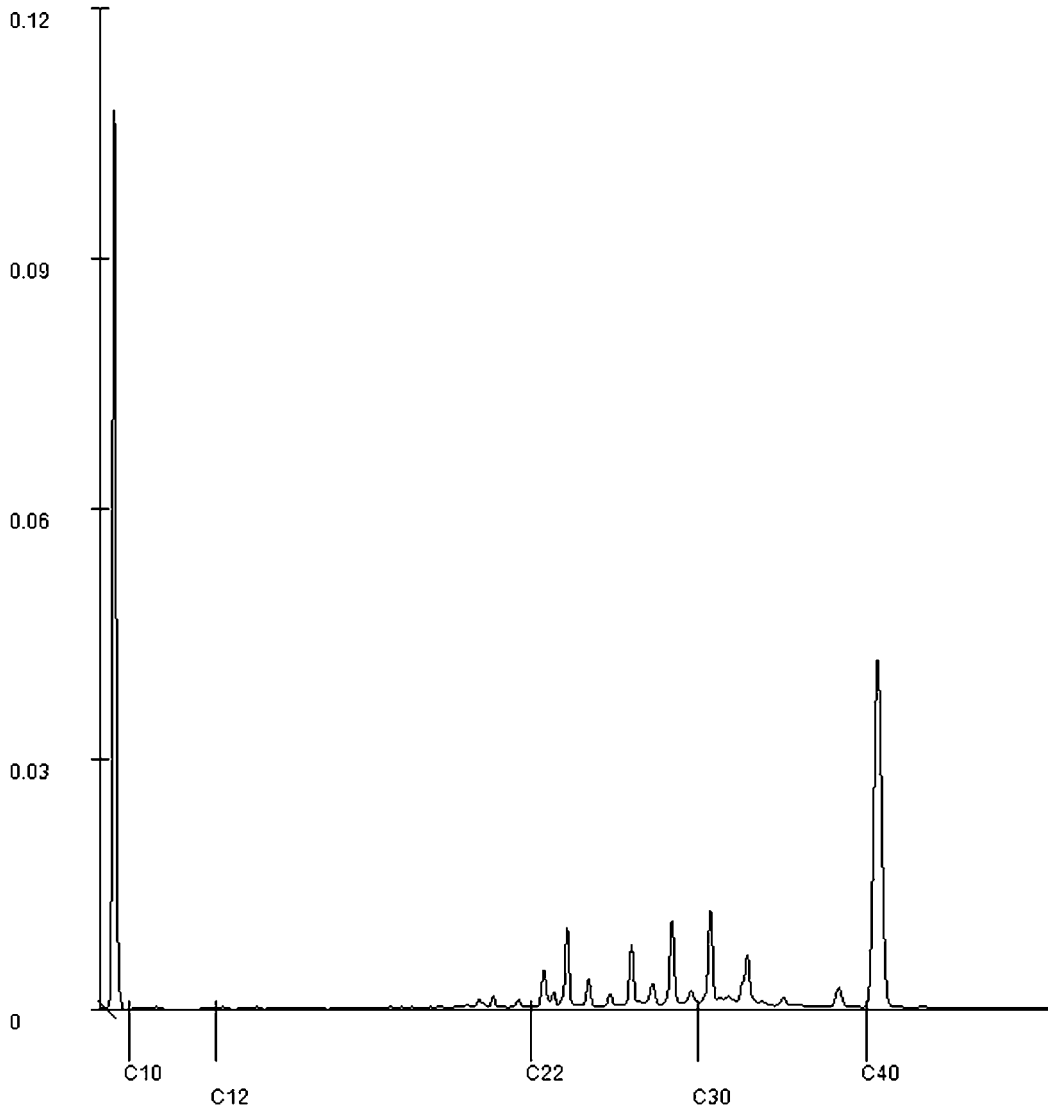
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322173 - 1	Rapportagedatum	03-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	FM29

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

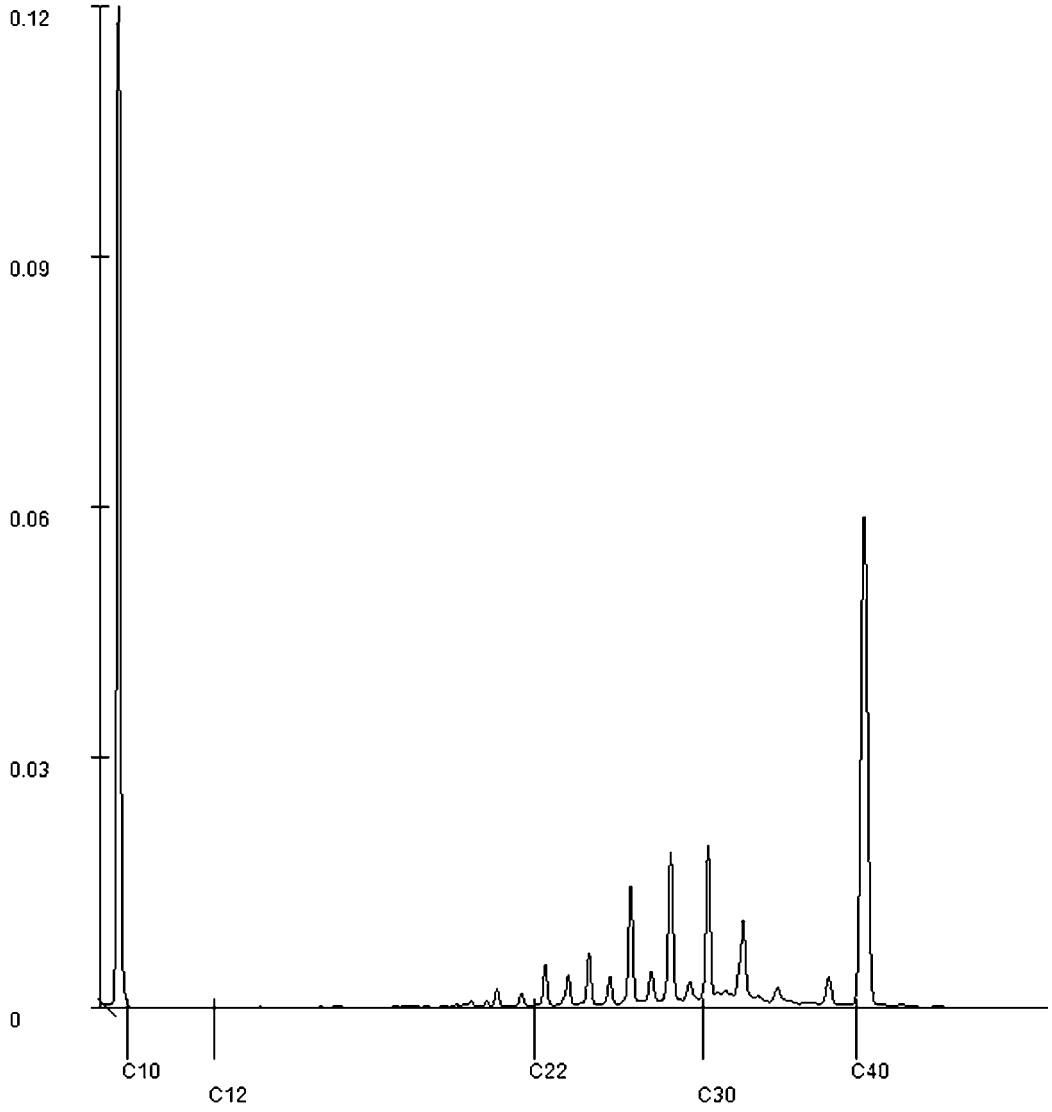
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322173 - 1	Rapportagedatum	03-07-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	FM30

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14322309, versienummer: 1.

Rotterdam, 02-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 17 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM32
002	Grond (AS3000)	FM33
003	Grond (AS3000)	FM34
004	Grond (AS3000)	FM35
005	Grond (AS3000)	FM36

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.2	81.7	90.6	87.6	85.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.1	6.0	4.9	6.0	<0.2
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.9	7.0	3.4	4.6	4.2
METALEN							
barium	mg/kgds	S	25	26	<20	24	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	8.2	9.0	7.4	10	<5
kwik	mg/kgds	S	0.05	0.06	<0.05	0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	13	16	12	14	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4	<4	<4	<4
zink	mg/kgds	S	26	27	<20	28	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.01	0.03	0.02	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.089 [1)]	0.111 [1)]	0.164 [1)]	0.121 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM32
002	Grond (AS3000)	FM33
003	Grond (AS3000)	FM34
004	Grond (AS3000)	FM35
005	Grond (AS3000)	FM36

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		7	<5	<5	<5	6
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	7	9	16	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	7	8	16	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	30	<20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	0.1 [2)]			<0.1	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	0.3			0.2	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.3 [3)]			0.3 [3)]	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	0.7 [2)]			0.3 [2)]	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	0.2			0.2	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM32
002	Grond (AS3000)	FM33
003	Grond (AS3000)	FM34
004	Grond (AS3000)	FM35
005	Grond (AS3000)	FM36

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.3 [3)]			0.3 [3)]	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	FM37

Analyse	Eenheid	Q	006
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	83.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.2
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.8
METALEN			
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	2.4
nikkel	mg/kgds	S	15
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
MINERALE OLIE			

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	FM37

Analyse	Eenheid	Q	006
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2213562	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2213609	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2213220	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2213251	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2213559	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2213613	25-06-2025	25-06-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2213615	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2213602	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2215799	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2213570	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213576	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213560	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213283	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213620	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213500	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213455	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213572	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2213271	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2213592	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2213584	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2213440	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2213493	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2213574	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2213579	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2213487	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2213463	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2213580	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2213583	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213469	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213465	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213566	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213471	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213459	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213430	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213483	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213461	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213433	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213501	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
005	O2213288	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2213565	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2215678	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2215799	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
005	O2213561	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2213568	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2213564	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2213484	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
005	O2215673	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2213607	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
006	O2213481	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
006	O2213485	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
006	O2213467	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
006	O2213466	24-06-2025	24-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
006	O2213589	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
006	O2213578	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
006	O2213538	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
006	O2213476	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
006	O2213462	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
006	O2213575	24-06-2025	24-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

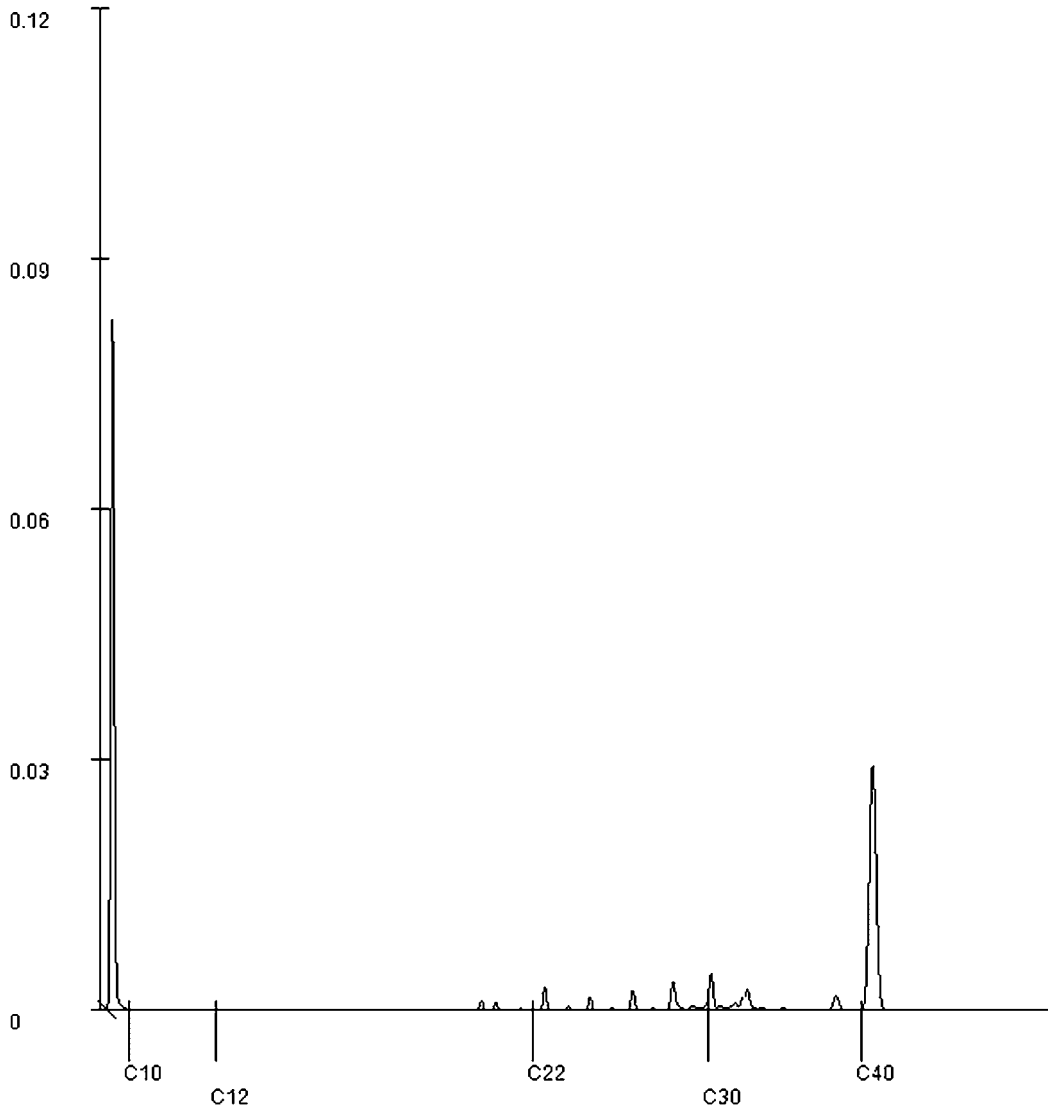
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	FM32

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

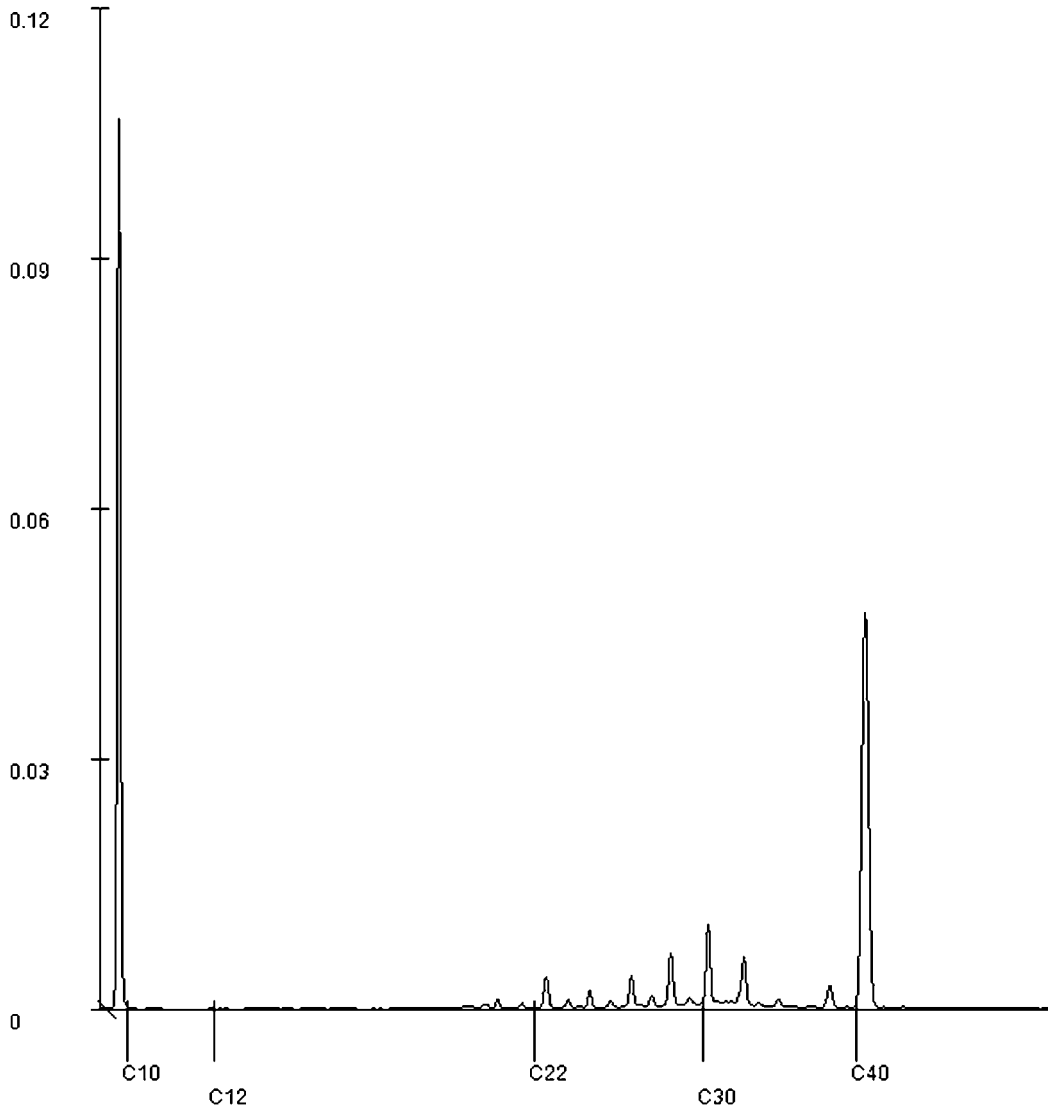
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	FM33

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

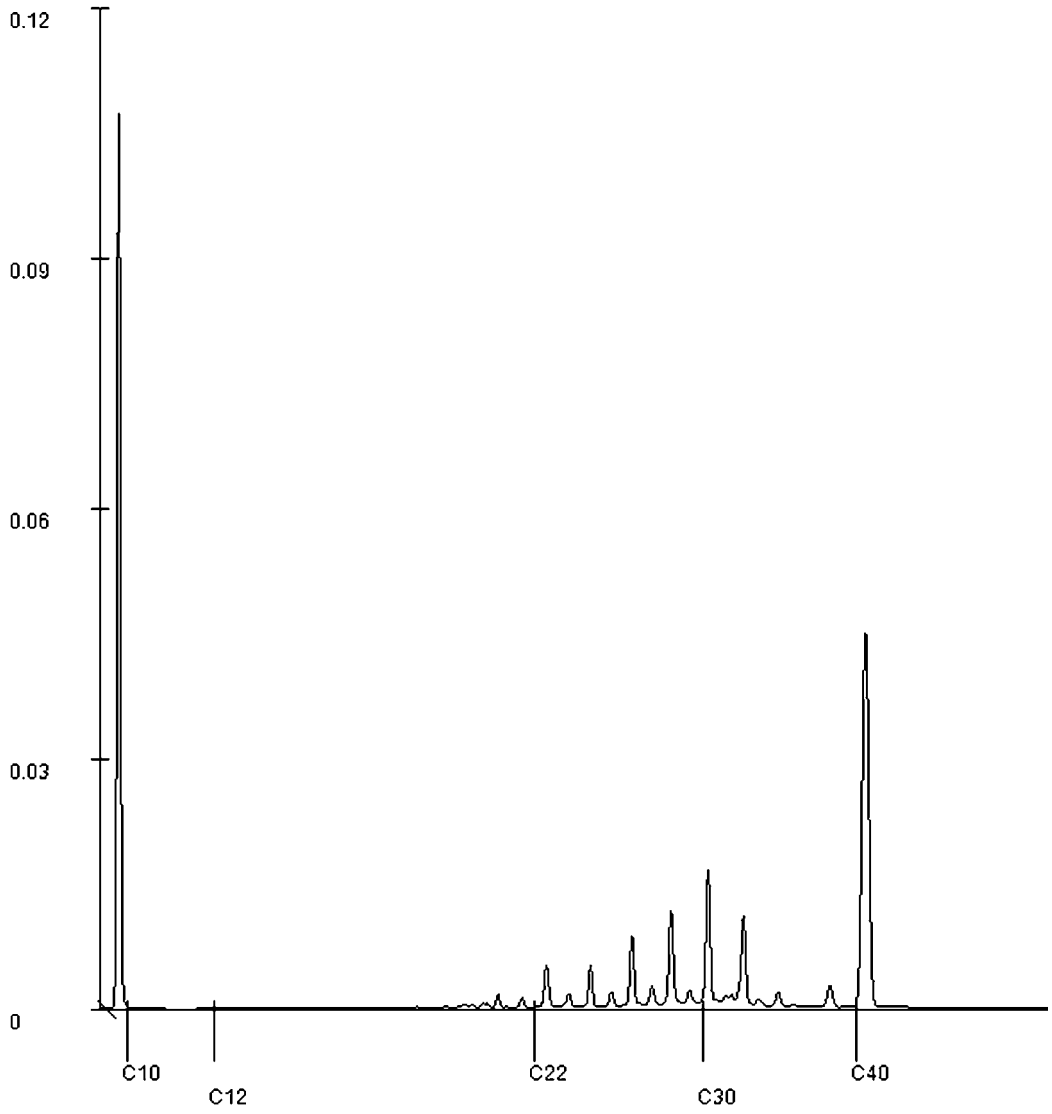
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	FM34

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

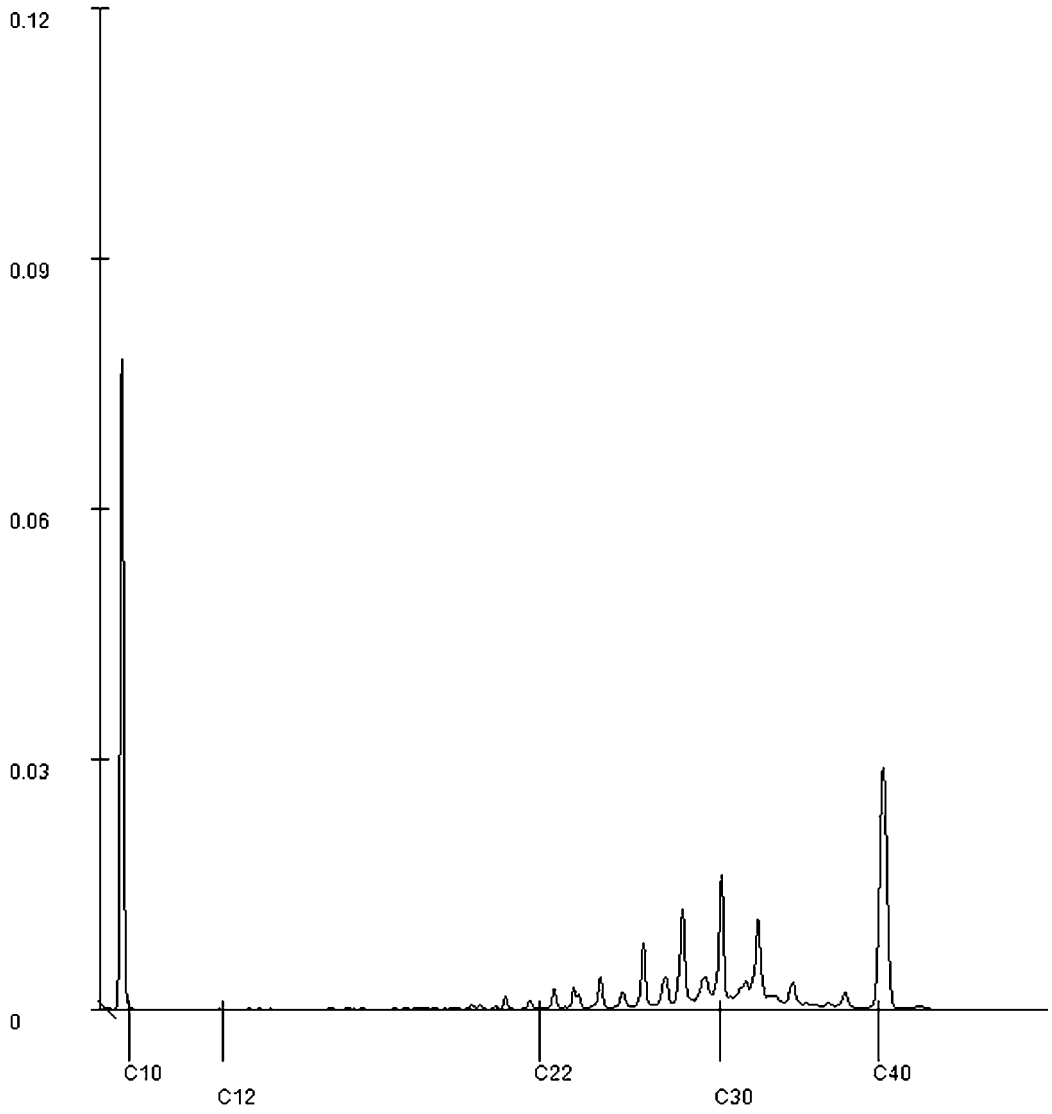
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	FM35

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

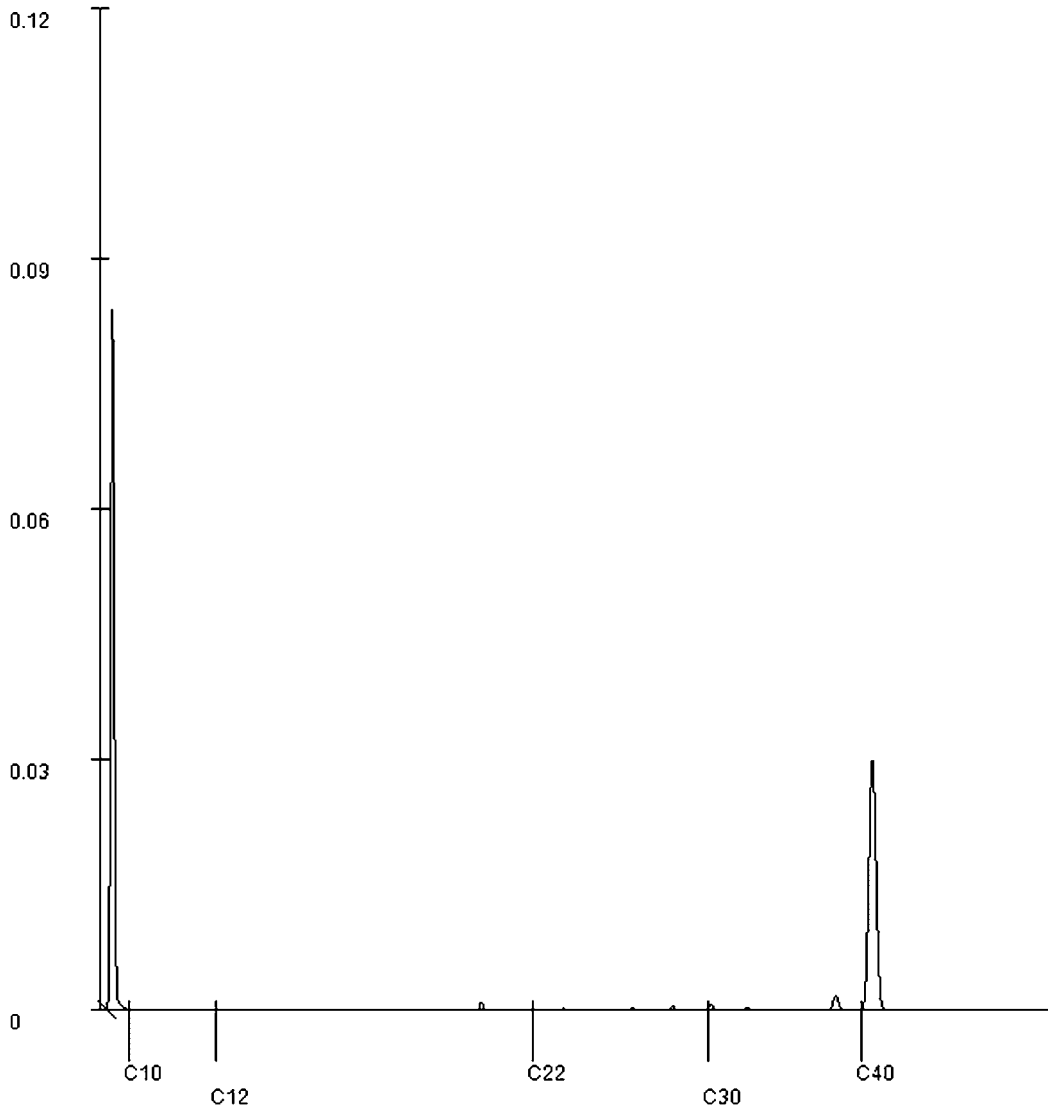
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322309 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monsternummer:	005
Monster beschrijvingen	FM36

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14322320, versienummer: 1.

Rotterdam, 04-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 15 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322320 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	F51-2
002	Grond (AS3000)	FM38
003	Grond (AS3000)	FM39
004	Grond (AS3000)	FM40
005	Grond (AS3000)	FM41

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.7	91.7	88.6	88.8	50.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.3	4.8	4.3	7.0	29.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.8	3.3	5.3	4.5	2.8 [4]
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	<20	<20	20	57
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.24
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5	8.9	10	11
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	14
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4	<4	4.2	12
zink	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	24
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.14
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.08
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.08
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.08
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.05 [5]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.05 [5]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1]	0.082 [1]	0.073 [1]	0.204 [1]	0.557 [1]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322320 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	F51-2
002	Grond (AS3000)	FM38
003	Grond (AS3000)	FM39
004	Grond (AS3000)	FM40
005	Grond (AS3000)	FM41

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	16
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	8	6	12	60
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	9	6	12	95
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	20	170
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S		0.1 [2)]		<0.1	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		0.3		0.2	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.3 [3)]		0.3 [3)]	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S		0.4 [2)]		<0.1	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		0.2		0.2	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322320 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	F51-2
002	Grond (AS3000)	FM38
003	Grond (AS3000)	FM39
004	Grond (AS3000)	FM40
005	Grond (AS3000)	FM41

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.3 [3)]		0.3 [3)]	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322320 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
4	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
5	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322320 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	FM42

Analyse	Eenheid	Q	006	
monster voorbehandeling		S	Ja	
droge stof	gew.-%	S	87.2	
gewicht artefacten	g	S	<1	
aard van de artefacten	-	S	geen	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.4	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.2	
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	
kobalt	mg/kgds	S	<3	
koper	mg/kgds	S	<5	
kwik	mg/kgds	S	<0.05	
lood	mg/kgds	S	<10	
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	
nikkel	mg/kgds	S	<4	
zink	mg/kgds	S	<20	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07	1)
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	
PCB 52	µg/kgds	S	<1	
PCB 101	µg/kgds	S	<1	
PCB 118	µg/kgds	S	<1	
PCB 138	µg/kgds	S	<1	
PCB 153	µg/kgds	S	<1	
PCB 180	µg/kgds	S	<1	
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9	1)
MINERALE OLIE				

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322320 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	FM42

Analyse	Eenheid	Q	006
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322320 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322320 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322320 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2213619	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2213595	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2213537	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2213545	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2213539	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2213512	24-06-2025	24-06-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322320 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O2213533	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2213534	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2213542	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2213519	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2213590	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2215670	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2215672	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2215664	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2215667	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2215666	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2215657	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2215665	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2215674	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213593	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213594	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213608	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213598	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213603	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2213585	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
005	O2213587	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
005	O2215668	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
005	O2213470	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
006	O2215624	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
006	O2213347	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
006	O2213535	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
006	O2213520	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
006	O2213577	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
006	O2213403	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
006	O2213529	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
006	O2213591	24-06-2025	24-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

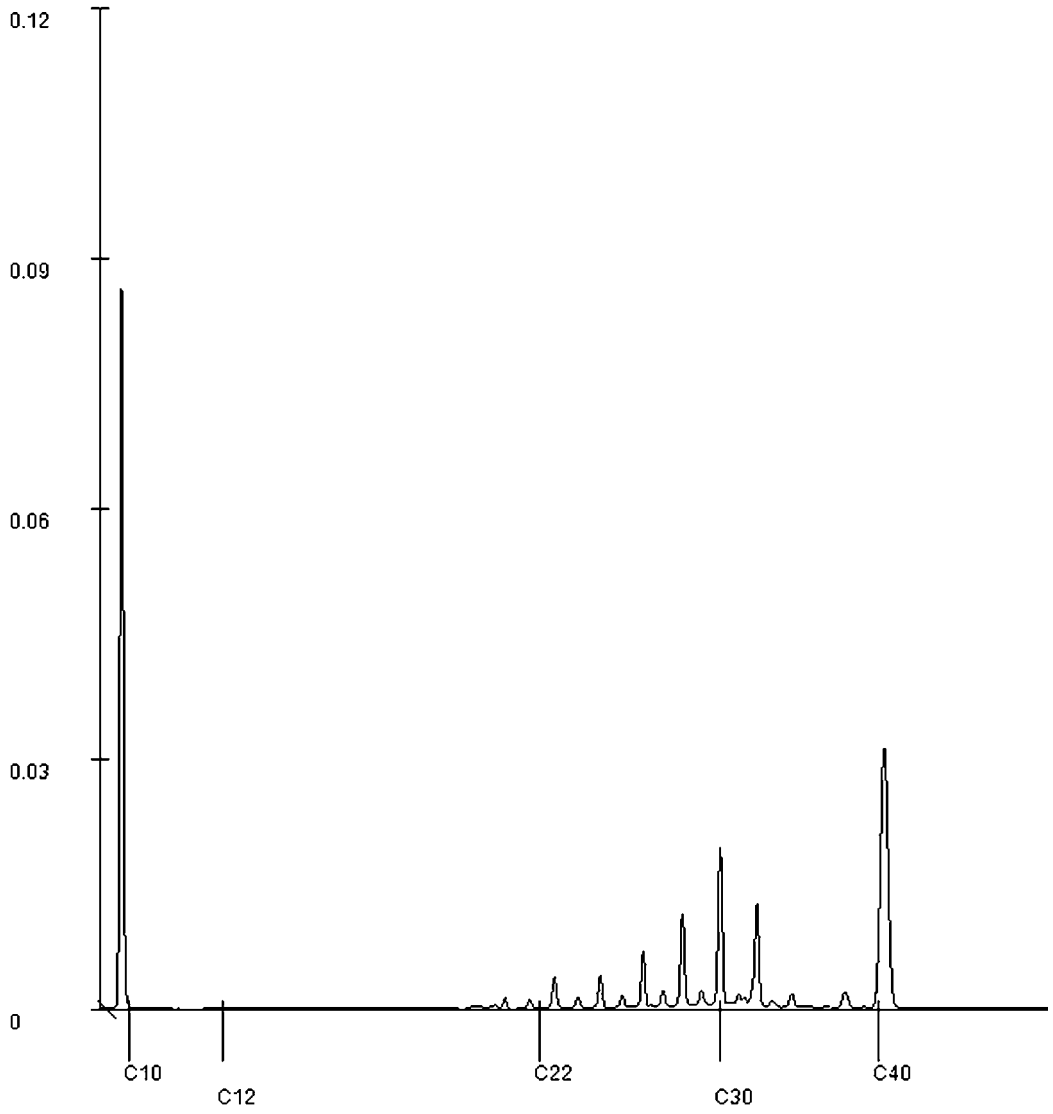
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322320 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	FM38

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

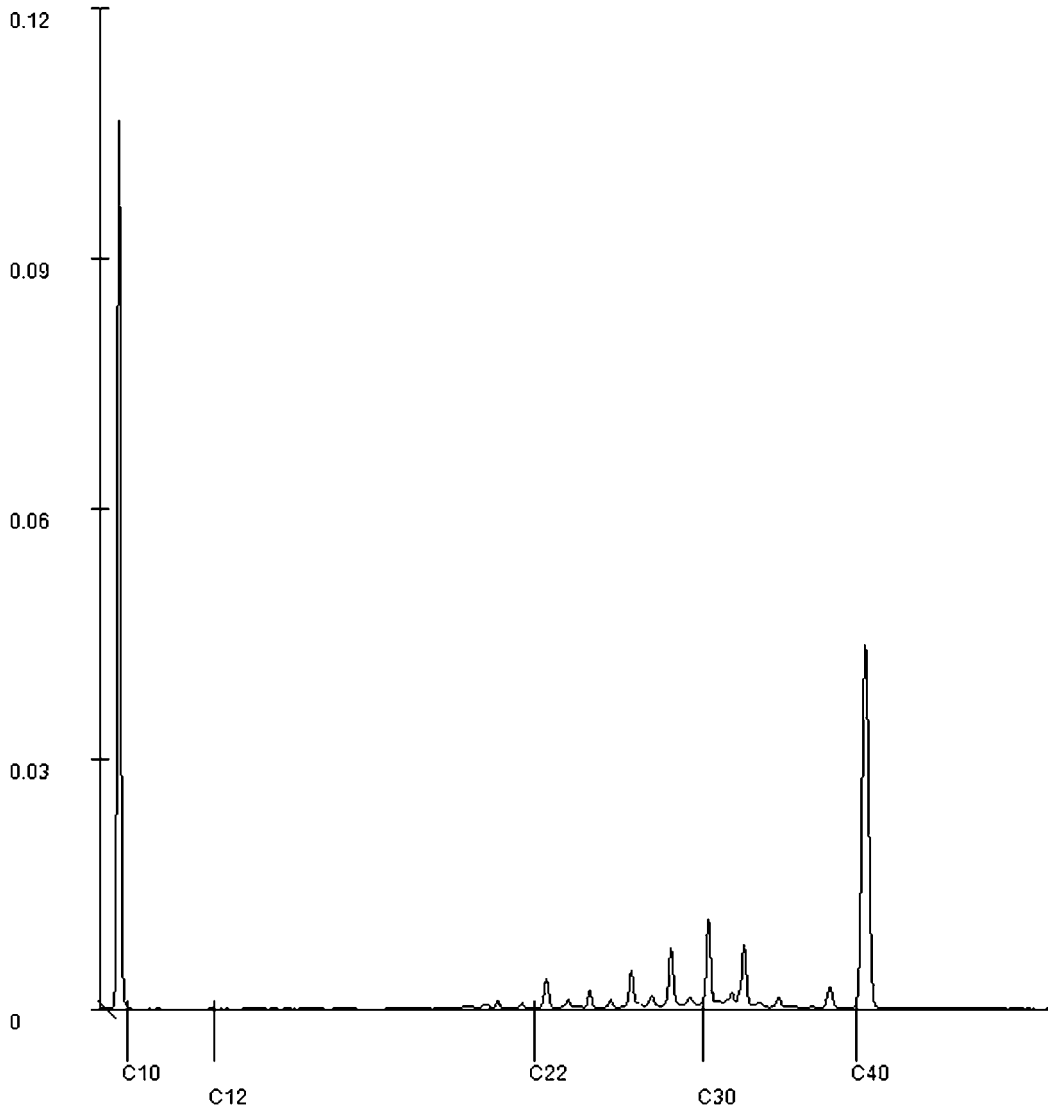
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322320 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	FM39

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

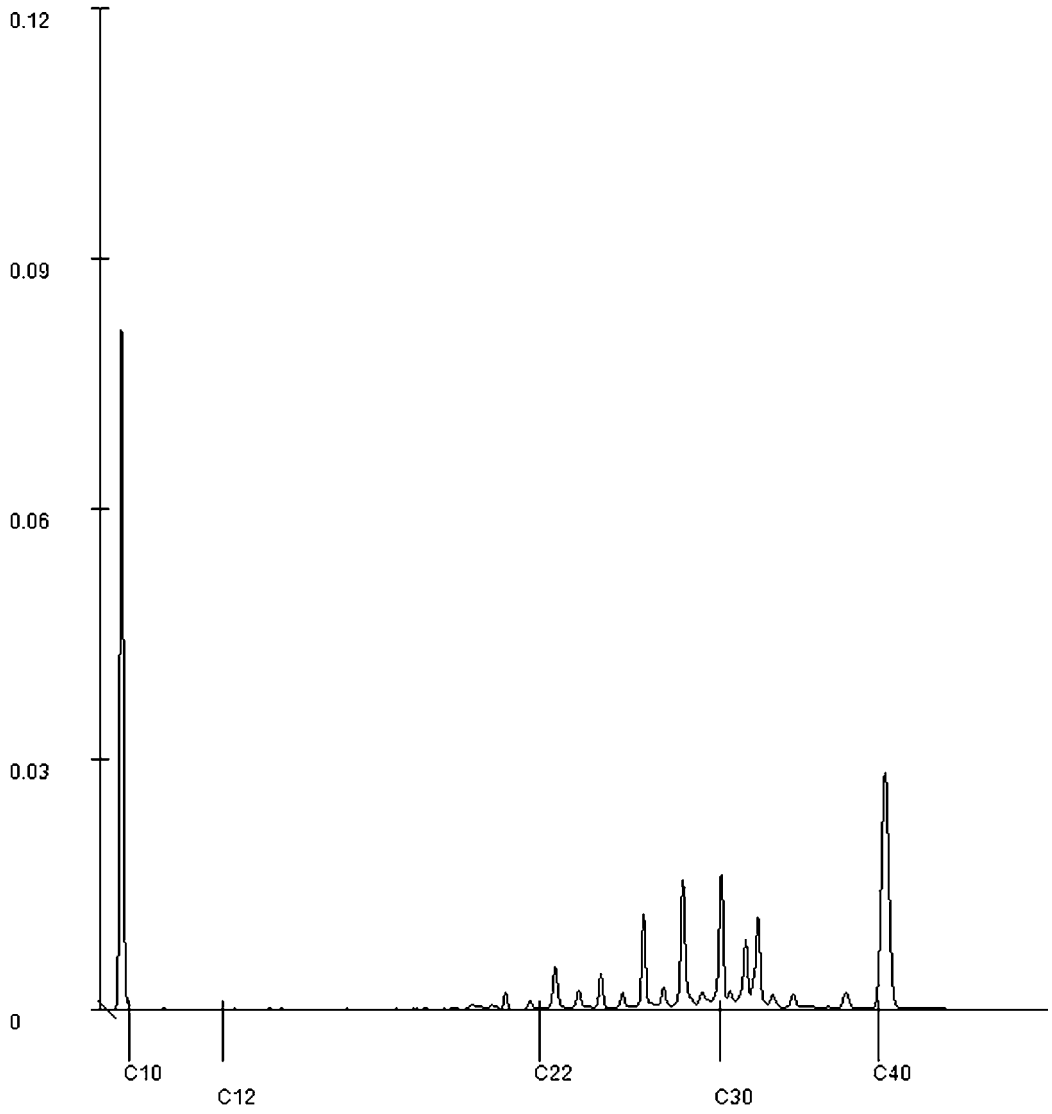
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322320 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	FM40

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

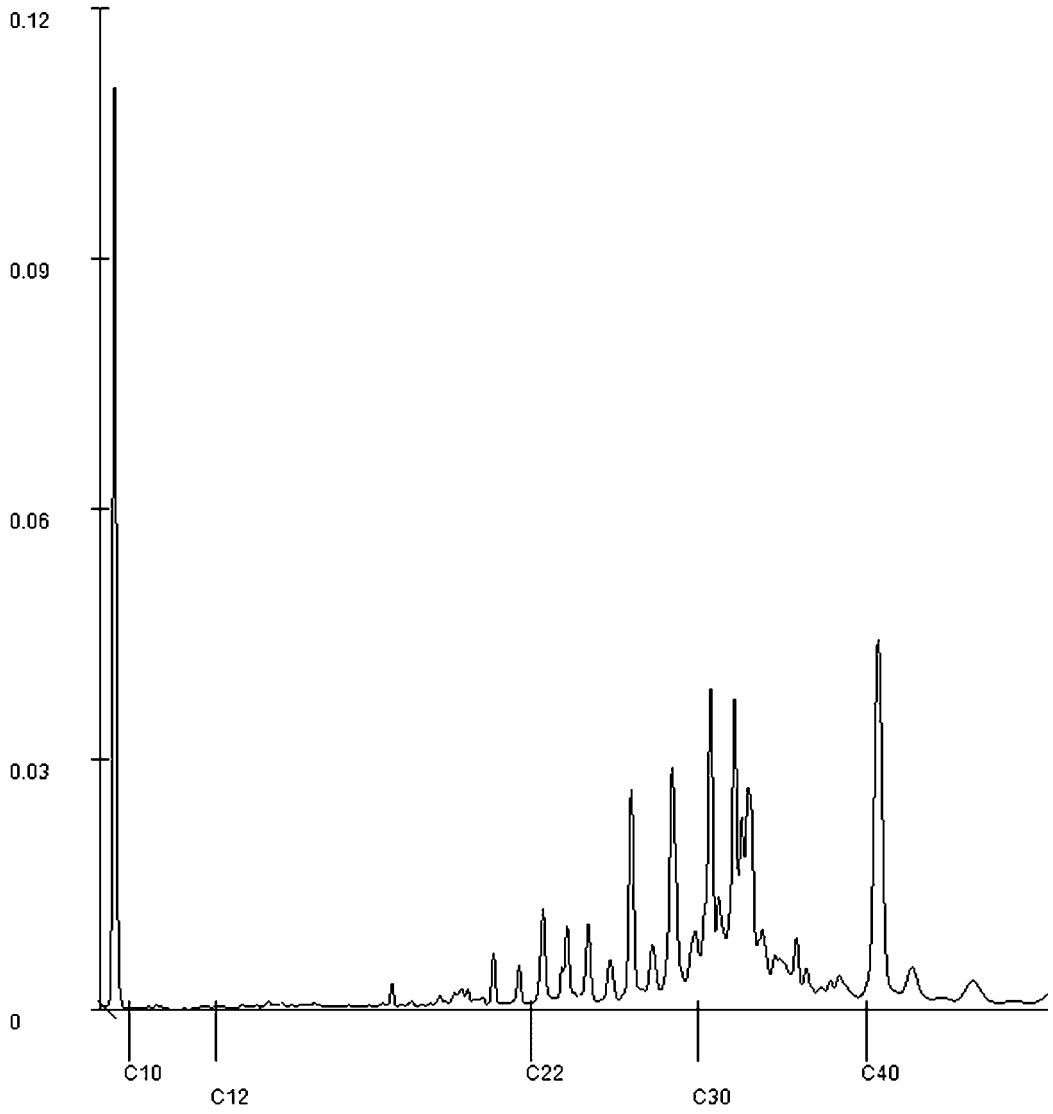
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322320 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monsternummer:	005
Monster beschrijvingen	FM41

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14323162, versienummer: 1.

Rotterdam, 04-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 16 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM43
002	Grond (AS3000)	FM44
003	Grond (AS3000)	FM45
004	Grond (AS3000)	FM46
005	Grond (AS3000)	FM47

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.5	83.7	88.9	88.3	36.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.9	6.7	4.2	6.2	26.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	9.6	8.2	6.1	7.7	8.3 [3]
METALEN							
barium	mg/kgds	S	30	49	<20	32	81
cadmium	mg/kgds	S	0.22	0.33	<0.2	0.21	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3	5.8
koper	mg/kgds	S	11	12	8.6	7.8	5.6
kwik	mg/kgds	S	0.06	0.18	0.08	0.06	<0.05
lood	mg/kgds	S	10	38	20	15	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4	<4	<4	4.3
zink	mg/kgds	S	23	39	<20	23	44
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	0.09	0.02	0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.02 [4]
chryseen	mg/kgds	S	0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	0.04	0.01	0.01	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.082 [1]	0.334 [1]	0.095 [1]	0.079 [1]	0.09 [1]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM43
002	Grond (AS3000)	FM44
003	Grond (AS3000)	FM45
004	Grond (AS3000)	FM46
005	Grond (AS3000)	FM47

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	5
fractie C22-C30	mg/kgds		16	14	<5	15	110
fractie C30-C40	mg/kgds		5	10	<5	8	23
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	20	<20	20	130
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	0.3			0.4	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.4 [2)]			0.4 [2)]	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	0.2			0.3	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	FM43
002	Grond (AS3000)	FM44
003	Grond (AS3000)	FM45
004	Grond (AS3000)	FM46
005	Grond (AS3000)	FM47

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			0.1	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.3 [2)]			0.4 [2)]	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1			<0.1	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	FM48
007	Grond (AS3000)	FM49

Analyse	Eenheid	Q	006	007
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.9	80.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.8	0.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.3	4.1
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4
zink	mg/kgds	S	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	FM48
007	Grond (AS3000)	FM49

Analyse	Eenheid	Q	006	007
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2213034	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
001	O2213038	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
001	O2213045	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
001	O2213344	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
001	O2213044	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
001	O2213041	26-06-2025	26-06-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2213035	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
001	O2213351	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
001	O2213046	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
002	O2213319	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
002	O2213343	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
002	O2213334	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
002	O2213346	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
002	O2213330	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
002	O2213326	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
002	O2213333	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
002	O2213341	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
002	O2213337	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
003	O2213048	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
003	O2213047	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
003	O2213379	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
003	O2213002	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
003	O2213043	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
003	O2213399	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
003	O2213039	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
003	O2213380	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
003	O2213392	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
004	O2213397	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
004	O2213382	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
004	O2213404	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
004	O2213009	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
004	O2213387	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
004	O2213401	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
004	O2213408	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
004	O2213391	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
004	O2213393	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
005	O2213546	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2213395	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
005	O2213021	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
005	O2213033	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
005	O2213555	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2213000	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
005	O2213012	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
006	O2213381	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
006	O2213323	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
006	O2213030	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
006	O2213386	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
006	O2213345	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
006	O2213336	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
007	O2213340	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
007	O2213010	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
007	O2213339	26-06-2025	26-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
007	O2213037	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
007	O2213042	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
007	O2213040	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
007	O2213373	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
007	O2213383	26-06-2025	26-06-2025	SGS201
007	O2213003	26-06-2025	26-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

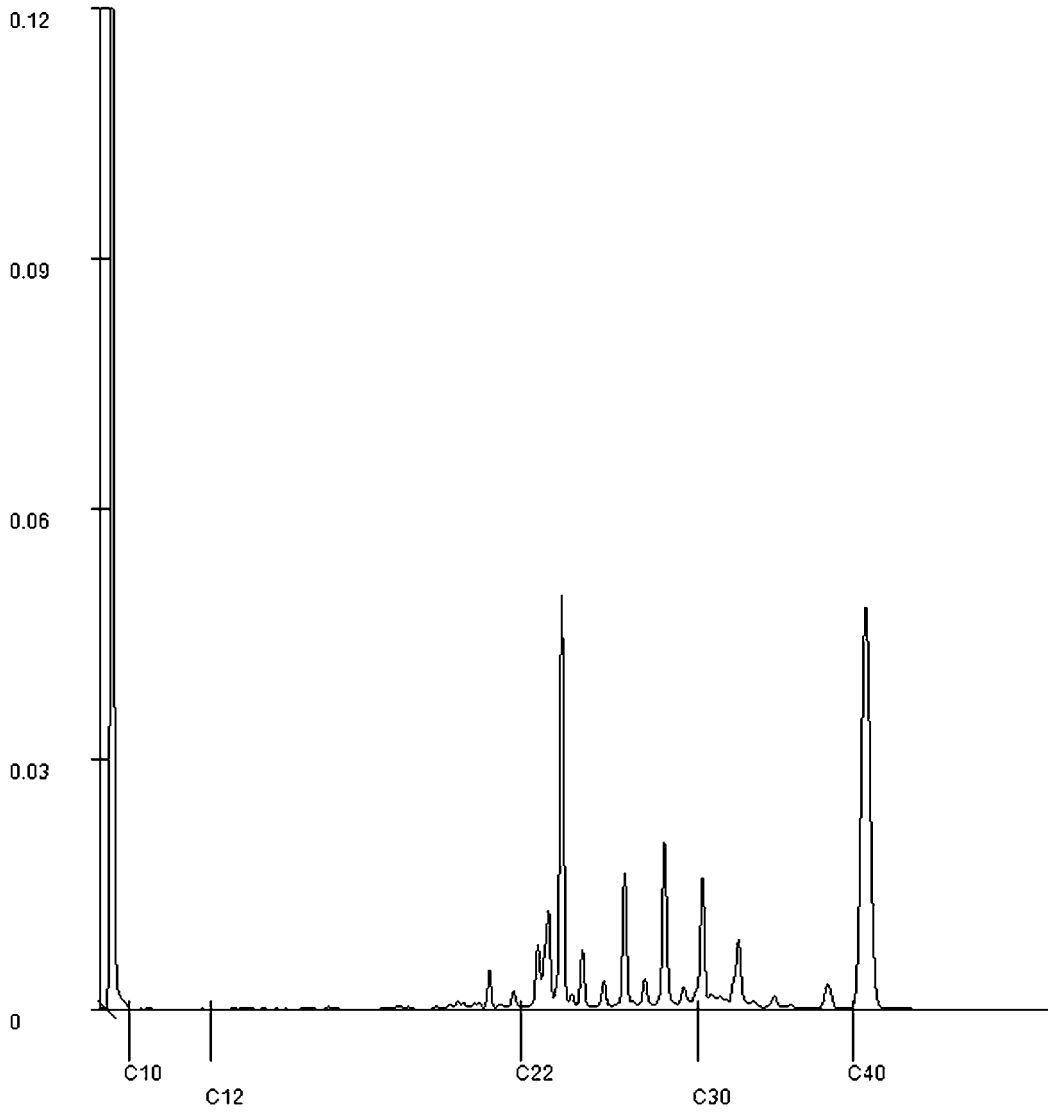
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	FM43

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

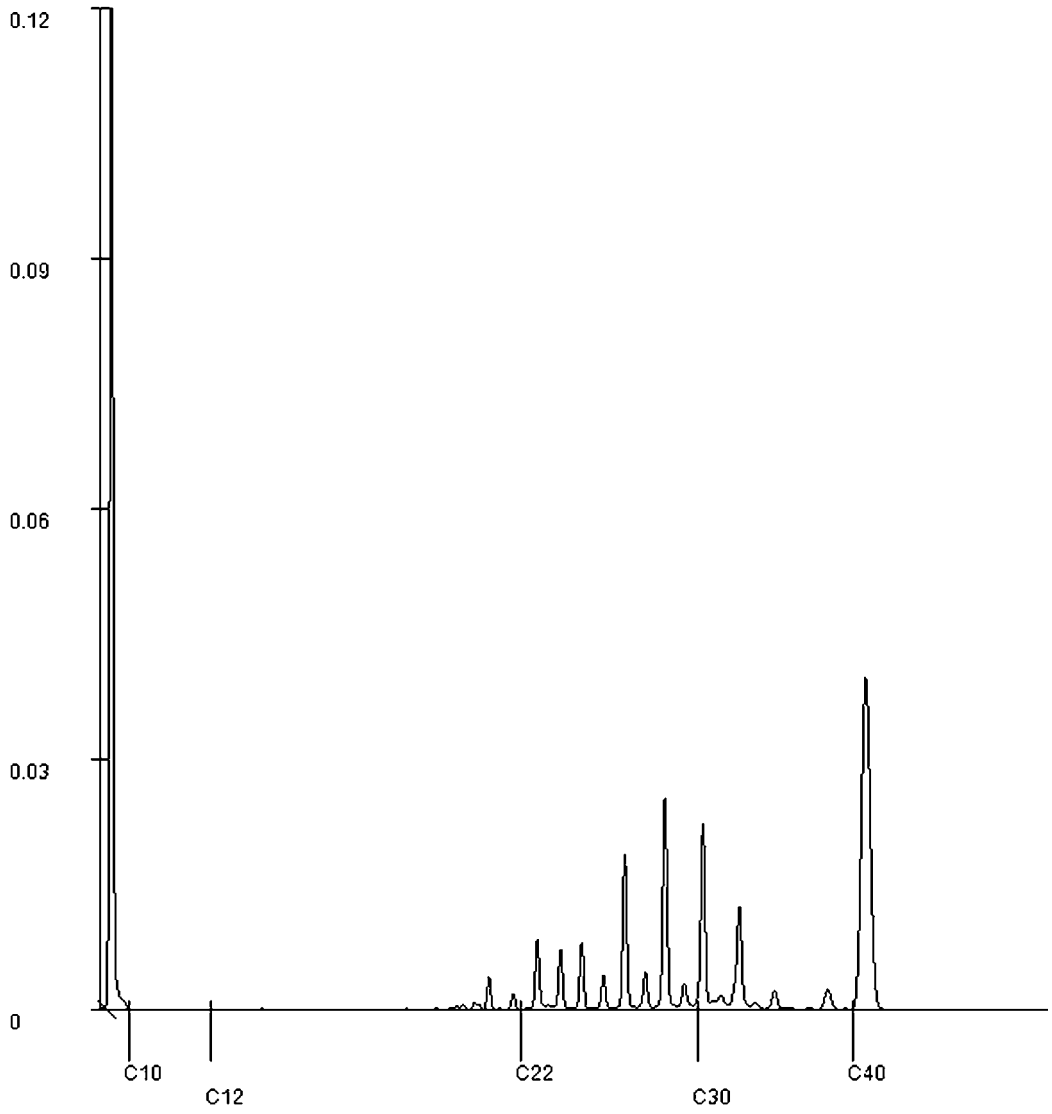
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	FM44

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

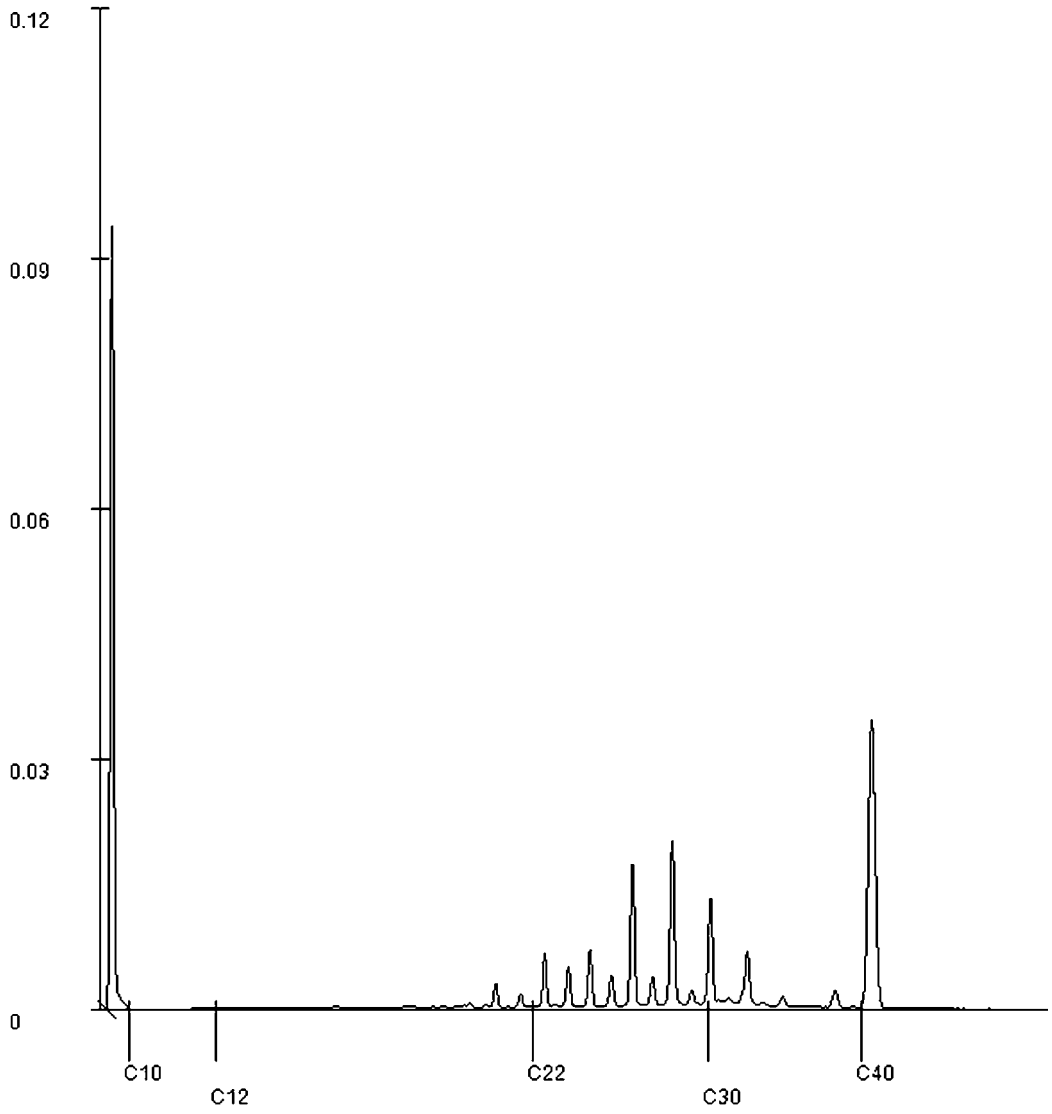
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	FM46

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

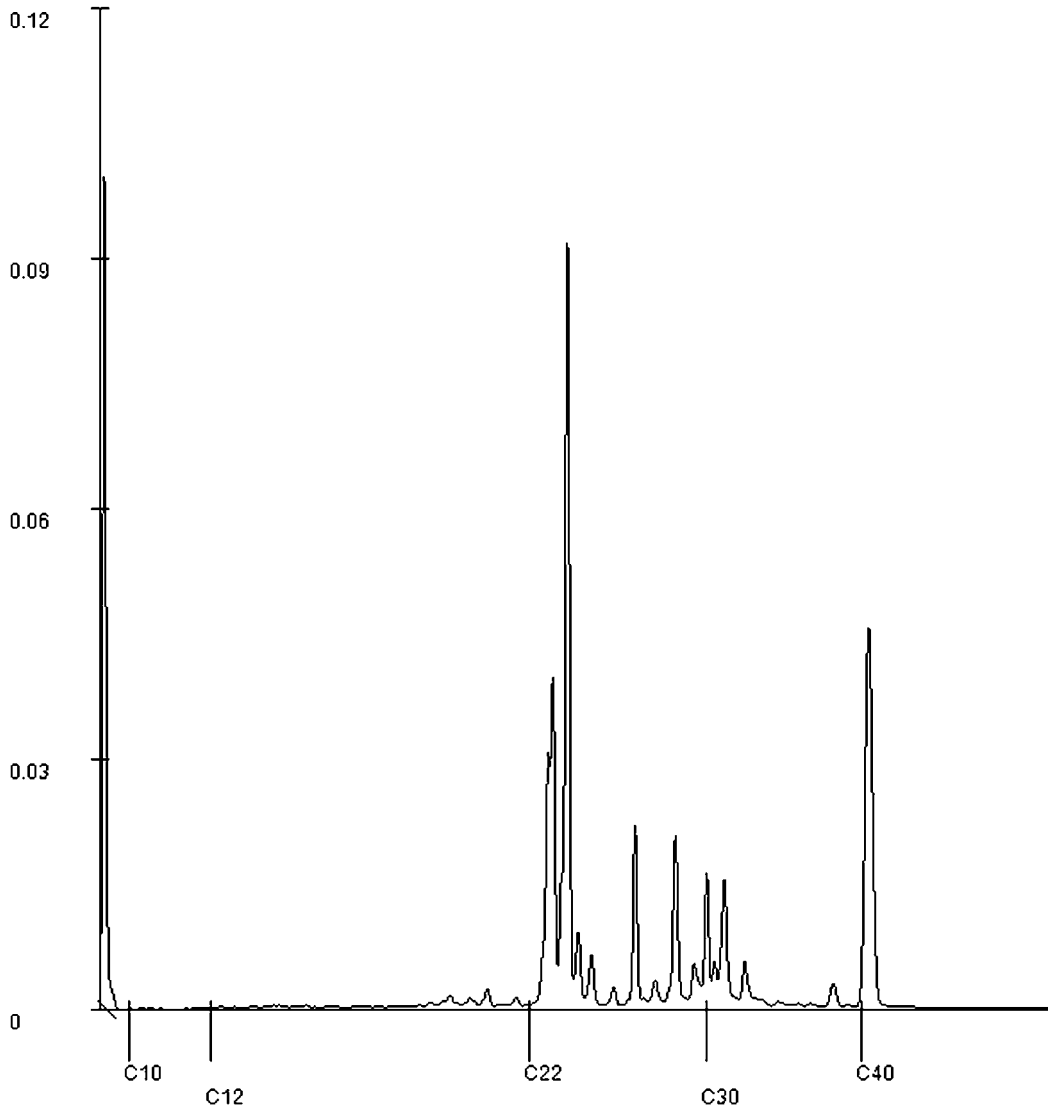
Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	26-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	26-06-2025
Rapportnummer	14323162 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monsternummer:	005
Monster beschrijvingen	FM47

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo

Uw projectnaam	: Oshaarseweg Echten-Koekange
Uw projectnummer	: 223675-F
SGS rapportnummer	: 14324082, versienummer: 1.

Rotterdam, 04-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 223675-F. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324082 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	F03-1-1
002	Grondwater (AS3000)	F36-1-1
003	Grondwater (AS3000)	F85-1-1
004	Grondwater (AS3000)	F113-1-1
005	Grondwater (AS3000)	F117-1-1

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	87	66	210	100	100
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	1.2	0.22
kobalt	µg/l	S	3.8	4.8	16	35	5.1
koper	µg/l	S	26	50	<2	34	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	3.5
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	20	27	140	55	8.7
zink	µg/l	S	15	11	<10	330	18
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 [2)]
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 [2)]
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 [2)]
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 [2)]
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 [2)]
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [2) 1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 [2)]
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02 [2)]
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 [2)]
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 [2)]
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 [2)]
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 [2)]
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 [2)]
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [2) 1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 [2)]
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 [2)]
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 [2)]
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 [2)]
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [2) 1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 [2)]
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 [2)]
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324082 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	F03-1-1
002	Grondwater (AS3000)	F36-1-1
003	Grondwater (AS3000)	F85-1-1
004	Grondwater (AS3000)	F113-1-1
005	Grondwater (AS3000)	F117-1-1

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1 2)
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 2)
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 2)
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 2)
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2 2)
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324082 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Het aangeleverde monster bevatte een luchtlaag. Hierdoor is mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324082 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	F120-1-1
007	Grondwater (AS3000)	F149-1-1
008	Grondwater (AS3000)	F202-1-1
009	Grondwater (AS3000)	F251-1-1
010	Grondwater (AS3000)	F254-1-1

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
METALEN							
barium	µg/l	S	92	43	160	73	110
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	4.1	<2	<2	3.9	8.6
koper	µg/l	S	19	<2	<2	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	13	8.7	6.0	17	37
zink	µg/l	S	<10	<10	<10	12	16
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324082 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	F120-1-1
007	Grondwater (AS3000)	F149-1-1
008	Grondwater (AS3000)	F202-1-1
009	Grondwater (AS3000)	F251-1-1
010	Grondwater (AS3000)	F254-1-1

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324082 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
010	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324082 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1 en NEN-EN-ISO 20595, ISO 20595, EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	G7428811	27-06-2025	27-06-2025	SGS236
001	B2212911	27-06-2025	27-06-2025	ALC204
002	B2212924	27-06-2025	27-06-2025	ALC204
002	G7450797	27-06-2025	27-06-2025	SGS236
003	B2212900	27-06-2025	27-06-2025	ALC204

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Ortageo Nederland B.V.
Miriam Hendriks

Projectnaam	Oshaarseweg Echten-Koekange	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	223675-F	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14324082 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	G7428816	27-06-2025	27-06-2025	SGS236
004	B2212874	27-06-2025	27-06-2025	ALC204
004	G7450787	27-06-2025	27-06-2025	SGS236
005	G7461279	27-06-2025	27-06-2025	SGS236
005	B2212917	27-06-2025	27-06-2025	ALC204
006	G7450795	27-06-2025	27-06-2025	SGS236
006	B2296833	27-06-2025	27-06-2025	SGS204
007	G7450799	27-06-2025	27-06-2025	SGS236
007	B2296811	27-06-2025	27-06-2025	SGS204
008	G7461320	27-06-2025	27-06-2025	SGS236
008	B2296862	27-06-2025	27-06-2025	SGS204
009	B2212915	27-06-2025	27-06-2025	ALC204
009	G7450779	27-06-2025	27-06-2025	SGS236
010	G7450780	27-06-2025	27-06-2025	SGS236
010	B2212898	27-06-2025	27-06-2025	ALC204

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

BIJLAGE 4

Overschrijdingstabellen

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	BM1			
Certificaatcode	14310023			
Datum	4-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-140			
Humus (% ds)	4,2			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	32,0	101	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,21	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,17	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,36	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	4,70	11,92	mg/kg ds	<LN
lood	10,00	14,66	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<29,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0,131	0,131	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 4,9	<11,7	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	8,33	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	8,33	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	11,00	26,2	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	7,00	16,67	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<33,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	79,4	79,4	% ds	-- (6)
lutum	3,80		%	
organische stof	4,20		% ds	

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	BM2			
Certificaatcode	14319866			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	84,8	84,8	% ds	-- (6)
lutum	2,00		%	
organische stof	0,30		% ds	

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	BM3			
Certificaatcode	14319866			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<45,7	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,34	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,89	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<7,26	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,72	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<30,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,8	83,8	% ds	-- (6)
lutum	3,50		%	
organische stof	< 0,20		% ds	

: geen meetwaarde aanwezig
-- : geen toetsnorm aanwezig
<d : kleiner dan de detectielimiet

<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	C04-1			
Certificaatcode	14310022			
Datum	3-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	28,0	81,9	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,75	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,52	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,71	mg/kg ds	<LN
lood	15,00	22,3	mg/kg ds	<LN
zink	32,0	66,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,030	mg/kg ds	
fluorantheen	0,050	0,050	mg/kg ds	
chryseen	0,030	0,030	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK	0,254	0,254	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 4,9	<18,8	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<53,8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	85,9	85,9	% ds	-- (6)
lutum	4,60		%	
organische stof	2,60		% ds	

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	C05-1			
Certificaatcode	14310022			
Datum	3-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	32,0	97,3	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,22	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,95	mg/kg ds	<LN
koper	6,00	11,18	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,90	mg/kg ds	<LN
lood	11,00	16,35	mg/kg ds	<LN
zink	26,0	54,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK	0,164	0,164	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 4,9	<16,3	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	11,67	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	11,67	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	6,00	20,0	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	17,00	56,7	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	20,0	66,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	89,8	89,8	% ds	-- (6)
lutum	4,20		%	
organische stof	3,00		% ds	

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	CM1			
Certificaatcode	14320469			
Datum	3-6-2025			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	6,3			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	33,0	128	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,20	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,31	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,21	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<29,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<8	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,56	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,56	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	16,00	25,4	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	5,56	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<22,2	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	73,5	73,5	% ds	-- (6)
lutum	< 2,00		%	
organische stof	6,30		% ds	

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	CM2			
Certificaatcode	14320469			
Datum	23-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
koper	5,60	11,35	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,90	mg/kg ds	<LN
zink	21,0	49,1	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<19	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<53,8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,0	92,0	% ds	-- (6)
lutum	< 2,00		%	
organische stof	2,60		% ds	

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	CM3			
Certificaatcode	14320469			
Datum	23-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5			
Lutum (% ds)	2,9			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	25,0	87,1	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,21	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,72	mg/kg ds	<LN
koper	5,60	10,21	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<7,60	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,28	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<29,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<10	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,40	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,40	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,40	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,40	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,40	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,40	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,40	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,00	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,00	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	7,00	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	7,00	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<28,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	84,5	84,5	% ds	-- (6)
lutum	2,90		%	
organische stof	5,00		% ds	

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	CM4			
Certificaatcode	14320469			
Datum	23-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,3			
Lutum (% ds)	4,4			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	26,0	77,5	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,19	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,85	mg/kg ds	<LN
koper	7,20	11,77	mg/kg ds	<LN
kwik	0,050	0,066	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	4,20	10,21	mg/kg ds	<LN
lood	16,00	22,0	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<26,4	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,080	0,080	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,060	0,060	mg/kg ds	
fluorantheen	0,20	0,20	mg/kg ds	
chryseen	0,070	0,070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,090	0,090	mg/kg ds	
anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fenanthreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
PAK	1	1	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<7	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,96	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,96	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,96	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,96	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,96	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,96	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,96	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,79	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	4,79	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	14,00	19,18	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	10,00	13,70	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	20,0	27,4	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	87,9	87,9	% ds	-- (6)
lutum	4,40		%	
organische stof	7,30		% ds	

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	CM5			
Certificaatcode	14320469			
Datum	23-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	21,0	63,8	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,21	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,95	mg/kg ds	<LN
koper	7,30	12,88	mg/kg ds	<LN
kwik	0,060	0,081	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,90	mg/kg ds	<LN
lood	14,00	20,2	mg/kg ds	<LN
zink	24,0	48,1	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<10	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,29	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,29	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	5,00	10,42	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	5,00	10,42	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<29,2	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	87,7	87,7	% ds	-- (6)
lutum	4,20		%	
organische stof	4,80		% ds	

Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	CM6			
Certificaatcode	14320469			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	21,0	68,5	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,21	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,34	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,31	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<7,26	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,21	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<29,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<10	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,29	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,29	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	7,29	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	7,29	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<29,2	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	82,9	82,9	% ds	-- (6)
lutum	3,50		%	
organische stof	4,80		% ds	

: geen meetwaarde aanwezig
-- : geen toetsnorm aanwezig
<d : kleiner dan de detectielimiet

<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	DM1			
Certificaatcode	14320499			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	8-60			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	90,7	90,7	% ds	-- (6)
lutum	< 2,00		%	
organische stof	< 0,20		% ds	

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	DM2			
Certificaatcode	14320499			
Datum	23-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,6			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	29,0	112	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,21	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
koper	7,30	13,44	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
lood	12,00	17,71	mg/kg ds	<LN
zink	26,0	56,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<9	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,25	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,25	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,25	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,25	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,25	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,25	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,25	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	6,25	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	6,25	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	7,00	12,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	5,00	8,93	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<25,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,7	88,7	% ds	-- (6)
lutum	< 2,00		%	
organische stof	5,60		% ds	

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	DM3			
Certificaatcode	14320499			
Datum	23-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	8,1			
Lutum (% ds)	6,1			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	38,0	97,4	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	0,23	0,29	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,10	mg/kg ds	<LN
koper	8,80	13,47	mg/kg ds	<LN
kwik	0,090	0,12	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,09	mg/kg ds	<LN
lood	12,00	15,89	mg/kg ds	<LN
zink	23,0	40,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	5	6	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,86	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,86	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,86	µg/kg ds	
PCB 118	1,00	1,23	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,86	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,86	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,86	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,32	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	6,00	7,41	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	24,0	29,6	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	27,0	33,3	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	60,0	74,1	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	82,1	82,1	% ds	-- (6)
lutum	6,10		%	
organische stof	8,10		% ds	

: geen meetwaarde aanwezig
-- : geen toetsnorm aanwezig
<d : kleiner dan de detectielimiet

<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	EM1			
Certificaatcode	14324086			
Datum	25-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	4,1			
Lutum (% ds)	7,7			
Datum van toetsing	8-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	29,0	65,6	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,20	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<4,55	mg/kg ds	<LN
koper	8,90	14,51	mg/kg ds	<LN
kwik	0,080	0,10	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	9,00	17,80	mg/kg ds	<LN
lood	13,00	17,88	mg/kg ds	<LN
zink	26,0	45,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,050	mg/kg ds	
fluorantheen	0,060	0,060	mg/kg ds	
chryseen	0,030	0,030	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<12	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,71	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,71	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,71	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,71	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,71	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,71	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,71	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	8,54	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	8,54	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	9,00	22,0	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	13,00	31,7	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	20,0	48,8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	82,7	82,7	% ds	-- (6)
lutum	7,70		%	
organische stof	4,10		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,10	0,10	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,20	0,20	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	

Analysemonster	EM1			
Certificaatcode	14324086			
Datum	25-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	4,1			
Lutum (% ds)	7,7			
Datum van toetsing	8-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	EM2			
Certificaatcode	14324086			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	26			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	42,0	40,7	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,17	mg/kg ds	<LN
kobalt	4,10	3,98	mg/kg ds	<LN
koper	10,00	11,19	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,036	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	15,00	14,58	mg/kg ds	<LN
lood	16,00	17,30	mg/kg ds	<LN
zink	35,0	37,1	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	EM2			
Certificaatcode	14324086			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	26			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,030	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	5	<19	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,69	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	13,46	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	7,00	26,9	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	6,00	23,1	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<53,8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	86,2	86,2	% ds	-- (6)
lutum	26,0		%	
organische stof	2,60		% ds	

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	EM3			
Certificaatcode	14324086			
Datum	25-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	4,4			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	8-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	21,0	74,8	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,21	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,86	mg/kg ds	<LN
koper	8,20	15,33	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	EM3			
Certificaatcode	14324086			
Datum	25-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	4,4			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	8-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
kwik	0,080	0,11	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	6,30	17,36	mg/kg ds	<LN
lood	19,00	28,3	mg/kg ds	<LN
zink	22,0	47,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<11	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,59	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,59	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,59	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,59	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,59	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,59	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,59	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,95	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,95	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	7,95	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	7,95	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<31,8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	89,1	89,1	% ds	-- (6)
lutum	2,70		%	
organische stof	4,40		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,10	0,10	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,10	0,10	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)

Analysemonster	EM3			
Certificaatcode	14324086			
Datum	25-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	4,4			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	8-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	EM4			
Certificaatcode	14324086			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	5,3			
Lutum (% ds)	3,9			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	28,0	87,7	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,20	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,11	mg/kg ds	<LN
koper	9,20	16,14	mg/kg ds	<LN
kwik	0,12	0,16	mg/kg ds	*WO*
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	4,50	11,33	mg/kg ds	<LN
lood	28,0	40,2	mg/kg ds	<LN
zink	29,0	58,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	EM4			
Certificaatcode	14324086			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	5,3			
Lutum (% ds)	3,9			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	5	<9	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	6,60	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	6,60	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	20,0	37,7	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	24,0	45,3	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	40,0	75,5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	85,3	85,3	% ds	-- (6)
lutum	3,90		%	
organische stof	5,30		% ds	

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	EM5			
Certificaatcode	14324086			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,5			
Lutum (% ds)	2,9			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	31,0	108	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,72	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<7,02	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	6,40	17,36	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,84	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<31,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,69	0,69	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,31	0,31	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,55	0,55	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,57	0,57	mg/kg ds	
fluorantheen	1,40	1,40	mg/kg ds	
chryseen	0,57	0,57	mg/kg ds	

Analysemonster	EM5			
Certificaatcode	14324086			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,5			
Lutum (% ds)	2,9			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
benzo(a)anthraceen	0,64	0,64	mg/kg ds	
anthraceen	0,21	0,21	mg/kg ds	
fenanthreen	0,91	0,91	mg/kg ds	
PAK	6	6	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	16	78	µg/kg ds	*IND*
PCB 28	< 3,30	11,55	µg/kg ds	
PCB 52	< 3,70	12,95	µg/kg ds	
PCB 101	< 3,00	10,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 3,50	12,25	µg/kg ds	
PCB 138	< 3,30	11,55	µg/kg ds	
PCB 153	< 2,30	8,05	µg/kg ds	
PCB 180	< 3,30	11,55	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	32,0	160	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	71,0	355	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	100,0	500	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	93,4	93,4	% ds	-- (6)
lutum	2,90		%	
organische stof	1,50		% ds	

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	EM6			
Certificaatcode	14324086			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	4,90	14,29	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	

Analysemonster	EM6			
Certificaatcode	14324086			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	85,4	85,4	% ds	-- (6)
lutum	< 2,00		%	
organische stof	0,90		% ds	

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	EM7			
Certificaatcode	14324086			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	90-200			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	7,8			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<31,4	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,22	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<4,52	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,03	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,046	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	5,00	9,83	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<9,95	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<25,7	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	EM7			
Certificaatcode	14324086			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	90-200			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	7,8			
Datum van toetsing	7-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	12,00	60,0	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	11,00	55,0	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	20,0	100,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	80,5	80,5	% ds	-- (6)
lutum	7,80		%	
organische stof	1,90		% ds	

##	: geen meetwaarde aanwezig
--	: geen toetsnorm aanwezig
<d	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	F51-2			
Certificaatcode	14322320			
Datum	24-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	6,8			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<33,9	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,21	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<4,84	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<5,98	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,046	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<5,83	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<9,90	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<26,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<15	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,12	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,12	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,12	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,12	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,12	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,12	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,12	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	10,61	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	10,61	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	10,61	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	10,61	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<42,4	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	80,7	80,7	% ds	-- (6)
lutum	6,80		%	
organische stof	3,30		% ds	

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	F98-2			
Certificaatcode	14327649			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	8,3			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	130	504	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,19	mg/kg ds	<LN
kobalt	4,10	14,41	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<5,95	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	5,90	17,21	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<9,87	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<28,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<6	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,84	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,84	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,84	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,84	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,84	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,84	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,84	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,22	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	4,22	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	17,00	20,5	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	4,22	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<16,87	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	69,5	69,5	% ds	-- (6)
lutum	< 2,00		%	
organische stof	8,30		% ds	

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	F113-1			
Certificaatcode	14310036			
Datum	4-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	16,2			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	48,0	160	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	0,22	0,23	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,46	mg/kg ds	<LN
koper	8,80	11,87	mg/kg ds	<LN
kwik	0,090	0,11	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	6,10	16,05	mg/kg ds	<LN
lood	50,0	61,2	mg/kg ds	*WO*
zink	< 20,0	<23,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0043	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,030	0,019	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,060	0,037	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,080	0,049	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,080	0,049	mg/kg ds	
fluorantheen	0,080	0,049	mg/kg ds	
chryseen	0,060	0,037	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,030	0,019	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0043	mg/kg ds	
fenanthreen	0,030	0,019	mg/kg ds	
PAK	0,464	0,286	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 4,9	<3,0	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,43	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,43	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,43	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,43	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,43	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,43	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,43	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,16	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,16	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	23,0	14,20	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	7,00	4,32	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	30,0	18,52	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	65,2	65,2	% ds	-- (6)
lutum	3,30		%	
organische stof	16,20		% ds	

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM1			
Certificaatcode	14310033, 14310035			
Datum	3-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	5,8			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	32,0	84,1	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,19	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,22	mg/kg ds	<LN
koper	7,30	11,56	mg/kg ds	<LN
kwik	0,070	0,091	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,20	mg/kg ds	<LN
lood	14,00	18,92	mg/kg ds	<LN
zink	22,0	39,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<7	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,93	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	4,93	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	8,00	11,27	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	5,00	7,04	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<19,72	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	82,9	82,9	% ds	-- (6)
lutum	5,80		%	
organische stof	7,10		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,40	0,40	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,20	0,20	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,10	0,10	µg/kg ds	

Analysemonster	FM1			
Certificaatcode	14310033, 14310035			
Datum	3-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	5,8			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,20	0,20	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,47	0,47	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,3	0,3	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM2			
Certificaatcode	14310033			
Datum	3-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,4			
Lutum (% ds)	4,9			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	32,0	91,0	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,20	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,60	mg/kg ds	<LN
koper	8,90	15,13	mg/kg ds	<LN
kwik	0,070	0,094	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,58	mg/kg ds	<LN
lood	16,00	22,6	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM2			
Certificaatcode	14310033			
Datum	3-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,4			
Lutum (% ds)	4,9			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
zink	24,0	46,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<9	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,30	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,30	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,30	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,30	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,30	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,30	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,30	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	6,48	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	6,48	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	6,48	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	6,48	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<25,9	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	81,6	81,6	% ds	-- (6)
lutum	4,90		%	
organische stof	5,40		% ds	

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM3			
Certificaatcode	14310033			
Datum	3-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	3,4			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<46,2	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,40	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM3			
Certificaatcode	14310033			
Datum	3-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	3,4			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
koper	< 5,00	<6,91	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<7,31	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,74	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<31,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	84,1	84,1	% ds	-- (6)
lutum	3,40		%	
organische stof	0,30		% ds	

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM4			
Certificaatcode	14310033			
Datum	3-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	25,6			
Lutum (% ds)	11			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

Analysemonster	FM4			
Certificaatcode	14310033			
Datum	3-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	25,6			
Lutum (% ds)	11			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
METALEN				
barium	110	201	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	0,42	0,32	mg/kg ds	<LN
kobalt	8,90	15,77	mg/kg ds	*WO*
koper	16,00	15,58	mg/kg ds	<LN
kwik	0,14	0,15	mg/kg ds	*WO*
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	12,00	20,0	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<6,87	mg/kg ds	<LN
zink	59,0	68,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0027	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0027	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0027	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0027	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,0039	mg/kg ds	
fluorantheen	0,010	0,0039	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0027	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,020	<0,0055	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0027	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0027	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<2	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,27	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,27	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,27	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,27	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,27	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,27	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,27	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,37	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,37	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	12,00	4,69	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	7,00	2,73	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<5,47	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	36,8	36,8	% ds	-- (6)
lutum	11,00		%	
organische stof	25,6		% ds	

Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM5			
Certificaatcode	14310036			
Datum	4-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	3,9			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<43,8	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,19	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,11	mg/kg ds	<LN
koper	6,50	10,89	mg/kg ds	<LN
kwik	0,070	0,094	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<7,05	mg/kg ds	<LN
lood	17,00	23,8	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<27,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0,111	0,111	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 4,9	<7,1	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,01	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,01	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,01	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,01	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,01	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,01	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,01	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,07	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,07	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	5,07	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	6,00	8,70	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<20,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	85,2	85,2	% ds	-- (6)
lutum	3,90		%	
organische stof	6,90		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,50	0,50	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,40	0,40	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,20	0,20	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	

Analysemonster	FM5			
Certificaatcode	14310036			
Datum	4-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	3,9			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,20	0,20	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	0,70	0,70	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,57	0,57	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,6	0,6	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM6			
Certificaatcode	14310036			
Datum	4-6-2025			
Traject (cm-mv)	40-200			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	5,1			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<39,1	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,51	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,54	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,49	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,42	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<28,7	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM6			
Certificaatcode	14310036			
Datum	4-6-2025			
Traject (cm-mv)	40-200			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	5,1			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	87,3	87,3	% ds	-- (6)
lutum	5,10		%	
organische stof	0,40		% ds	

Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM7			
Certificaatcode	14310638			
Datum	4-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,3			
Lutum (% ds)	5,4			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	24,0	65,3	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,19	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,38	mg/kg ds	<LN
koper	6,20	10,14	mg/kg ds	<LN
kwik	0,060	0,079	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM7			
Certificaatcode	14310638			
Datum	4-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,3			
Lutum (% ds)	5,4			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,36	mg/kg ds	<LN
lood	10,00	13,78	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<25,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<8	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,56	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,56	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	6,00	9,52	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	5,56	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<22,2	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	80,6	80,6	% ds	-- (6)
lutum	5,40		%	
organische stof	6,30		% ds	

Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM8			
Certificaatcode	14310638			
Datum	4-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,8			
Lutum (% ds)	5			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				

Analysemonster	FM8			
Certificaatcode	14310638			
Datum	4-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,8			
Lutum (% ds)	5			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
barium	25,0	70,5	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	0,21	0,28	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,56	mg/kg ds	<LN
koper	7,80	12,38	mg/kg ds	<LN
kwik	0,070	0,092	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,53	mg/kg ds	<LN
lood	11,00	14,89	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<25,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<6	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,90	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,90	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,90	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,90	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,90	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,90	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,90	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,49	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	4,49	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	7,00	8,97	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	4,49	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<17,95	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	80,0	80,0	% ds	-- (6)
lutum	5,00		%	
organische stof	7,80		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,40	0,40	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,30	0,30	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,10	0,10	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,10	0,10	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)

Analysemonster	FM8			
Certificaatcode	14310638			
Datum	4-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,8			
Lutum (% ds)	5			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM9			
Certificaatcode	14310638			
Datum	4-6-2025			
Traject (cm-mv)	30-190			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<45,7	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,34	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,89	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	4,30	11,15	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,72	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<30,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	

Analysemonster	FM9			
Certificaatcode	14310638			
Datum	4-6-2025			
Traject (cm-mv)	30-190			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,6	83,6	% ds	-- (6)
lutum	3,50		%	
organische stof	0,30		% ds	

Tabel 13: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM10			
Certificaatcode	14319867, 14319868			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	9,8			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	28,0	107	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,18	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<7,30	mg/kg ds	<LN
koper	11,00	17,89	mg/kg ds	<LN
kwik	0,080	0,11	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	4,30	12,44	mg/kg ds	<LN
lood	19,00	26,1	mg/kg ds	<LN
zink	27,0	53,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	0,010	0,010	mg/kg ds	

Analysemonster	FM10			
Certificaatcode	14319867, 14319868			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	9,8			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
chryseen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<5	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,71	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,71	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,71	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,71	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,71	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,71	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,71	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	3,57	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	3,57	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	9,00	9,18	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	9,00	9,18	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<14,29	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,5	83,5	% ds	-- (6)
lutum	2,10		%	
organische stof	9,80		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,30	0,30	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,20	0,20	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)

Analysemonster	FM10			
Certificaatcode	14319867, 14319868			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	9,8			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 14: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM11			
Certificaatcode	14319867			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,8			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	22,0	71,8	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,19	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,34	mg/kg ds	<LN
koper	11,00	18,18	mg/kg ds	<LN
kwik	0,13	0,17	mg/kg ds	*WO*
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	5,10	13,22	mg/kg ds	<LN
lood	32,0	44,4	mg/kg ds	<LN
zink	22,0	42,7	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<6	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,90	µg/kg ds	

Analysemonster	FM11			
Certificaatcode	14319867			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,8			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 52	< 1,00	<0,90	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,90	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,90	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,90	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,90	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,90	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,49	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	4,49	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	9,00	11,54	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	8,00	10,26	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<17,95	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,0	88,0	% ds	-- (6)
lutum	3,50		%	
organische stof	7,80		% ds	

Tabel 15: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM12			
Certificaatcode	14319867			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-90			
Humus (% ds)	20,4			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	39,0	130	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	0,36	0,33	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,46	mg/kg ds	<LN
koper	8,40	10,35	mg/kg ds	<LN
kwik	0,14	0,17	mg/kg ds	*WO*
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	6,20	16,32	mg/kg ds	<LN
lood	41,0	47,3	mg/kg ds	<LN
zink	28,0	43,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0034	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,020	0,0098	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,030	0,015	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,015	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,015	mg/kg ds	
fluorantheen	0,050	0,025	mg/kg ds	
chryseen	0,030	0,015	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,020	0,0098	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0034	mg/kg ds	
fenanthreen	0,020	0,0098	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM12			
Certificaatcode	14319867			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-90			
Humus (% ds)	20,4			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<2	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,34	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,34	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,34	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,34	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,34	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,34	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,34	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,72	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	1,72	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	27,0	13,24	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	24,0	11,76	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	50,0	24,5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	60,4	60,4	% ds	-- (6)
lutum	3,30		%	
organische stof	20,4		% ds	

Tabel 16: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM13			
Certificaatcode	14319867			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	2,9			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<48,8	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,72	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<7,02	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	5,10	13,84	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,84	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<31,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	

Analysemonster	FM13			
Certificaatcode	14319867			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	2,9			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	85,3	85,3	% ds	-- (6)
lutum	2,90		%	
organische stof	0,40		% ds	

Tabel 17: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM14			
Certificaatcode	14319869			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,7			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<51,1	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,20	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<7,00	mg/kg ds	<LN
koper	7,00	12,65	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<7,84	mg/kg ds	<LN
lood	10,00	14,60	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<29,7	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	0,010	0,010	mg/kg ds	

Analysemonster	FM14			
Certificaatcode	14319869			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,7			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<9	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,23	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,23	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,23	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,23	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,23	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,23	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,23	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	6,14	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	6,14	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	8,00	14,04	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	9,00	15,79	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<24,6	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	89,3	89,3	% ds	-- (6)
lutum	2,50		%	
organische stof	5,70		% ds	

Tabel 18: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM15			
Certificaatcode	14319869			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,9			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	29,0	84,8	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,16	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,75	mg/kg ds	<LN
koper	9,10	12,85	mg/kg ds	<LN
kwik	0,10	0,13	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	5,90	14,14	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM15			
Certificaatcode	14319869			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,9			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
lood	13,00	16,37	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<23,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0054	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,010	0,0078	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,0078	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,016	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,016	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,016	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,0078	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,0078	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0054	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0054	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<4	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,54	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,54	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,54	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,54	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,54	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,54	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,54	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,71	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	12,00	9,30	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	40,0	31,0	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	66,0	51,2	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	120	93,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	77,3	77,3	% ds	-- (6)
lutum	4,60		%	
organische stof	12,90		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,40	0,31	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,20	0,16	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,10	0,054	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,054	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,10	0,078	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)

Analysemonster	FM15			
Certificaatcode	14319869			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,9			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,054	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 19: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM16			
Certificaatcode	14319869			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	110-200			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	17			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	22,0	29,7	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,20	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<2,80	mg/kg ds	<LN
koper	7,80	10,64	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,040	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	9,90	12,83	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<8,62	mg/kg ds	<LN
zink	22,0	29,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				

Analysemonster	FM16			
Certificaatcode	14319869			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	110-200			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	17			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	87,4	87,4	% ds	-- (6)
lutum	17,00		%	
organische stof	< 0,20		% ds	

Tabel 20: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM17			
Certificaatcode	14319869			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	4,1			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<43,0	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,00	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,75	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,95	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,61	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<30,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	

Analysemonster	FM17			
Certificaatcode	14319869			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	4,1			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	84,7	84,7	% ds	-- (6)
lutum	4,10		%	
organische stof	< 0,20		% ds	

Tabel 21: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM18			
Certificaatcode	14319869			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	12,2			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	74,0	239	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,16	mg/kg ds	<LN
kobalt	4,50	13,46	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<5,15	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,045	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<7,21	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<9,04	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<24,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0057	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0057	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0057	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0057	mg/kg ds	

Analysemonster	FM18			
Certificaatcode	14319869			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	12,2			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0057	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0057	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0057	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0057	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0057	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0057	mg/kg ds	
PAK	< 0,07	<0,06	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 4,9	<4,0	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,57	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,57	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,57	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,57	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,57	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,57	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,57	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,87	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,87	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	19,00	15,57	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	2,87	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<11,48	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	63,1	63,1	% ds	-- (6)
lutum	3,60		%	
organische stof	12,20		% ds	

Tabel 22: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM19			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,4			
Lutum (% ds)	5,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	33,0	90,5	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,19	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,42	mg/kg ds	<LN
koper	12,00	19,62	mg/kg ds	<LN
kwik	0,16	0,21	mg/kg ds	*WO*
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,41	mg/kg ds	<LN
lood	39,0	53,7	mg/kg ds	*WO*
zink	28,0	51,9	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM19			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,4			
Lutum (% ds)	5,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PAK				
naftaleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<8	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,09	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,09	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,09	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,09	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,09	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,09	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,09	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,47	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,47	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	7,00	10,94	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	5,00	7,81	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<21,9	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	76,1	76,1	% ds	-- (6)
lutum	5,30		%	
organische stof	6,40		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,20	0,20	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,20	0,20	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,20	0,20	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)

Analysemonster	FM19			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,4			
Lutum (% ds)	5,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 23: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM20			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	10			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	35,0	118	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	0,24	0,30	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,53	mg/kg ds	<LN
koper	10,00	15,71	mg/kg ds	<LN
kwik	0,10	0,13	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<7,42	mg/kg ds	<LN
lood	17,00	22,9	mg/kg ds	<LN
zink	24,0	45,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<5	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,70	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,70	µg/kg ds	

Analysemonster	FM20			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	10			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 101	< 1,00	<0,70	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,70	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,70	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,70	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,70	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	3,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	3,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	11,00	11,00	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	6,00	6,00	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<14,00	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	78,1	78,1	% ds	-- (6)
lutum	3,20		%	
organische stof	10,00		% ds	

Tabel 24: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM21			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,3			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	32,0	101	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,20	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,17	mg/kg ds	<LN
koper	9,30	15,90	mg/kg ds	<LN
kwik	0,10	0,14	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<7,10	mg/kg ds	<LN
lood	23,0	32,5	mg/kg ds	<LN
zink	20,0	39,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM21			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,3			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<8	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,11	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,56	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,56	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	5,56	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	5,56	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<22,2	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	84,8	84,8	% ds	-- (6)
lutum	3,80		%	
organische stof	6,30		% ds	

Tabel 25: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM22			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	10,4			
Lutum (% ds)	8,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	48,0	105	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	0,30	0,35	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<4,40	mg/kg ds	<LN
koper	14,00	19,27	mg/kg ds	<LN
kwik	0,13	0,16	mg/kg ds	*WO*
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	4,20	8,08	mg/kg ds	<LN
lood	27,0	33,5	mg/kg ds	<LN
zink	30,0	46,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,010	0,0096	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,0096	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,019	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,019	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,019	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,0096	mg/kg ds	

Analysemonster	FM22			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	10,4			
Lutum (% ds)	8,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
benzo(a)anthraceen	0,010	0,0096	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0067	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<5	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,67	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	3,37	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	3,37	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	9,00	8,65	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	3,37	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<13,46	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	75,8	75,8	% ds	-- (6)
lutum	8,20		%	
organische stof	10,40		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,50	0,48	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,30	0,29	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,10	0,096	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,067	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,10	0,096	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)

Analysemonster	FM22			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	10,4			
Lutum (% ds)	8,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,067	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1	1	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 26: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM23			
Certificaatcode	14320203			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,6			
Lutum (% ds)	6,4			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	40,0	100,0	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	0,25	0,32	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<4,98	mg/kg ds	<LN
koper	9,60	14,77	mg/kg ds	<LN
kwik	0,090	0,12	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	5,30	11,31	mg/kg ds	<LN
lood	16,00	21,3	mg/kg ds	<LN
zink	24,0	41,7	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	6	8	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,92	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,92	µg/kg ds	
PCB 101	1,50	1,97	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,92	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,92	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,92	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,92	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				

Analysemonster	FM23			
Certificaatcode	14320203			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,6			
Lutum (% ds)	6,4			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,61	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	4,61	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	9,00	11,84	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	8,00	10,53	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<18,42	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	77,1	77,1	% ds	-- (6)
lutum	6,40		%	
organische stof	7,60		% ds	

Tabel 27: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM24			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	13,7			
Lutum (% ds)	5,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	58,0	159	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,15	mg/kg ds	<LN
kobalt	4,90	12,66	mg/kg ds	<LN
koper	6,40	8,73	mg/kg ds	<LN
kwik	0,11	0,14	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,41	mg/kg ds	<LN
lood	29,0	35,7	mg/kg ds	<LN
zink	30,0	48,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	0,050	0,036	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,0073	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,015	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0051	mg/kg ds	
fenanthreen	0,010	0,0073	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<4	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	

Analysemonster	FM24			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	13,7			
Lutum (% ds)	5,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 153	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,51	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	2,55	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	2,55	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	37,0	27,0	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	2,55	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	40,0	29,2	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	59,6	59,6	% ds	-- (6)
lutum	5,30		%	
organische stof	13,70		% ds	

Tabel 28: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM25			
Certificaatcode	14320203			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	28,7			
Lutum (% ds)	4,8			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	130	373	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,11	mg/kg ds	<LN
kobalt	12,00	32,3	mg/kg ds	*WO*
koper	< 5,00	<3,59	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,040	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,62	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<7,13	mg/kg ds	<LN
zink	55,0	71,7	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	0,040	0,014	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0024	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,020	<0,0049	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,020	<0,0049	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0024	mg/kg ds	
chryseen	< 0,020	<0,0049	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,020	<0,0049	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0024	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0024	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	5	2	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,24	µg/kg ds	

Analysemonster	FM25			
Certificaatcode	14320203			
Datum	20-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	28,7			
Lutum (% ds)	4,8			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
PCB 52	< 1,10	0,27	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,24	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,10	0,27	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,24	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,24	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,24	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,22	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	9,00	3,14	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	74,0	25,8	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	14,00	4,88	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	100,0	34,8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	36,8	36,8	% ds	-- (6)
lutum	4,80		%	
organische stof	28,7		% ds	

Tabel 29: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM26			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM26			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	81,3	81,3	% ds	-- (6)
lutum	2,00		%	
organische stof	0,90		% ds	

Tabel 30: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM27			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	100-200			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<53,6	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<7,30	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<7,22	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<8,10	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<11,00	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<33,1	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	

Analysemonster	FM27			
Certificaatcode	14320203			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	100-200			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	79,5	79,5	% ds	-- (6)
lutum	2,10		%	
organische stof	0,40		% ds	

Tabel 31: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM28			
Certificaatcode	14320394			
Datum	23-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,98	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,80	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<32,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	

Analysemonster	FM28			
Certificaatcode	14320394			
Datum	23-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<16	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,26	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,26	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,26	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,26	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,26	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,26	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,26	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	11,29	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	5,00	16,13	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	11,29	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	11,29	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<45,2	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	86,7	86,7	% ds	-- (6)
lutum	< 2,00		%	
organische stof	3,10		% ds	

Tabel 32: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM29			
Certificaatcode	14322173			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,4			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<42,5	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,19	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,95	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<5,74	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,047	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,90	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM29			
Certificaatcode	14322173			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,4			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
lood	< 10,00	<9,66	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<26,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<7	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,95	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,95	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,95	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,95	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,95	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,95	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,95	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,73	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	4,73	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	11,00	14,86	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	8,00	10,81	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<18,92	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	78,4	78,4	% ds	-- (6)
lutum	4,20		%	
organische stof	7,40		% ds	

Tabel 33: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM30			
Certificaatcode	14322173			
Datum	25-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	5,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	29,0	80,3	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	0,29	0,39	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM30			
Certificaatcode	14322173			
Datum	25-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	5,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
kobalt	< 3,00	<5,47	mg/kg ds	<LN
koper	11,00	17,69	mg/kg ds	<LN
kwik	0,080	0,11	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,45	mg/kg ds	<LN
lood	16,00	21,8	mg/kg ds	<LN
zink	28,0	51,4	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
chryseen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<7	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,93	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	4,93	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	16,00	22,5	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	13,00	18,31	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	30,0	42,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	81,1	81,1	% ds	-- (6)
lutum	5,20		%	
organische stof	7,10		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,40	0,40	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,20	0,20	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,10	0,10	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,20	0,20	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	0,20	0,20	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)

Analysemonster	FM30			
Certificaatcode	14322173			
Datum	25-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	5,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 34: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM31			
Certificaatcode	14322173			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	30-190			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	

Analysemonster	FM31			
Certificaatcode	14322173			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	30-190			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,4	83,4	% ds	-- (6)
lutum	< 2,00		%	
organische stof	0,40		% ds	

Tabel 35: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM32			
Certificaatcode	14322309			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	5,9			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	25,0	65,1	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,19	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,18	mg/kg ds	<LN
koper	8,20	12,95	mg/kg ds	<LN
kwik	0,050	0,065	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,16	mg/kg ds	<LN
lood	13,00	17,54	mg/kg ds	<LN
zink	26,0	46,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	

Analysemonster	FM32			
Certificaatcode	14322309			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	5,9			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<7	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,99	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	4,93	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	7,00	9,86	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	4,93	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	4,93	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<19,72	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	80,2	80,2	% ds	-- (6)
lutum	5,90		%	
organische stof	7,10		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,30	0,30	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,20	0,20	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,10	0,10	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	0,70	0,70	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)

Analysemonster	FM32			
Certificaatcode	14322309			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	5,9			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 36: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM33			
Certificaatcode	14322309			
Datum	25-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	6			
Lutum (% ds)	7			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	26,0	62,0	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,19	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<4,77	mg/kg ds	<LN
koper	9,00	14,21	mg/kg ds	<LN
kwik	0,060	0,077	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<5,76	mg/kg ds	<LN
lood	16,00	21,6	mg/kg ds	<LN
zink	27,0	47,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<8	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,17	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,17	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,17	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,17	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,17	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,17	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,17	µg/kg ds	

Analysemonster	FM33			
Certificaatcode	14322309			
Datum	25-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	6			
Lutum (% ds)	7			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,83	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,83	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	7,00	11,67	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	7,00	11,67	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<23,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	81,7	81,7	% ds	-- (6)
lutum	7,00		%	
organische stof	6,00		% ds	

Tabel 37: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM34			
Certificaatcode	14322309			
Datum	24-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,9			
Lutum (% ds)	3,4			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<46,2	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,21	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,40	mg/kg ds	<LN
koper	7,40	13,33	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<7,31	mg/kg ds	<LN
lood	12,00	17,50	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<29,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
chryseen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<10	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,43	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,43	µg/kg ds	

Analysemonster	FM34			
Certificaatcode	14322309			
Datum	24-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,9			
Lutum (% ds)	3,4			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 101	< 1,00	<1,43	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,43	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,43	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,43	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,43	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,14	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,14	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	9,00	18,37	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	8,00	16,33	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<28,6	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	90,6	90,6	% ds	-- (6)
lutum	3,40		%	
organische stof	4,90		% ds	

Tabel 38: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM35			
Certificaatcode	14322309			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	24,0	70,2	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,20	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,75	mg/kg ds	<LN
koper	10,00	16,85	mg/kg ds	<LN
kwik	0,050	0,067	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,71	mg/kg ds	<LN
lood	14,00	19,64	mg/kg ds	<LN
zink	28,0	53,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM35			
Certificaatcode	14322309			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<8	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,17	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,17	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,17	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,17	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,17	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,17	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,17	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,83	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,83	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	16,00	26,7	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	16,00	26,7	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	30,0	50,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	87,6	87,6	% ds	-- (6)
lutum	4,60		%	
organische stof	6,00		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,20	0,20	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,20	0,20	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	0,30	0,30	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 39: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM36			
Certificaatcode	14322309			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	40-200			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<42,5	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,95	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,73	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,90	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,59	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<29,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	6,00	30,0	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	85,0	85,0	% ds	-- (6)
lutum	4,20		%	
organische stof	< 0,20		% ds	

Tabel 40: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM37			
Certificaatcode	14322309			
Datum	19-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	5,8			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<36,8	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,22	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,40	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,047	mg/kg ds	<LN
molybdeen	2,40	2,40	mg/kg ds	*WO*
nikkel	15,00	33,2	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,29	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<27,8	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,9	83,9	% ds	-- (6)
lutum	5,80		%	
organische stof	< 0,20		% ds	

Tabel 41: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM38			
Certificaatcode	14322320			
Datum	24-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<46,7	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,21	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,46	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,34	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<7,37	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,24	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<29,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<10	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,29	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,29	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	8,00	16,67	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	9,00	18,75	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<29,2	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	91,7	91,7	% ds	-- (6)
lutum	3,30		%	
organische stof	4,80		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,30	0,30	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,20	0,20	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	

Analysemonster	FM38			
Certificaatcode	14322320			
Datum	24-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	0,10	0,10	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	0,40	0,40	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 42: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM39			
Certificaatcode	14322320			
Datum	24-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,3			
Lutum (% ds)	5,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<38,4	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,21	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,42	mg/kg ds	<LN
koper	8,90	15,43	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,047	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,41	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<9,98	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<27,1	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM39			
Certificaatcode	14322320			
Datum	24-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,3			
Lutum (% ds)	5,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<11	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,63	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,63	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,63	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,63	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,63	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,63	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,63	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	8,14	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	8,14	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	6,00	13,95	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	6,00	13,95	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<32,6	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,6	88,6	% ds	-- (6)
lutum	5,30		%	
organische stof	4,30		% ds	

Tabel 43: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM40			
Certificaatcode	14322320			
Datum	24-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	7			
Lutum (% ds)	4,5			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	20,0	59,0	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,19	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,80	mg/kg ds	<LN
koper	10,00	16,44	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,047	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM40			
Certificaatcode	14322320			
Datum	24-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	7			
Lutum (% ds)	4,5			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	4,20	10,14	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<9,67	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<26,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
chryseen	0,020	0,020	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<7	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,00	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,00	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,00	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,00	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,00	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,00	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,00	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,00	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,00	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	12,00	17,14	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	12,00	17,14	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	20,0	28,6	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,8	88,8	% ds	-- (6)
lutum	4,50		%	
organische stof	7,00		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,20	0,20	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,20	0,20	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)

Analysemonster	FM40			
Certificaatcode	14322320			
Datum	24-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	7			
Lutum (% ds)	4,5			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 44: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM41			
Certificaatcode	14322320			
Datum	24-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	29,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	57,0	201	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	0,24	0,18	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,79	mg/kg ds	<LN
koper	11,00	11,46	mg/kg ds	<LN
kwik	0,12	0,14	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	12,00	32,8	mg/kg ds	<LN
lood	14,00	14,41	mg/kg ds	<LN
zink	24,0	32,6	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0023	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,080	0,027	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,040	0,013	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,050	0,017	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,017	mg/kg ds	
fluorantheen	0,14	0,047	mg/kg ds	
chryseen	0,080	0,027	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,080	0,027	mg/kg ds	
anthraceen	0,010	0,0034	mg/kg ds	
fenanthreen	0,020	0,0067	mg/kg ds	
PAK	1	0	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM41			
Certificaatcode	14322320			
Datum	24-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	29,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<2	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,23	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,17	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	16,00	5,37	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	60,0	20,1	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	95,0	31,9	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	170	57,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	50,2	50,2	% ds	-- (6)
lutum	2,80		%	
organische stof	29,8		% ds	

Tabel 45: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM42			
Certificaatcode	14322320			
Datum	24-6-2025			
Traject (cm-mv)	40-200			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<42,5	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,95	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,73	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,90	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,59	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<29,9	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	

Analysemonster	FM42			
Certificaatcode	14322320			
Datum	24-6-2025			
Traject (cm-mv)	40-200			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	87,2	87,2	% ds	-- (6)
lutum	4,20		%	
organische stof	0,40		% ds	

Tabel 46: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM43			
Certificaatcode	14323162			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	9,6			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	30,0	59,6	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	0,22	0,28	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<4,03	mg/kg ds	<LN
koper	11,00	15,90	mg/kg ds	<LN
kwik	0,060	0,074	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<5,00	mg/kg ds	<LN
lood	10,00	12,78	mg/kg ds	<LN
zink	23,0	36,1	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	

Analysemonster	FM43			
Certificaatcode	14323162			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	9,6			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<7	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,01	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,01	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,01	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,01	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,01	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,01	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,01	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,07	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,07	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	16,00	23,2	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	5,00	7,25	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	20,0	29,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	80,5	80,5	% ds	-- (6)
lutum	9,60		%	
organische stof	6,90		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,30	0,30	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,20	0,20	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)

Analysemonster	FM43			
Certificaatcode	14323162			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	9,6			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 47: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM44			
Certificaatcode	14323162			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,7			
Lutum (% ds)	8,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	49,0	107	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	0,33	0,43	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<4,40	mg/kg ds	<LN
koper	12,00	18,05	mg/kg ds	<LN
kwik	0,18	0,23	mg/kg ds	*WO*
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<5,38	mg/kg ds	<LN
lood	38,0	49,8	mg/kg ds	<LN
zink	39,0	64,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,040	mg/kg ds	
fluorantheen	0,090	0,090	mg/kg ds	
chryseen	0,030	0,030	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,040	0,040	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<7	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,04	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,04	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,04	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,04	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,04	µg/kg ds	

Analysemonster	FM44			
Certificaatcode	14323162			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,7			
Lutum (% ds)	8,2			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 153	< 1,00	<1,04	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,04	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,22	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,22	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	14,00	20,9	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	10,00	14,93	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	20,0	29,9	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,7	83,7	% ds	-- (6)
lutum	8,20		%	
organische stof	6,70		% ds	

Tabel 48: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM45			
Certificaatcode	14323162			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,2			
Lutum (% ds)	6,1			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<35,9	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,21	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<5,10	mg/kg ds	<LN
koper	8,60	14,62	mg/kg ds	<LN
kwik	0,080	0,11	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,09	mg/kg ds	<LN
lood	20,0	28,2	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<26,3	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<12	µg/kg ds	<LN

Analysemonster	FM45			
Certificaatcode	14323162			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,2			
Lutum (% ds)	6,1			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 28	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	8,33	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	8,33	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	8,33	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	8,33	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<33,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,9	88,9	% ds	-- (6)
lutum	6,10		%	
organische stof	4,20		% ds	

Tabel 49: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM46			
Certificaatcode	14323162			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,2			
Lutum (% ds)	7,7			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	32,0	72,4	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	0,21	0,28	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<4,55	mg/kg ds	<LN
koper	7,80	12,03	mg/kg ds	<LN
kwik	0,060	0,077	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<5,54	mg/kg ds	<LN
lood	15,00	19,95	mg/kg ds	<LN
zink	23,0	39,1	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	

Analysemonster	FM46			
Certificaatcode	14323162			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,2			
Lutum (% ds)	7,7			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<8	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,13	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,13	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,13	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,13	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,13	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,13	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,13	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,65	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,65	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	15,00	24,2	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	8,00	12,90	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	20,0	32,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,3	88,3	% ds	-- (6)
lutum	7,70		%	
organische stof	6,20		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,40	0,40	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,30	0,30	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,10	0,10	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,10	0,070	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,10	0,070	µg/kg ds	-- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Analysemonster	FM46			
Certificaatcode	14323162			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,2			
Lutum (% ds)	7,7			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	-- (6)

Tabel 50: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM47			
Certificaatcode	14323162			
Datum	25-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-160			
Humus (% ds)	26,8			
Lutum (% ds)	8,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	81,0	176	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,11	mg/kg ds	<LN
kobalt	5,80	12,07	mg/kg ds	<LN
koper	5,60	5,59	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,039	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	4,30	8,22	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<6,99	mg/kg ds	<LN
zink	44,0	53,5	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0026	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0026	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0026	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0026	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,0075	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0026	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0026	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,020	<0,0052	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0026	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0026	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<2	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<0,26	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<0,26	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<0,26	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<0,26	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<0,26	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<0,26	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<0,26	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	1,31	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	5,00	1,87	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	110	41,0	mg/kg ds	-- (6)

Analysemonster	FM47			
Certificaatcode	14323162			
Datum	25-6-2025			
Traject (cm-mv)	50-160			
Humus (% ds)	26,8			
Lutum (% ds)	8,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
minerale olie C30 - C40	23,0	8,58	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	130	48,5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	36,8	36,8	% ds	-- (6)
lutum	8,30		%	
organische stof	26,8		% ds	

Tabel 51: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM48			
Certificaatcode	14323162			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<46,7	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,46	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,93	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<7,37	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,76	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<31,2	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	

Analysemonster	FM48			
Certificaatcode	14323162			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	84,9	84,9	% ds	-- (6)
lutum	3,30		%	
organische stof	0,80		% ds	

Tabel 52: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	FM49			
Certificaatcode	14323162			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	90-200			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	4,1			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
barium	< 20,0	<43,0	mg/kg ds	-- (6)
cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
kobalt	< 3,00	<6,00	mg/kg ds	<LN
koper	< 5,00	<6,75	mg/kg ds	<LN
kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
nikkel	< 4,00	<6,95	mg/kg ds	<LN
lood	< 10,00	<10,61	mg/kg ds	<LN
zink	< 20,0	<30,0	mg/kg ds	<LN
PAK				
naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	

Analysemonster	FM49			
Certificaatcode	14323162			
Datum	26-6-2025			
Traject (cm-mv)	90-200			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	4,1			
Datum van toetsing	9-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	-- (6)
minerale olie	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	80,8	80,8	% ds	-- (6)
lutum	4,10		%	
organische stof	0,50		% ds	

##	: geen meetwaarde aanwezig
--	: geen toetsnorm aanwezig
<d	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Inhoud

Analysemonsters-conclusietabel 2
Overschrijdingstabel 2
Analysemonster toetsing tabellen 3
Toetstabel analysemonster: BM1 3
Toetstabel analysemonster: BM2 5
Toetstabel analysemonster: BM3 6
Legenda 7
Normentabel T.102 Kwal. Ontvang. landbodem 8

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem (T.102)
BM1	B07 (0,50 - 1,00), B07 (1,00 - 1,40), B08 (0,60 - 1,10)	**Klasse landbouw/natuur**
BM2	B02 (0,50 - 1,00), B03 (0,50 - 1,00), B01 (0,50 - 1,00), B01 (1,00 - 1,50)	**Klasse landbouw/natuur**
BM3	B05 (0,50 - 1,00), B06 (0,50 - 1,00), B04 (0,50 - 1,00), B04 (1,00 - 1,50)	**Klasse landbouw/natuur**

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	WO	IND	>IND	>IW
BM1	B07 (0,50 - 1,00), B07 (1,00 - 1,40), B08 (0,60 - 1,10)	-	-	-	-
BM2	B02 (0,50 - 1,00), B03 (0,50 - 1,00), B01 (0,50 - 1,00), B01 (1,00 - 1,50)	-	-	-	-
BM3	B05 (0,50 - 1,00), B06 (0,50 - 1,00), B04 (0,50 - 1,00), B04 (1,00 - 1,50)	-	-	-	-

Legenda

WO	Klasse Wonen
IND	Klasse Industrie
> IND	Groter dan industrie
> IW	Groter dan Interventie waarden

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: BM1

Analysemonster	BM1			
Certificaatcode				
Datum monster	04-06-2025			
Boring(en)	B07, B07, B08			
Traject (cm-mv)	50-140			
Humus (% ds)	4,2			
Lutum (% ds)	3,8			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	32	101	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 6	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	4,7	12	mg/kg ds	< LN
lood	10	15	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 29	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0,131	0,131	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 4,9	< 11,7	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	8	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	8	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	11	26	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	7	17	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 33	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	79,4	79	% ds	--[6]
lutum	3,8		%	

Analysemonster	BM1			
Certificaatcode				
Datum monster	04-06-2025			
Boring(en)	B07, B07, B08			
Traject (cm-mv)	50-140			
Humus (% ds)	4,2			
Lutum (% ds)	3,8			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
organische stof	4,2		% ds	

Toetstabel analysemonster: BM2

Analysemonster	BM2			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	B02, B03, B01, B01			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 54	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 33	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	84,8	85	% ds	--[6]
lutum	2		%	
organische stof	0,3		% ds	

Toetstabel analysemonster: BM3

Analysemonster	BM3			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Boring(en)	B05, B06, B04, B04			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 46	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 31	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	83,8	84	% ds	--[6]
lutum	3,5		%	
organische stof	< 0,2		% ds	

Legenda

Parameter oordelen

<LN	<= Landbouw/natuur
WO	Wonen
IND	Industrie
> IND	> Industrie
> IW	> Interventiewaarde
#	verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	Enkele parameters ontbreken in de som
5	IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	Overschrijding Emissietoetswaarde
22	Max waarde verspreiden ontbreekt
37	Geen overschrijding Interventiewaarde
38	Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.102 Kwal. Ontvang. landbodem

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	

		LN	WO	IND	I
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Inhoud

Analysemonsters-conclusietabel 2
Overschrijdingstabel 2
Analysemonster toetsing tabellen 3
Toetstabel analysemonster: C04-1 3
Toetstabel analysemonster: C05-1 5
Toetstabel analysemonster: CM1 6
Toetstabel analysemonster: CM2 7
Toetstabel analysemonster: CM3 8
Toetstabel analysemonster: CM4 9
Toetstabel analysemonster: CM5 10
Toetstabel analysemonster: CM6 11
Legenda 12
Normentabel T.102 Kwal. Ontvang. landbodem 13

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem (T.102)
C04-1	C04 (0,00 - 0,30)	**Klasse landbouw/natuur**
C05-1	C05 (0,00 - 0,30)	**Klasse landbouw/natuur**
CM1	C04 (0,30 - 0,80), C03 (0,30 - 0,70), C02 (0,50 - 1,00), C01 (0,30 - 0,80)	**Klasse landbouw/natuur**
CM2	C07 (0,00 - 0,30), C11 (0,00 - 0,50), C09 (0,00 - 0,50), C08 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
CM3	C17 (0,00 - 0,50), C15 (0,00 - 0,50), C13 (0,00 - 0,50), C12 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
CM4	C22 (0,00 - 0,50), C21 (0,00 - 0,50), C20 (0,00 - 0,30), C18 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
CM5	C28 (0,00 - 0,50), C26 (0,00 - 0,40), C25 (0,00 - 0,50), C23 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
CM6	C32 (0,00 - 0,40), C34 (0,00 - 0,40), C31 (0,00 - 0,40), C29 (0,00 - 0,40)	**Klasse landbouw/natuur**

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	WO	IND	>IND	>IW
C04-1	C04 (0,00 - 0,30)	-	-	-	-
C05-1	C05 (0,00 - 0,30)	-	-	-	-
CM1	C04 (0,30 - 0,80), C03 (0,30 - 0,70), C02 (0,50 - 1,00), C01 (0,30 - 0,80)	-	-	-	-
CM2	C07 (0,00 - 0,30), C11 (0,00 - 0,50), C09 (0,00 - 0,50), C08 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
CM3	C17 (0,00 - 0,50), C15 (0,00 - 0,50), C13 (0,00 - 0,50), C12 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
CM4	C22 (0,00 - 0,50), C21 (0,00 - 0,50), C20 (0,00 - 0,30), C18 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
CM5	C28 (0,00 - 0,50), C26 (0,00 - 0,40), C25 (0,00 - 0,50), C23 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
CM6	C32 (0,00 - 0,40), C34 (0,00 - 0,40), C31 (0,00 - 0,40), C29 (0,00 - 0,40)	-	-	-	-

Legenda

WO	Klasse Wonen
IND	Klasse Industrie
> IND	Groter dan industrie
> IW	Groter dan Interventie waarden

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: C04-1

Analysemonster	C04-1			
Certificaatcode				
Datum monster	03-06-2025			
Boring(en)	C04			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	4,6			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	28	82	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	15	22	mg/kg ds	< LN
zink	32	66	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,05	0	mg/kg ds	
chryseen	0,03	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,03	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,02	0	mg/kg ds	
PAK	0,254	0,254	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 4,9	< 18,8	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	13	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	13	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	13	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	13	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 54	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	85,9	86	% ds	--[6]
lutum	4,6		%	

Analysemonster	C04-1			
Certificaatcode				
Datum monster	03-06-2025			
Boring(en)	C04			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	4,6			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
organische stof	2,6		% ds	

Toetstabel analysemonster: C05-1

Analysemonster	C05-1			
Certificaatcode				
Datum monster	03-06-2025			
Boring(en)	C05			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	4,2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	32	97	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	6	11	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	11	16	mg/kg ds	< LN
zink	26	54	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,02	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,02	0	mg/kg ds	
PAK	0,164	0,164	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 4,9	< 16,3	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	12	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	12	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	6	20	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	17	57	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	20	67	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	89,8	90	% ds	--[6]
lutum	4,2		%	
organische stof	3		% ds	

Toetstabel analysemonster: CM1

Analysemonster	CM1			
Certificaatcode				
Datum monster	03-06-2025			
Boring(en)	C04, C03, C02, C01			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	6,3			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	33	128	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 6	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 30	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 8	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	16	25	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 22	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	73,5	74	% ds	--[6]
lutum	< 2		%	
organische stof	6,3		% ds	

Toetstabel analysemonster: CM2

Analysemonster	CM2			
Certificaatcode				
Datum monster	23-06-2025			
Boring(en)	C07, C11, C09, C08			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 54	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	5,6	11	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	21	49	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 19	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	13	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	13	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	13	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	13	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 54	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	92	92	% ds	--[6]
lutum	< 2		%	
organische stof	2,6		% ds	

Toetstabel analysemonster: CM3

Analysemonster	CM3			
Certificaatcode				
Datum monster	23-06-2025			
Boring(en)	C17, C15, C13, C12			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	25	87	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	5,6	10	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 30	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 10	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 28	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	84,5	85	% ds	--[6]
lutum	2,9		%	
organische stof	5		% ds	

Toetstabel analysemonster: CM4

Analysemonster	CM4			
Certificaatcode				
Datum monster	23-06-2025			
Boring(en)	C22, C21, C20, C18			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,3			
Lutum (% ds)	4,4			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	26	78	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	7,2	12	mg/kg ds	< LN
kwik	0,05	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	4,2	10	mg/kg ds	< LN
lood	16	22	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 26	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,08	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,2	0	mg/kg ds	
chryseen	0,07	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,09	0	mg/kg ds	
anthraceen	0,02	0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,05	0	mg/kg ds	
PAK	1	1	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 7	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	14	19	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	10	14	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	20	27	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	87,9	88	% ds	--[6]
lutum	4,4		%	
organische stof	7,3		% ds	

Toetstabel analysemonster: CM5

Analysemonster	CM5			
Certificaatcode				
Datum monster	23-06-2025			
Boring(en)	C28, C26, C25, C23			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	4,2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	21	64	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	7,3	13	mg/kg ds	< LN
kwik	0,06	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	14	20	mg/kg ds	< LN
zink	24	48	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 10	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	5	10	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	5	10	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 29	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	87,7	88	% ds	--[6]
lutum	4,2		%	
organische stof	4,8		% ds	

Toetstabel analysemonster: CM6

Analysemonster	CM6			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Boring(en)	C32, C34, C31, C29			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	21	69	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 6	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 29	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 10	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 29	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	82,9	83	% ds	--[6]
lutum	3,5		%	
organische stof	4,8		% ds	

Legenda

Parameter oordelen

<LN	<= Landbouw/natuur
WO	Wonen
IND	Industrie
> IND	> Industrie
> IW	> Interventiewaarde
#	verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	Enkele parameters ontbreken in de som
5	IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	Overschrijding Emissietoetswaarde
22	Max waarde verspreiden ontbreekt
37	Geen overschrijding Interventiewaarde
38	Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.102 Kwal. Ontvang. landbodem

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	

		LN	WO	IND	I
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Inhoud

Analysemonsters-conclusietabel 2
Overschrijdingstabel 2
Analysemonster toetsing tabellen 3
Toetstabel analysemonster: DM1 3
Toetstabel analysemonster: DM2 5
Toetstabel analysemonster: DM3 6
Legenda 7
Normentabel T.102 Kwal. Ontvang. landbodem 8

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem (T.102)
DM1	D01 (0,08 - 0,50), D07 (0,10 - 0,60), D05 (0,10 - 0,60), D03 (0,08 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
DM2	D11 (0,00 - 0,40), D10 (0,00 - 0,50), D09 (0,00 - 0,50), D08 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
DM3	D15 (0,00 - 0,30), D14 (0,00 - 0,40), D13 (0,00 - 0,40), D12 (0,00 - 0,40)	**Klasse landbouw/natuur**

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	WO	IND	>IND	>IW
DM1	D01 (0,08 - 0,50), D07 (0,10 - 0,60), D05 (0,10 - 0,60), D03 (0,08 - 0,50)	-	-	-	-
DM2	D11 (0,00 - 0,40), D10 (0,00 - 0,50), D09 (0,00 - 0,50), D08 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
DM3	D15 (0,00 - 0,30), D14 (0,00 - 0,40), D13 (0,00 - 0,40), D12 (0,00 - 0,40)	-	-	-	-

Legenda

WO	Klasse Wonen
IND	Klasse Industrie
> IND	Groter dan industrie
> IW	Groter dan Interventie waarden

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: DM1

Analysemonster	DM1			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	D01, D07, D05, D03			
Traject (cm-mv)	8-60			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 54	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 33	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	90,7	91	% ds	--[6]
lutum	< 2		%	

Analysemonster	DM1			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	D01, D07, D05, D03			
Traject (cm-mv)	8-60			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
organische stof	< 0,2		% ds	

Toetstabel analysemonster: DM2

Analysemonster	DM2			
Certificaatcode				
Datum monster	23-06-2025			
Boring(en)	D11, D10, D09, D08			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,6			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	29	112	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	7,3	13	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	< LN
lood	12	18	mg/kg ds	< LN
zink	26	57	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 9	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	7	13	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	5	9	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 25	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	88,7	89	% ds	--[6]
lutum	< 2		%	
organische stof	5,6		% ds	

Toetstabel analysemonster: DM3

Analysemonster	DM3			
Certificaatcode				
Datum monster	23-06-2025			
Boring(en)	D15, D14, D13, D12			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	8,1			
Lutum (% ds)	6,1			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	38	97	mg/kg ds	--[6]
cadmium	0,23	0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	8,8	13	mg/kg ds	< LN
kwik	0,09	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 6	mg/kg ds	< LN
lood	12	16	mg/kg ds	< LN
zink	23	40	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	5	6	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	1	1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	6	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	24	30	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	27	33	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	60	74	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	82,1	82	% ds	--[6]
lutum	6,1		%	
organische stof	8,1		% ds	

Legenda

Parameter oordelen

<LN	<= Landbouw/natuur
WO	Wonen
IND	Industrie
> IND	> Industrie
> IW	> Interventiewaarde
#	verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	Enkele parameters ontbreken in de som
5	IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	Overschrijding Emissietoetswaarde
22	Max waarde verspreiden ontbreekt
37	Geen overschrijding Interventiewaarde
38	Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.102 Kwal. Ontvang. landbodem

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	

		LN	WO	IND	I
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Inhoud

Analysemonsters-conclusietabel 2
Overschrijdingstabel 2
Analysemonster toetsing tabellen 4
Toetstabel analysemonster: EM1 4
Toetstabel analysemonster: EM2 6
Toetstabel analysemonster: EM3 7
Toetstabel analysemonster: EM4 9
Toetstabel analysemonster: EM5 10
Toetstabel analysemonster: EM6 11
Toetstabel analysemonster: EM7 12
Legenda 13
Normentabel T.102 Kwal. Ontvang. landbodem 14

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem (T.102)
EM1	E07 (0,00 - 0,30), E08 (0,00 - 0,30), E04 (0,00 - 0,30), E03 (0,00 - 0,30), E02 (0,00 - 0,40), E01 (0,00 - 0,40), E05 (0,00 - 0,30), E06 (0,00 - 0,30)	**Klasse landbouw/natuur**
EM2	E10 (0,00 - 0,40), E16 (0,00 - 0,30), E15 (0,00 - 0,30), E14 (0,00 - 0,30), E13 (0,00 - 0,30), E11 (0,00 - 0,30), E12 (0,00 - 0,30), E09 (0,00 - 0,30)	**Klasse landbouw/natuur**
EM3	E23 (0,00 - 0,40), E24 (0,00 - 0,40), E22 (0,00 - 0,40), E18 (0,00 - 0,30), E19 (0,00 - 0,30), E20 (0,00 - 0,30), E21 (0,00 - 0,30), E17 (0,00 - 0,30)	**Klasse landbouw/natuur**
EM4	E25 (0,00 - 0,40), E27 (0,00 - 0,30), E30 (0,00 - 0,30), E31 (0,00 - 0,30), E26 (0,00 - 0,40), E29 (0,00 - 0,40), E28 (0,00 - 0,40)	**Klasse landbouw/natuur**
EM5	E32 (0,50 - 1,00), E33 (0,50 - 1,00)	**Klasse industrie**
EM6	E25 (0,40 - 0,90), E10 (0,40 - 0,90), E27 (0,40 - 0,90), E22 (0,40 - 0,90), E17 (0,40 - 0,90), E16 (0,40 - 0,90), E08 (0,40 - 0,90), E09 (0,40 - 0,90), E03 (0,40 - 0,90), E28 (0,40 - 0,90)	**Klasse landbouw/natuur**
EM7	E25 (1,40 - 1,90), E10 (1,40 - 1,90), E27 (1,00 - 1,50), E22 (1,00 - 1,50), E17 (1,40 - 1,90), E16 (1,00 - 1,50), E08 (1,50 - 2,00), E09 (1,00 - 1,50), E03 (0,90 - 1,40), E28 (1,50 - 2,00)	**Klasse landbouw/natuur**

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	WO	IND	>IND	>IW
EM1	E07 (0,00 - 0,30), E08 (0,00 - 0,30), E04 (0,00 - 0,30), E03 (0,00 - 0,30), E02 (0,00 - 0,40), E01 (0,00 - 0,40), E05 (0,00 - 0,30), E06 (0,00 - 0,30)	-	-	-	-
EM2	E10 (0,00 - 0,40), E16 (0,00 - 0,30), E15 (0,00 - 0,30), E14 (0,00 - 0,30), E13 (0,00 - 0,30), E11 (0,00 - 0,30), E12 (0,00 - 0,30), E09 (0,00 - 0,30)	-	-	-	-
EM3	E23 (0,00 - 0,40), E24 (0,00 - 0,40), E22 (0,00 - 0,40), E18 (0,00 - 0,30), E19 (0,00 - 0,30), E20 (0,00 - 0,30), E21 (0,00 - 0,30), E17 (0,00 - 0,30)	-	-	-	-
EM4	E25 (0,00 - 0,40), E27 (0,00 - 0,30), E30 (0,00 - 0,30), E31 (0,00 - 0,30), E26 (0,00 - 0,40), E29 (0,00 - 0,40), E28 (0,00 - 0,40)	kwik	-	-	-
EM5	E32 (0,50 - 1,00), E33 (0,50 - 1,00)	PAK	PCB, minerale olie	-	-
EM6	E25 (0,40 - 0,90), E10 (0,40 - 0,90), E27 (0,40 - 0,90), E22 (0,40 - 0,90), E17 (0,40 - 0,90), E16 (0,40 - 0,90), E08 (0,40 - 0,90), E09 (0,40 - 0,90), E03 (0,40 - 0,90), E28 (0,40 - 0,90)	-	-	-	-
EM7	E25 (1,40 - 1,90), E10 (1,40 - 1,90), E27 (1,00 - 1,50), E22 (1,00 - 1,50), E17 (1,40 - 1,90), E16 (1,00 - 1,50), E08 (1,50 - 2,00), E09 (1,00 - 1,50), E03 (0,90 - 1,40), E28 (1,50 - 2,00)	-	-	-	-

Legenda

WO	Klasse Wonen
IND	Klasse Industrie
> IND	Groter dan industrie
> IW	Groter dan Interventie waarden

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: EM1

Analysemonster	EM1			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Boring(en)	E07, E08, E04, E03, E02, E01, E05, E06			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	4,1			
Lutum (% ds)	7,7			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	29	66	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	8,9	15	mg/kg ds	< LN
kwik	0,08	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	9	18	mg/kg ds	< LN
lood	13	18	mg/kg ds	< LN
zink	26	46	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,05	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,06	0	mg/kg ds	
chryseen	0,03	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,03	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,02	0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 12	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	9	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	9	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	9	22	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	13	32	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	20	49	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	82,7	83	% ds	--[6]
lutum	7,7		%	

Analysemonster	EM1			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Boring(en)	E07, E08, E04, E03, E02, E01, E05, E06			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	4,1			
Lutum (% ds)	7,7			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
organische stof	4,1		% ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]

Toetstabel analysemonster: EM2

Analysemonster	EM2			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	E10, E16, E15, E14, E13, E11, E12, E09			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	26			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	42	41	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	4,1	4	mg/kg ds	< LN
koper	10	11	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	15	15	mg/kg ds	< LN
lood	16	17	mg/kg ds	< LN
zink	35	37	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,02	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 19	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	13	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	13	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	7	27	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	6	23	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 54	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	86,2	86	% ds	--[6]
lutum	26		%	
organische stof	2,6		% ds	

Toetstabel analysemonster: EM3

Analysemonster	EM3			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Boring(en)	E23, E24, E22, E18, E19, E20, E21, E17			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	4,4			
Lutum (% ds)	2,7			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	21	75	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	8,2	15	mg/kg ds	< LN
kwik	0,08	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	6,3	17	mg/kg ds	< LN
lood	19	28	mg/kg ds	< LN
zink	22	48	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 11	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	8	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	8	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	8	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	8	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 32	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	89,1	89	% ds	--[6]
lutum	2,7		%	
organische stof	4,4		% ds	

Analysemonster	EM3			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Boring(en)	E23, E24, E22, E18, E19, E20, E21, E17			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	4,4			
Lutum (% ds)	2,7			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]

Toetstabel analysemonster: EM4

Analysemonster	EM4			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	E25, E27, E30, E31, E26, E29, E28			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	5,3			
Lutum (% ds)	3,9			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	28	88	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	9,2	16	mg/kg ds	< LN
kwik	0,12	0	mg/kg ds	WO
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	4,5	11	mg/kg ds	< LN
lood	28	40	mg/kg ds	< LN
zink	29	58	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 9	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	20	38	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	24	45	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	40	75	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	85,3	85	% ds	--[6]
lutum	3,9		%	
organische stof	5,3		% ds	

Toetstabel analysemonster: EM5

Analysemonster	EM5			
Certificaatcode				
Datum monster	26-06-2025			
Boring(en)	E32, E33			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,5			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	31	108	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	6,4	17	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 32	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,69	1	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,31	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,55	1	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,57	1	mg/kg ds	
fluorantheen	1,4	1	mg/kg ds	
chryseen	0,57	1	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,64	1	mg/kg ds	
anthraceen	0,21	0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,91	1	mg/kg ds	
PAK	6	6	mg/kg ds	WO
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	16	78	µg/kg ds	IND
PCB 28	< 3,3	12	µg/kg ds	[41]
PCB 52	< 3,7	13	µg/kg ds	[41]
PCB 101	< 3	11	µg/kg ds	[41]
PCB 118	< 3,5	12	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 3,3	12	µg/kg ds	[41]
PCB 153	< 2,3	8	µg/kg ds	[41]
PCB 180	< 3,3	12	µg/kg ds	[41]
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	32	160	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	71	355	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	100	500	mg/kg ds	IND
Overig				
Droge stof	93,4	93	% ds	--[6]
lutum	2,9		%	
organische stof	1,5		% ds	

Toetstabel analysemonster: EM6

Analysemonster	EM6			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	E25, E10, E27, E22, E17, E16, E08, E09, E03, E28			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 54	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	4,9	14	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 33	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	85,4	85	% ds	--[6]
lutum	< 2		%	
organische stof	0,9		% ds	

Toetstabel analysemonster: EM7

Analysemonster	EM7			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	E25, E10, E27, E22, E17, E16, E08, E09, E03, E28			
Traject (cm-mv)	90-200			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	7,8			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				08-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 31	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 6	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	5	10	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 26	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	12	60	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	11	55	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	20	100	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	80,5	81	% ds	--[6]
lutum	7,8		%	
organische stof	1,9		% ds	

Legenda

Parameter oordelen

<LN	<= Landbouw/natuur
WO	Wonen
IND	Industrie
> IND	> Industrie
> IW	> Interventiewaarde
#	verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	Enkele parameters ontbreken in de som
5	IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	Overschrijding Emissietoetswaarde
22	Max waarde verspreiden ontbreekt
37	Geen overschrijding Interventiewaarde
38	Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.102 Kwal. Ontvang. landbodem

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	

		LN	WO	IND	I
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Inhoud

Analysemonsters-conclusietabel 3

Overschrijdingstabel 5

Analysemonster toetsing tabellen 9

Toetstabel analysemonster: F51-2 9

Toetstabel analysemonster: F98-2 11

Toetstabel analysemonster: F113-1 12

Toetstabel analysemonster: FM1 13

Toetstabel analysemonster: FM2 15

Toetstabel analysemonster: FM3 16

Toetstabel analysemonster: FM4 17

Toetstabel analysemonster: FM5 18

Toetstabel analysemonster: FM6 20

Toetstabel analysemonster: FM7 21

Toetstabel analysemonster: FM8 22

Toetstabel analysemonster: FM9 24

Toetstabel analysemonster: FM10 25

Toetstabel analysemonster: FM11 27

Toetstabel analysemonster: FM12 28

Toetstabel analysemonster: FM13 29

Toetstabel analysemonster: FM14 30

Toetstabel analysemonster: FM15 31

Toetstabel analysemonster: FM16 33

Toetstabel analysemonster: FM17 34

Toetstabel analysemonster: FM18 35

Toetstabel analysemonster: FM19 36

Toetstabel analysemonster: FM20 38

Toetstabel analysemonster: FM21 39

Toetstabel analysemonster: FM22 40

Toetstabel analysemonster: FM23 42

Toetstabel analysemonster: FM24 43

Toetstabel analysemonster: FM25 44

Toetstabel analysemonster: FM26 45

Toetstabel analysemonster: FM27 46

Toetstabel analysemonster: FM28 47

Toetstabel analysemonster: FM29 48
Toetstabel analysemonster: FM30 49
Toetstabel analysemonster: FM31 51
Toetstabel analysemonster: FM32 52
Toetstabel analysemonster: FM33 54
Toetstabel analysemonster: FM34 55
Toetstabel analysemonster: FM35 56
Toetstabel analysemonster: FM36 58
Toetstabel analysemonster: FM37 59
Toetstabel analysemonster: FM38 60
Toetstabel analysemonster: FM39 62
Toetstabel analysemonster: FM40 63
Toetstabel analysemonster: FM41 65
Toetstabel analysemonster: FM42 66
Toetstabel analysemonster: FM43 67
Toetstabel analysemonster: FM44 69
Toetstabel analysemonster: FM45 70
Toetstabel analysemonster: FM46 71
Toetstabel analysemonster: FM47 73
Toetstabel analysemonster: FM48 74
Toetstabel analysemonster: FM49 75
Legenda 76
Normentabel T.102 Kwal. Ontvang. landbodem 77

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling kwaliteitsklassen ontvangende landbodem (T.102)
F51-2	F51 (0,50 - 1,00)	**Klasse landbouw/natuur**
F98-2	F98 (0,50 - 1,00)	**Klasse landbouw/natuur**
F113-1	F113 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM1	F117 (0,00 - 0,40), F116 (0,00 - 0,50), F122 (0,00 - 0,50), F123 (0,00 - 0,50), F121 (0,00 - 0,40), F115 (0,00 - 0,50), F127 (0,00 - 0,50), F132 (0,00 - 0,50), F131 (0,00 - 0,50), F126 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM2	F120 (0,00 - 0,50), F124 (0,00 - 0,50), F119 (0,00 - 0,50), F118 (0,00 - 0,50), F130 (0,00 - 0,50), F125 (0,00 - 0,50), F129 (0,00 - 0,50), F134 (0,00 - 0,50), F135 (0,00 - 0,50), F133 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM3	F117 (0,50 - 1,00), F117 (1,00 - 1,50), F120 (1,00 - 1,50), F120 (1,50 - 2,00), F124 (0,50 - 1,00), F124 (1,50 - 2,00), F130 (0,60 - 1,00), F130 (1,00 - 1,50), F127 (0,50 - 0,90), F127 (1,40 - 1,90)	**Klasse landbouw/natuur**
FM4	F121 (0,80 - 1,30), F121 (1,40 - 1,90), F134 (0,50 - 1,00), F134 (1,00 - 1,50), F134 (1,50 - 2,00)	**Klasse landbouw/natuur**
FM5	F114 (0,00 - 0,50), F112 (0,00 - 0,50), F104 (0,00 - 0,40), F109 (0,00 - 0,40), F108 (0,00 - 0,40), F102 (0,00 - 0,50), F100 (0,00 - 0,50), F106 (0,00 - 0,50), F107 (0,00 - 0,50), F101 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM6	F113 (0,60 - 1,00), F113 (1,50 - 2,00), F111 (0,50 - 1,00), F111 (1,10 - 1,60), F105 (0,40 - 0,90), F105 (1,40 - 1,90), F99 (0,50 - 0,90), F99 (1,40 - 1,90), F103 (0,50 - 1,00), F103 (1,00 - 1,40)	**Klasse landbouw/natuur**
FM7	F238 (0,00 - 0,50), F250 (0,00 - 0,50), F251 (0,00 - 0,30), F246 (0,00 - 0,40), F252 (0,00 - 0,40), F233 (0,00 - 0,40), F239 (0,00 - 0,40), F240 (0,00 - 0,40), F232 (0,00 - 0,40), F244 (0,00 - 0,40)	**Klasse landbouw/natuur**
FM8	F253 (0,00 - 0,40), F254 (0,00 - 0,40), F247 (0,00 - 0,40), F248 (0,00 - 0,40), F236 (0,00 - 0,50), F255 (0,00 - 0,40), F241 (0,00 - 0,40), F235 (0,00 - 0,40), F234 (0,00 - 0,40), F243 (0,00 - 0,40)	**Klasse landbouw/natuur**
FM9	F251 (0,30 - 0,80), F251 (0,80 - 1,30), F245 (1,40 - 1,90), F254 (1,40 - 1,90), F247 (0,90 - 1,40), F236 (1,00 - 1,50), F249 (0,50 - 1,00), F242 (1,40 - 1,90), F233 (0,40 - 0,90), F239 (0,90 - 1,40)	**Klasse landbouw/natuur**
FM10	F65 (0,00 - 0,50), F69 (0,00 - 0,50), F64 (0,00 - 0,50), F68 (0,00 - 0,50), F73 (0,00 - 0,50), F76 (0,00 - 0,50), F72 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM11	F67 (0,00 - 0,50), F66 (0,00 - 0,50), F71 (0,00 - 0,50), F70 (0,00 - 0,50), F78 (0,00 - 0,50), F75 (0,00 - 0,50), F74 (0,00 - 0,50), F77 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM12	F68 (0,50 - 0,90), F73 (0,50 - 0,90)	**Klasse landbouw/natuur**
FM13	F71 (1,00 - 1,50), F71 (1,50 - 2,00), F65 (0,50 - 1,00), F65 (1,50 - 2,00), F68 (0,90 - 1,40), F73 (0,90 - 1,40), F78 (0,50 - 1,00), F78 (1,00 - 1,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM14	F93 (0,00 - 0,40), F88 (0,00 - 0,40), F94 (0,00 - 0,40), F79 (0,00 - 0,50), F84 (0,00 - 0,50), F89 (0,00 - 0,50), F95 (0,00 - 0,50), F85 (0,00 - 0,50), F80 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM15	F90 (0,00 - 0,50), F96 (0,00 - 0,50), F92 (0,00 - 0,50), F97 (0,00 - 0,50), F81 (0,00 - 0,50), F86 (0,00 - 0,50), F82 (0,00 - 0,50), F91 (0,00 - 0,50), F83 (0,00 - 0,50), F87 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**

FM16	F93 (1,10 - 1,50), F85 (1,10 - 1,50), F85 (1,50 - 2,00)	**Klasse landbouw/natuur**
FM17	F93 (0,50 - 1,00), F93 (1,50 - 2,00), F79 (0,50 - 1,00), F79 (1,50 - 2,00), F85 (0,50 - 1,00), F82 (1,00 - 1,50), F82 (1,50 - 2,00), F91 (0,50 - 1,00), F91 (1,00 - 1,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM18	F98 (0,50 - 1,00), F98 (1,00 - 1,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM19	F190 (0,00 - 0,50), F189 (0,00 - 0,50), F191 (0,00 - 0,50), F197 (0,00 - 0,50), F196 (0,00 - 0,05), F202 (0,00 - 0,50), F200 (0,00 - 0,50), F201 (0,00 - 0,50), F195 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM20	F193 (0,00 - 0,50), F192 (0,00 - 0,50), F194 (0,00 - 0,50), F198 (0,00 - 0,50), F199 (0,00 - 0,50), F205 (0,00 - 0,50), F203 (0,00 - 0,50), F204 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM21	F208 (0,00 - 0,50), F213 (0,00 - 0,50), F206 (0,00 - 0,50), F207 (0,00 - 0,50), F212 (0,00 - 0,50), F217 (0,00 - 0,50), F218 (0,00 - 0,50), F214 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM22	F210 (0,00 - 0,50), F211 (0,00 - 0,50), F216 (0,00 - 0,50), F221 (0,00 - 0,50), F220 (0,00 - 0,50), F219 (0,00 - 0,50), F209 (0,00 - 0,50), F215 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM23	F227 (0,00 - 0,50), F224 (0,00 - 0,50), F222 (0,00 - 0,50), F223 (0,00 - 0,50), F225 (0,00 - 0,50), F228 (0,00 - 0,50), F229 (0,00 - 0,50), F230 (0,00 - 0,50), F226 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM24	F202 (0,50 - 0,80), F200 (0,50 - 1,00), F200 (1,00 - 1,50), F200 (1,50 - 2,00)	**Klasse landbouw/natuur**
FM25	F213 (0,50 - 1,00), F213 (1,00 - 1,50), F213 (1,50 - 2,00)	**Klasse wonen**
FM26	F193 (0,50 - 1,00), F190 (0,50 - 0,90), F205 (0,50 - 1,00), F202 (0,80 - 1,00), F210 (0,60 - 1,00), F227 (0,50 - 1,00), F224 (0,50 - 1,00), F230 (0,50 - 1,00), F219 (0,50 - 1,00)	**Klasse landbouw/natuur**
FM27	F193 (1,00 - 1,50), F190 (1,40 - 1,90), F205 (1,00 - 1,50), F202 (1,50 - 2,00), F210 (1,50 - 2,00), F227 (1,00 - 1,50), F224 (1,50 - 2,00), F230 (1,50 - 2,00), F219 (1,00 - 1,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM28	F237 (0,00 - 0,50), F231 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM29	F149 (0,00 - 0,30), F138 (0,00 - 0,30), F143 (0,00 - 0,40), F137 (0,00 - 0,40), F136 (0,00 - 0,40), F147 (0,00 - 0,50), F142 (0,00 - 0,40), F148 (0,00 - 0,40)	**Klasse landbouw/natuur**
FM30	F141 (0,00 - 0,30), F140 (0,00 - 0,30), F139 (0,00 - 0,30), F144 (0,00 - 0,40), F146 (0,00 - 0,40), F150 (0,00 - 0,40), F151 (0,00 - 0,40), F145 (0,00 - 0,40)	**Klasse landbouw/natuur**
FM31	F149 (0,40 - 0,90), F149 (0,90 - 1,40), F141 (0,30 - 0,50), F139 (0,30 - 0,50), F138 (0,90 - 1,40), F138 (1,40 - 1,90), F136 (0,40 - 0,90), F136 (0,90 - 1,40), F145 (0,90 - 1,40), F145 (1,40 - 1,90)	**Klasse landbouw/natuur**
FM32	F03 (0,00 - 0,30), F09 (0,00 - 0,40), F15 (0,00 - 0,30), F01 (0,00 - 0,30), F02 (0,00 - 0,30), F07 (0,00 - 0,30), F13 (0,00 - 0,30), F14 (0,00 - 0,30), F08 (0,00 - 0,30)	**Klasse landbouw/natuur**
FM33	F18 (0,00 - 0,30), F12 (0,00 - 0,30), F17 (0,00 - 0,30), F11 (0,00 - 0,30), F16 (0,00 - 0,30), F10 (0,00 - 0,30), F04 (0,00 - 0,40), F06 (0,00 - 0,40), F05 (0,00 - 0,40)	**Klasse landbouw/natuur**
FM34	F20 (0,00 - 0,40), F21 (0,00 - 0,40), F19 (0,00 - 0,40), F25 (0,00 - 0,50), F24 (0,00 - 0,50), F29 (0,00 - 0,50), F34 (0,00 - 0,50), F35 (0,00 - 0,50), F30 (0,00 - 0,50), F31 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**

FM35	F36 (0,00 - 0,40), F22 (0,00 - 0,40), F23 (0,00 - 0,40), F32 (0,00 - 0,50), F27 (0,00 - 0,50), F26 (0,00 - 0,50), F33 (0,00 - 0,50), F37 (0,00 - 0,50), F28 (0,00 - 0,50), F38 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM36	F03 (0,40 - 0,90), F03 (1,50 - 2,00), F17 (0,40 - 0,90), F17 (1,00 - 1,50), F15 (0,40 - 0,90), F15 (1,50 - 2,00), F08 (0,40 - 0,90), F08 (1,50 - 2,00), F05 (0,90 - 1,40), F05 (1,40 - 1,90)	**Klasse landbouw/natuur**
FM37	F36 (0,50 - 1,00), F36 (1,50 - 2,00), F19 (0,90 - 1,40), F19 (1,50 - 2,00), F30 (1,00 - 1,50), F26 (0,50 - 1,00), F26 (1,50 - 2,00), F28 (0,50 - 1,00), F28 (1,50 - 2,00), F38 (1,00 - 1,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM38	F39 (0,00 - 0,50), F41 (0,00 - 0,50), F42 (0,00 - 0,50), F44 (0,00 - 0,50), F43 (0,00 - 0,50), F48 (0,00 - 0,30), F46 (0,00 - 0,30), F45 (0,00 - 0,30), F49 (0,00 - 0,30), F47 (0,00 - 0,30)	**Klasse landbouw/natuur**
FM39	F50 (0,00 - 0,40), F59 (0,00 - 0,40), F60 (0,00 - 0,40), F52 (0,00 - 0,50), F58 (0,00 - 0,50), F51 (0,00 - 0,50), F57 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM40	F62 (0,00 - 0,50), F63 (0,00 - 0,50), F53 (0,00 - 0,50), F56 (0,10 - 0,60), F54 (0,00 - 0,50), F55 (0,00 - 0,50), F61 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM41	F62 (0,50 - 0,70), F30 (0,50 - 1,00), F60 (0,60 - 1,00)	**Klasse landbouw/natuur**
FM42	F62 (1,00 - 1,50), F43 (0,50 - 1,00), F43 (1,00 - 1,50), F47 (0,40 - 0,90), F47 (1,50 - 2,00), F60 (1,00 - 1,50), F51 (1,00 - 1,50), F56 (1,00 - 1,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM43	F153 (0,00 - 0,50), F159 (0,00 - 0,50), F163 (0,00 - 0,50), F158 (0,00 - 0,50), F152 (0,00 - 0,50), F157 (0,00 - 0,50), F162 (0,00 - 0,50), F166 (0,00 - 0,50), F167 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM44	F170 (0,00 - 0,40), F156 (0,00 - 0,40), F161 (0,00 - 0,40), F165 (0,00 - 0,40), F155 (0,00 - 0,40), F160 (0,00 - 0,50), F154 (0,00 - 0,50), F164 (0,00 - 0,50), F168 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM45	F178 (0,00 - 0,50), F172 (0,00 - 0,50), F171 (0,00 - 0,50), F177 (0,00 - 0,50), F183 (0,00 - 0,50), F184 (0,00 - 0,50), F185 (0,00 - 0,40), F173 (0,00 - 0,40), F179 (0,00 - 0,40)	**Klasse landbouw/natuur**
FM46	F174 (0,00 - 0,50), F180 (0,00 - 0,40), F186 (0,00 - 0,40), F187 (0,00 - 0,50), F176 (0,00 - 0,50), F175 (0,00 - 0,50), F182 (0,00 - 0,50), F181 (0,00 - 0,50), F188 (0,00 - 0,50)	**Klasse landbouw/natuur**
FM47	F147 (0,50 - 1,00), F147 (1,00 - 1,50), F157 (0,50 - 1,00), F157 (1,10 - 1,60), F187 (0,50 - 1,00), F176 (0,50 - 1,00), F176 (1,00 - 1,30)	**Klasse landbouw/natuur**
FM48	F170 (0,50 - 1,00), F160 (0,50 - 1,00), F168 (0,50 - 1,00), F178 (0,50 - 1,00), F185 (0,40 - 0,90), F174 (0,50 - 1,00)	**Klasse landbouw/natuur**
FM49	F170 (1,00 - 1,50), F160 (1,00 - 1,50), F168 (1,50 - 2,00), F157 (1,70 - 2,00), F178 (1,00 - 1,50), F185 (0,90 - 1,40), F174 (1,50 - 2,00), F187 (1,50 - 2,00), F176 (1,40 - 1,90)	**Klasse landbouw/natuur**

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	WO	IND	>IND	>IW
F51-2	F51 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-
F98-2	F98 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-

F113-1	F113 (0,00 - 0,50)	lood	-	-	-
FM1	F117 (0,00 - 0,40), F116 (0,00 - 0,50), F122 (0,00 - 0,50), F123 (0,00 - 0,50), F121 (0,00 - 0,40), F115 (0,00 - 0,50), F127 (0,00 - 0,50), F132 (0,00 - 0,50), F131 (0,00 - 0,50), F126 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM2	F120 (0,00 - 0,50), F124 (0,00 - 0,50), F119 (0,00 - 0,50), F118 (0,00 - 0,50), F130 (0,00 - 0,50), F125 (0,00 - 0,50), F129 (0,00 - 0,50), F134 (0,00 - 0,50), F135 (0,00 - 0,50), F133 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM3	F117 (0,50 - 1,00), F117 (1,00 - 1,50), F120 (1,00 - 1,50), F120 (1,50 - 2,00), F124 (0,50 - 1,00), F124 (1,50 - 2,00), F130 (0,60 - 1,00), F130 (1,00 - 1,50), F127 (0,50 - 0,90), F127 (1,40 - 1,90)	-	-	-	-
FM4	F121 (0,80 - 1,30), F121 (1,40 - 1,90), F134 (0,50 - 1,00), F134 (1,00 - 1,50), F134 (1,50 - 2,00)	kobalt, kwik	-	-	-
FM5	F114 (0,00 - 0,50), F112 (0,00 - 0,50), F104 (0,00 - 0,40), F109 (0,00 - 0,40), F108 (0,00 - 0,40), F102 (0,00 - 0,50), F100 (0,00 - 0,50), F106 (0,00 - 0,50), F107 (0,00 - 0,50), F101 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM6	F113 (0,60 - 1,00), F113 (1,50 - 2,00), F111 (0,50 - 1,00), F111 (1,10 - 1,60), F105 (0,40 - 0,90), F105 (1,40 - 1,90), F99 (0,50 - 0,90), F99 (1,40 - 1,90), F103 (0,50 - 1,00), F103 (1,00 - 1,40)	-	-	-	-
FM7	F238 (0,00 - 0,50), F250 (0,00 - 0,50), F251 (0,00 - 0,30), F246 (0,00 - 0,40), F252 (0,00 - 0,40), F233 (0,00 - 0,40), F239 (0,00 - 0,40), F240 (0,00 - 0,40), F232 (0,00 - 0,40), F244 (0,00 - 0,40)	-	-	-	-
FM8	F253 (0,00 - 0,40), F254 (0,00 - 0,40), F247 (0,00 - 0,40), F248 (0,00 - 0,40), F236 (0,00 - 0,50), F255 (0,00 - 0,40), F241 (0,00 - 0,40), F235 (0,00 - 0,40), F234 (0,00 - 0,40), F243 (0,00 - 0,40)	-	-	-	-
FM9	F251 (0,30 - 0,80), F251 (0,80 - 1,30), F245 (1,40 - 1,90), F254 (1,40 - 1,90), F247 (0,90 - 1,40), F236 (1,00 - 1,50), F249 (0,50 - 1,00), F242 (1,40 - 1,90), F233 (0,40 - 0,90), F239 (0,90 - 1,40)	-	-	-	-
FM10	F65 (0,00 - 0,50), F69 (0,00 - 0,50), F64 (0,00 - 0,50), F68 (0,00 - 0,50), F73 (0,00 - 0,50), F76 (0,00 - 0,50), F72 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM11	F67 (0,00 - 0,50), F66 (0,00 - 0,50), F71 (0,00 - 0,50), F70 (0,00 - 0,50), F78 (0,00 - 0,50), F75 (0,00 - 0,50), F74 (0,00 - 0,50), F77 (0,00 - 0,50)	kwik	-	-	-
FM12	F68 (0,50 - 0,90), F73 (0,50 - 0,90)	kwik	-	-	-
FM13	F71 (1,00 - 1,50), F71 (1,50 - 2,00), F65 (0,50 - 1,00), F65 (1,50 - 2,00), F68 (0,90 - 1,40), F73 (0,90 - 1,40), F78 (0,50 - 1,00), F78 (1,00 - 1,50)	-	-	-	-
FM14	F93 (0,00 - 0,40), F88 (0,00 - 0,40), F94 (0,00 - 0,40), F79 (0,00 - 0,50), F84 (0,00 - 0,50), F89 (0,00 - 0,50), F95 (0,00 - 0,50), F85 (0,00 - 0,50), F80 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM15	F90 (0,00 - 0,50), F96 (0,00 - 0,50), F92 (0,00 - 0,50), F97 (0,00 - 0,50), F81 (0,00 - 0,50), F86 (0,00 - 0,50), F82 (0,00 - 0,50), F91 (0,00 - 0,50), F83 (0,00 - 0,50), F87 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM16	F93 (1,10 - 1,50), F85 (1,10 - 1,50), F85 (1,50 - 2,00)	-	-	-	-
FM17	F93 (0,50 - 1,00), F93 (1,50 - 2,00), F79 (0,50 - 1,00), F79 (1,50 - 2,00), F85 (0,50 - 1,00), F82 (1,00 - 1,50), F82 (1,50 - 2,00), F91 (0,50 - 1,00), F91 (1,00 - 1,50)	-	-	-	-
FM18	F98 (0,50 - 1,00), F98 (1,00 - 1,50)	-	-	-	-

FM19	F190 (0,00 - 0,50), F189 (0,00 - 0,50), F191 (0,00 - 0,50), F197 (0,00 - 0,50), F196 (0,00 - 0,05), F202 (0,00 - 0,50), F200 (0,00 - 0,50), F201 (0,00 - 0,50), F195 (0,00 - 0,50)	kwik, lood	-	-	-
FM20	F193 (0,00 - 0,50), F192 (0,00 - 0,50), F194 (0,00 - 0,50), F198 (0,00 - 0,50), F199 (0,00 - 0,50), F205 (0,00 - 0,50), F203 (0,00 - 0,50), F204 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM21	F208 (0,00 - 0,50), F213 (0,00 - 0,50), F206 (0,00 - 0,50), F207 (0,00 - 0,50), F212 (0,00 - 0,50), F217 (0,00 - 0,50), F218 (0,00 - 0,50), F214 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM22	F210 (0,00 - 0,50), F211 (0,00 - 0,50), F216 (0,00 - 0,50), F221 (0,00 - 0,50), F220 (0,00 - 0,50), F219 (0,00 - 0,50), F209 (0,00 - 0,50), F215 (0,00 - 0,50)	kwik	-	-	-
FM23	F227 (0,00 - 0,50), F224 (0,00 - 0,50), F222 (0,00 - 0,50), F223 (0,00 - 0,50), F225 (0,00 - 0,50), F228 (0,00 - 0,50), F229 (0,00 - 0,50), F230 (0,00 - 0,50), F226 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM24	F202 (0,50 - 0,80), F200 (0,50 - 1,00), F200 (1,00 - 1,50), F200 (1,50 - 2,00)	-	-	-	-
FM25	F213 (0,50 - 1,00), F213 (1,00 - 1,50), F213 (1,50 - 2,00)	kobalt	-	-	-
FM26	F193 (0,50 - 1,00), F190 (0,50 - 0,90), F205 (0,50 - 1,00), F202 (0,80 - 1,00), F210 (0,60 - 1,00), F227 (0,50 - 1,00), F224 (0,50 - 1,00), F230 (0,50 - 1,00), F219 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-
FM27	F193 (1,00 - 1,50), F190 (1,40 - 1,90), F205 (1,00 - 1,50), F202 (1,50 - 2,00), F210 (1,50 - 2,00), F227 (1,00 - 1,50), F224 (1,50 - 2,00), F230 (1,50 - 2,00), F219 (1,00 - 1,50)	-	-	-	-
FM28	F237 (0,00 - 0,50), F231 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM29	F149 (0,00 - 0,30), F138 (0,00 - 0,30), F143 (0,00 - 0,40), F137 (0,00 - 0,40), F136 (0,00 - 0,40), F147 (0,00 - 0,50), F142 (0,00 - 0,40), F148 (0,00 - 0,40)	-	-	-	-
FM30	F141 (0,00 - 0,30), F140 (0,00 - 0,30), F139 (0,00 - 0,30), F144 (0,00 - 0,40), F146 (0,00 - 0,40), F150 (0,00 - 0,40), F151 (0,00 - 0,40), F145 (0,00 - 0,40)	-	-	-	-
FM31	F149 (0,40 - 0,90), F149 (0,90 - 1,40), F141 (0,30 - 0,50), F139 (0,30 - 0,50), F138 (0,90 - 1,40), F138 (1,40 - 1,90), F136 (0,40 - 0,90), F136 (0,90 - 1,40), F145 (0,90 - 1,40), F145 (1,40 - 1,90)	-	-	-	-
FM32	F03 (0,00 - 0,30), F09 (0,00 - 0,40), F15 (0,00 - 0,30), F01 (0,00 - 0,30), F02 (0,00 - 0,30), F07 (0,00 - 0,30), F13 (0,00 - 0,30), F14 (0,00 - 0,30), F08 (0,00 - 0,30)	-	-	-	-
FM33	F18 (0,00 - 0,30), F12 (0,00 - 0,30), F17 (0,00 - 0,30), F11 (0,00 - 0,30), F16 (0,00 - 0,30), F10 (0,00 - 0,30), F04 (0,00 - 0,40), F06 (0,00 - 0,40), F05 (0,00 - 0,40)	-	-	-	-
FM34	F20 (0,00 - 0,40), F21 (0,00 - 0,40), F19 (0,00 - 0,40), F25 (0,00 - 0,50), F24 (0,00 - 0,50), F29 (0,00 - 0,50), F34 (0,00 - 0,50), F35 (0,00 - 0,50), F30 (0,00 - 0,50), F31 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM35	F36 (0,00 - 0,40), F22 (0,00 - 0,40), F23 (0,00 - 0,40), F32 (0,00 - 0,50), F27 (0,00 - 0,50), F26 (0,00 - 0,50), F33 (0,00 - 0,50), F37 (0,00 - 0,50), F28 (0,00 - 0,50), F38 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM36	F03 (0,40 - 0,90), F03 (1,50 - 2,00), F17 (0,40 - 0,90), F17 (1,00 - 1,50), F15 (0,40 - 0,90), F15 (1,50 - 2,00), F08 (0,40 - 0,90), F08 (1,50 - 2,00), F05 (0,90 - 1,40), F05 (1,40 - 1,90)	-	-	-	-
FM37	F36 (0,50 - 1,00), F36 (1,50 - 2,00), F19 (0,90 - 1,40), F19 (1,50 - 2,00), F30 (1,00	molybdeen	-	-	-

	- 1,50), F26 (0,50 - 1,00), F26 (1,50 - 2,00), F28 (0,50 - 1,00), F28 (1,50 - 2,00), F38 (1,00 - 1,50)				
FM38	F39 (0,00 - 0,50), F41 (0,00 - 0,50), F42 (0,00 - 0,50), F44 (0,00 - 0,50), F43 (0,00 - 0,50), F48 (0,00 - 0,30), F46 (0,00 - 0,30), F45 (0,00 - 0,30), F49 (0,00 - 0,30), F47 (0,00 - 0,30)	-	-	-	-
FM39	F50 (0,00 - 0,40), F59 (0,00 - 0,40), F60 (0,00 - 0,40), F52 (0,00 - 0,50), F58 (0,00 - 0,50), F51 (0,00 - 0,50), F57 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM40	F62 (0,00 - 0,50), F63 (0,00 - 0,50), F53 (0,00 - 0,50), F56 (0,10 - 0,60), F54 (0,00 - 0,50), F55 (0,00 - 0,50), F61 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM41	F62 (0,50 - 0,70), F30 (0,50 - 1,00), F60 (0,60 - 1,00)	-	-	-	-
FM42	F62 (1,00 - 1,50), F43 (0,50 - 1,00), F43 (1,00 - 1,50), F47 (0,40 - 0,90), F47 (1,50 - 2,00), F60 (1,00 - 1,50), F51 (1,00 - 1,50), F56 (1,00 - 1,50)	-	-	-	-
FM43	F153 (0,00 - 0,50), F159 (0,00 - 0,50), F163 (0,00 - 0,50), F158 (0,00 - 0,50), F152 (0,00 - 0,50), F157 (0,00 - 0,50), F162 (0,00 - 0,50), F166 (0,00 - 0,50), F167 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM44	F170 (0,00 - 0,40), F156 (0,00 - 0,40), F161 (0,00 - 0,40), F165 (0,00 - 0,40), F155 (0,00 - 0,40), F160 (0,00 - 0,50), F154 (0,00 - 0,50), F164 (0,00 - 0,50), F168 (0,00 - 0,50)	kwik	-	-	-
FM45	F178 (0,00 - 0,50), F172 (0,00 - 0,50), F171 (0,00 - 0,50), F177 (0,00 - 0,50), F183 (0,00 - 0,50), F184 (0,00 - 0,50), F185 (0,00 - 0,40), F173 (0,00 - 0,40), F179 (0,00 - 0,40)	-	-	-	-
FM46	F174 (0,00 - 0,50), F180 (0,00 - 0,40), F186 (0,00 - 0,40), F187 (0,00 - 0,50), F176 (0,00 - 0,50), F175 (0,00 - 0,50), F182 (0,00 - 0,50), F181 (0,00 - 0,50), F188 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-
FM47	F147 (0,50 - 1,00), F147 (1,00 - 1,50), F157 (0,50 - 1,00), F157 (1,10 - 1,60), F187 (0,50 - 1,00), F176 (0,50 - 1,00), F176 (1,00 - 1,30)	-	-	-	-
FM48	F170 (0,50 - 1,00), F160 (0,50 - 1,00), F168 (0,50 - 1,00), F178 (0,50 - 1,00), F185 (0,40 - 0,90), F174 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-
FM49	F170 (1,00 - 1,50), F160 (1,00 - 1,50), F168 (1,50 - 2,00), F157 (1,70 - 2,00), F178 (1,00 - 1,50), F185 (0,90 - 1,40), F174 (1,50 - 2,00), F187 (1,50 - 2,00), F176 (1,40 - 1,90)	-	-	-	-

Legenda

WO	Klasse Wonen
IND	Klasse Industrie
> IND	Groter dan industrie
> IW	Groter dan Interventie waarden

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: F51-2

Analysemonster	F51-2			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Boring(en)	F51			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	6,8			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 34	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 6	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 6	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 26	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 15	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	11	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	11	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	11	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 42	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	80,7	81	% ds	--[6]
lutum	6,8		%	

Analysemonster	F51-2			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Boring(en)	F51			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	6,8			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
organische stof	3,3		% ds	

Toetstabel analysemonster: F98-2

Analysemonster	F98-2			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Boring(en)	F98			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	8,3			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	130	504	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	4,1	14	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 6	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	5,9	17	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 29	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,02	0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 6	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	17	20	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 17	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	69,5	70	% ds	--[6]
lutum	< 2		%	
organische stof	8,3		% ds	

Toetstabel analysemonster: F113-1

Analysemonster	F113-1			
Certificaatcode				
Datum monster	04-06-2025			
Boring(en)	F113			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	16,2			
Lutum (% ds)	3,3			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	48	160	mg/kg ds	--[6]
cadmium	0,22	0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	8,8	12	mg/kg ds	< LN
kwik	0,09	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	6,1	16	mg/kg ds	< LN
lood	50	61	mg/kg ds	WO
zink	< 20	< 23	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,06	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,08	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,08	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,08	0	mg/kg ds	
chryseen	0,06	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,03	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,03	0	mg/kg ds	
PAK	0,464	0,286	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 4,9	< 3,0	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	23	14	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	7	4	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	30	19	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	65,2	65	% ds	--[6]
lutum	3,3		%	
organische stof	16,2		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM1

Analysemonster	FM1			
Certificaatcode				
Datum monster	03-06-2025			
Boring(en)	F117, F116, F122, F123, F121, F115, F127, F132, F131, F126			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	5,8			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	32	84	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	7,3	12	mg/kg ds	< LN
kwik	0,07	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 6	mg/kg ds	< LN
lood	14	19	mg/kg ds	< LN
zink	22	39	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 7	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	8	11	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 20	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	82,9	83	% ds	--[6]
lutum	5,8		%	
organische stof	7,1		% ds	

Analysemonster	FM1			
Certificaatcode				
Datum monster	03-06-2025			
Boring(en)	F117, F116, F122, F123, F121, F115, F127, F132, F131, F126			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	5,8			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,4	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	0,2	0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0,40	0,40	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0,3	0,3	µg/kg ds	--[6]

Toetstabel analysemonster: FM2

Analysemonster	FM2			
Certificaatcode				
Datum monster	03-06-2025			
Boring(en)	F120, F124, F119, F118, F130, F125, F129, F134, F135, F133			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,4			
Lutum (% ds)	4,9			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	32	91	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	8,9	15	mg/kg ds	< LN
kwik	0,07	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	16	23	mg/kg ds	< LN
zink	24	46	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 9	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 26	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	81,6	82	% ds	--[6]
lutum	4,9		%	
organische stof	5,4		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM3

Analysemonster	FM3			
Certificaatcode				
Datum monster	03-06-2025			
Boring(en)	F117, F117, F120, F120, F124, F124, F130, F130, F127, F127			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	3,4			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 46	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 31	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	84,1	84	% ds	--[6]
lutum	3,4		%	
organische stof	0,3		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM4

Analysemonster	FM4			
Certificaatcode				
Datum monster	03-06-2025			
Boring(en)	F121, F121, F134, F134, F134			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	25,6			
Lutum (% ds)	11			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	110	201	mg/kg ds	--[6]
cadmium	0,42	0	mg/kg ds	< LN
kobalt	8,9	16	mg/kg ds	WO
koper	16	16	mg/kg ds	< LN
kwik	0,14	0	mg/kg ds	WO
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	12	20	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 7	mg/kg ds	< LN
zink	59	68	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,02	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 2	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	12	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	7	3	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 5	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	36,8	37	% ds	--[6]
lutum	11		%	
organische stof	25,6		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM5

Analysemonster	FM5			
Certificaatcode				
Datum monster	04-06-2025			
Boring(en)	F114, F112, F104, F109, F108, F102, F100, F106, F107, F101			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	3,9			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 44	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	6,5	11	mg/kg ds	< LN
kwik	0,07	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	17	24	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 27	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0,111	0,111	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 4,9	< 7,1	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	6	9	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 20	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	85,2	85	% ds	--[6]
lutum	3,9		%	
organische stof	6,9		% ds	

Analysemonster	FM5			
Certificaatcode				
Datum monster	04-06-2025			
Boring(en)	F114, F112, F104, F109, F108, F102, F100, F106, F107, F101			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	3,9			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,5	1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,4	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,2	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	0,7	1	µg/kg ds	--[6]
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	0,2	0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0,50	0,50	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0,6	0,6	µg/kg ds	--[6]

Toetstabel analysemonster: FM6

Analysemonster	FM6			
Certificaatcode				
Datum monster	04-06-2025			
Boring(en)	F113, F113, F111, F111, F105, F105, F99, F99, F103, F103			
Traject (cm-mv)	40-200			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 39	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 6	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 29	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0,07	< 0,07	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	87,3	87	% ds	--[6]
lutum	5,1		%	
organische stof	0,4		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM7

Analysemonster	FM7			
Certificaatcode				
Datum monster	04-06-2025			
Boring(en)	F238, F250, F251, F246, F252, F233, F239, F240, F232, F244			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,3			
Lutum (% ds)	5,4			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	24	65	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	6,2	10	mg/kg ds	< LN
kwik	0,06	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 6	mg/kg ds	< LN
lood	10	14	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 26	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 8	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	6	10	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 22	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	80,6	81	% ds	--[6]
lutum	5,4		%	
organische stof	6,3		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM8

Analysemonster	FM8			
Certificaatcode				
Datum monster	04-06-2025			
Boring(en)	F253, F254, F247, F248, F236, F255, F241, F235, F234, F243			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,8			
Lutum (% ds)	5			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	25	70	mg/kg ds	--[6]
cadmium	0,21	0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	7,8	12	mg/kg ds	< LN
kwik	0,07	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	11	15	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 26	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 6	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	7	9	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 18	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	80	80	% ds	--[6]
lutum	5		%	
organische stof	7,8		% ds	

Analysemonster	FM8			
Certificaatcode				
Datum monster	04-06-2025			
Boring(en)	F253, F254, F247, F248, F236, F255, F241, F235, F234, F243			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,8			
Lutum (% ds)	5			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,4	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,3	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	0,1	0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[6]

Toetstabel analysemonster: FM9

Analysemonster	FM9			
Certificaatcode				
Datum monster	04-06-2025			
Boring(en)	F251, F251, F245, F254, F247, F236, F249, F242, F233, F239			
Traject (cm-mv)	30-190			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 46	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	4,3	11	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 31	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	83,6	84	% ds	--[6]
lutum	3,5		%	
organische stof	0,3		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM10

Analysemonster	FM10			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F65, F69, F64, F68, F73, F76, F72			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	9,8			
Lutum (% ds)	2,1			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	28	107	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	11	18	mg/kg ds	< LN
kwik	0,08	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	4,3	12	mg/kg ds	< LN
lood	19	26	mg/kg ds	< LN
zink	27	53	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds	
chryseen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,02	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 5	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	9	9	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	9	9	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 14	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	83,5	84	% ds	--[6]
lutum	2,1		%	
organische stof	9,8		% ds	

Analysemonster	FM10			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F65, F69, F64, F68, F73, F76, F72			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	9,8			
Lutum (% ds)	2,1			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,3	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]

Toetstabel analysemonster: FM11

Analysemonster	FM11			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F67, F66, F71, F70, F78, F75, F74, F77			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,8			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	22	72	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	11	18	mg/kg ds	< LN
kwik	0,13	0	mg/kg ds	WO
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	5,1	13	mg/kg ds	< LN
lood	32	44	mg/kg ds	< LN
zink	22	43	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 6	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	9	12	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	8	10	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 18	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	88	88	% ds	--[6]
lutum	3,5		%	
organische stof	7,8		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM12

Analysemonster	FM12			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F68, F73			
Traject (cm-mv)	50-90			
Humus (% ds)	20,4			
Lutum (% ds)	3,3			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	39	130	mg/kg ds	--[6]
cadmium	0,36	0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	8,4	10	mg/kg ds	< LN
kwik	0,14	0	mg/kg ds	WO
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	6,2	16	mg/kg ds	< LN
lood	41	47	mg/kg ds	< LN
zink	28	43	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,05	0	mg/kg ds	
chryseen	0,03	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,02	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,02	0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 2	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	27	13	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	24	12	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	50	25	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	60,4	60	% ds	--[6]
lutum	3,3		%	
organische stof	20,4		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM13

Analysemonster	FM13			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F71, F71, F65, F65, F68, F73, F78, F78			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 49	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	5,1	14	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 32	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	85,3	85	% ds	--[6]
lutum	2,9		%	
organische stof	0,4		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM14

Analysemonster	FM14			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Boring(en)	F93, F88, F94, F79, F84, F89, F95, F85, F80			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,7			
Lutum (% ds)	2,5			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 51	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	7	13	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	< LN
lood	10	15	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 30	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 9	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	8	14	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	9	16	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 25	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	89,3	89	% ds	--[6]
lutum	2,5		%	
organische stof	5,7		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM15

Analysemonster	FM15			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Boring(en)	F90, F96, F92, F97, F81, F86, F82, F91, F83, F87			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,9			
Lutum (% ds)	4,6			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	29	85	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	9,1	13	mg/kg ds	< LN
kwik	0,1	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	5,9	14	mg/kg ds	< LN
lood	13	16	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 24	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 4	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	12	9	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	40	31	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	66	51	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	120	93	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	77,3	77	% ds	--[6]
lutum	4,6		%	
organische stof	12,9		% ds	

Analysemonster	FM15			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Boring(en)	F90, F96, F92, F97, F81, F86, F82, F91, F83, F87			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	12,9			
Lutum (% ds)	4,6			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,4	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	0,1	0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]

Toetstabel analysemonster: FM16

Analysemonster	FM16			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Boring(en)	F93, F85, F85			
Traject (cm-mv)	110-200			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	17			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	22	30	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 3	mg/kg ds	< LN
koper	7,8	11	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	9,9	13	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 9	mg/kg ds	< LN
zink	22	30	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	87,4	87	% ds	--[6]
lutum	17		%	
organische stof	< 0,2		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM17

Analysemonster	FM17			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Boring(en)	F93, F93, F79, F79, F85, F82, F82, F91, F91			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	4,1			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 43	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 30	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	84,7	85	% ds	--[6]
lutum	4,1		%	
organische stof	< 0,2		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM18

Analysemonster	FM18			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Boring(en)	F98, F98			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	12,2			
Lutum (% ds)	3,6			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	74	239	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	4,5	13	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 5	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 9	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 25	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0,07	< 0,06	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 4,9	< 4,0	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	19	16	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	3	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 11	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	63,1	63	% ds	--[6]
lutum	3,6		%	
organische stof	12,2		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM19

Analysemonster	FM19			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F190, F189, F191, F197, F196, F202, F200, F201, F195			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,4			
Lutum (% ds)	5,3			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	33	91	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	12	20	mg/kg ds	< LN
kwik	0,16	0	mg/kg ds	WO
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 6	mg/kg ds	< LN
lood	39	54	mg/kg ds	WO
zink	28	52	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 8	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	7	11	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	5	8	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 22	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	76,1	76	% ds	--[6]
lutum	5,3		%	
organische stof	6,4		% ds	

Analysemonster	FM19			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F190, F189, F191, F197, F196, F202, F200, F201, F195			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,4			
Lutum (% ds)	5,3			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	0,2	0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]

Toetstabel analysemonster: FM20

Analysemonster	FM20			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F193, F192, F194, F198, F199, F205, F203, F204			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	10			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	35	118	mg/kg ds	--[6]
cadmium	0,24	0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	10	16	mg/kg ds	< LN
kwik	0,1	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	17	23	mg/kg ds	< LN
zink	24	45	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 5	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	11	11	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	6	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 14	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	78,1	78	% ds	--[6]
lutum	3,2		%	
organische stof	10		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM21

Analysemonster	FM21			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F208, F213, F206, F207, F212, F217, F218, F214			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,3			
Lutum (% ds)	3,8			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	32	101	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	9,3	16	mg/kg ds	< LN
kwik	0,1	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	23	33	mg/kg ds	< LN
zink	20	40	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 8	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 22	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	84,8	85	% ds	--[6]
lutum	3,8		%	
organische stof	6,3		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM22

Analysemonster	FM22			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F210, F211, F216, F221, F220, F219, F209, F215			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	10,4			
Lutum (% ds)	8,2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	48	105	mg/kg ds	--[6]
cadmium	0,3	0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 4	mg/kg ds	< LN
koper	14	19	mg/kg ds	< LN
kwik	0,13	0	mg/kg ds	WO
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	4,2	8	mg/kg ds	< LN
lood	27	33	mg/kg ds	< LN
zink	30	47	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 5	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	9	9	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	3	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 13	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	75,8	76	% ds	--[6]
lutum	8,2		%	
organische stof	10,4		% ds	

Analysemonster	FM22			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F210, F211, F216, F221, F220, F219, F209, F215			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	10,4			
Lutum (% ds)	8,2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,5	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,3	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	0,1	0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	1	0	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[6]

Toetstabel analysemonster: FM23

Analysemonster	FM23			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Boring(en)	F227, F224, F222, F223, F225, F228, F229, F230, F226			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,6			
Lutum (% ds)	6,4			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	40	100	mg/kg ds	--[6]
cadmium	0,25	0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	9,6	15	mg/kg ds	< LN
kwik	0,09	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	5,3	11	mg/kg ds	< LN
lood	16	21	mg/kg ds	< LN
zink	24	42	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,01	0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	6	8	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	1,5	2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	9	12	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	8	11	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 18	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	77,1	77	% ds	--[6]
lutum	6,4		%	
organische stof	7,6		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM24

Analysemonster	FM24			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F202, F200, F200, F200			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	13,7			
Lutum (% ds)	5,3			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	58	159	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	4,9	13	mg/kg ds	< LN
koper	6,4	9	mg/kg ds	< LN
kwik	0,11	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 6	mg/kg ds	< LN
lood	29	36	mg/kg ds	< LN
zink	30	49	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	0,05	0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,01	0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 4	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	37	27	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	3	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	40	29	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	59,6	60	% ds	--[6]
lutum	5,3		%	
organische stof	13,7		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM25

Analysemonster	FM25			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Boring(en)	F213, F213, F213			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	28,7			
Lutum (% ds)	4,8			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse wonen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	130	373	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	12	32	mg/kg ds	WO
koper	< 5	< 4	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 7	mg/kg ds	< LN
zink	55	72	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	0,04	0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,02	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,02	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,02	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,02	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	5	2	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,1	0	µg/kg ds	[41]
PCB 101	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,1	0	µg/kg ds	[41]
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	9	3	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	74	26	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	14	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	100	35	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	36,8	37	% ds	--[6]
lutum	4,8		%	
organische stof	28,7		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM26

Analysemonster	FM26			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F193, F190, F205, F202, F210, F227, F224, F230, F219			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 54	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 33	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	81,3	81	% ds	--[6]
lutum	2		%	
organische stof	0,9		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM27

Analysemonster	FM27			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F193, F190, F205, F202, F210, F227, F224, F230, F219			
Traject (cm-mv)	100-200			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	2,1			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 54	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 33	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	79,5	80	% ds	--[6]
lutum	2,1		%	
organische stof	0,4		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM28

Analysemonster	FM28			
Certificaatcode				
Datum monster	23-06-2025			
Boring(en)	F237, F231			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 54	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 32	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 16	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	5	16	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	11	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	11	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 45	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	86,7	87	% ds	--[6]
lutum	< 2		%	
organische stof	3,1		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM29

Analysemonster	FM29			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F149, F138, F143, F137, F136, F147, F142, F148			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	7,4			
Lutum (% ds)	4,2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 43	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 6	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 27	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 7	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	11	15	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	8	11	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 19	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	78,4	78	% ds	--[6]
lutum	4,2		%	
organische stof	7,4		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM30

Analysemonster	FM30			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Boring(en)	F141, F140, F139, F144, F146, F150, F151, F145			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	5,2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	29	80	mg/kg ds	--[6]
cadmium	0,29	0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	11	18	mg/kg ds	< LN
kwik	0,08	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 6	mg/kg ds	< LN
lood	16	22	mg/kg ds	< LN
zink	28	51	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds	
chryseen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,02	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,02	0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 7	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	16	23	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	13	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	30	42	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	81,1	81	% ds	--[6]
lutum	5,2		%	
organische stof	7,1		% ds	

Analysemonster	FM30			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Boring(en)	F141, F140, F139, F144, F146, F150, F151, F145			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	5,2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,4	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	0,2	0	µg/kg ds	--[6]
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	0,2	0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[6]

Toetstabel analysemonster: FM31

Analysemonster	FM31			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F149, F149, F141, F139, F138, F138, F136, F136, F145, F145			
Traject (cm-mv)	30-190			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 54	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 33	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	83,4	83	% ds	--[6]
lutum	< 2		%	
organische stof	0,4		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM32

Analysemonster	FM32			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F03, F09, F15, F01, F02, F07, F13, F14, F08			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	5,9			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	25	65	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	8,2	13	mg/kg ds	< LN
kwik	0,05	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 6	mg/kg ds	< LN
lood	13	18	mg/kg ds	< LN
zink	26	46	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 7	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	7	10	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 20	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	80,2	80	% ds	--[6]
lutum	5,9		%	
organische stof	7,1		% ds	

Analysemonster	FM32			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F03, F09, F15, F01, F02, F07, F13, F14, F08			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	7,1			
Lutum (% ds)	5,9			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,3	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	0,7	1	µg/kg ds	--[6]
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	0,1	0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]

Toetstabel analysemonster: FM33

Analysemonster	FM33			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Boring(en)	F18, F12, F17, F11, F16, F10, F04, F06, F05			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	6			
Lutum (% ds)	7			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	26	62	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	9	14	mg/kg ds	< LN
kwik	0,06	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 6	mg/kg ds	< LN
lood	16	22	mg/kg ds	< LN
zink	27	47	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 8	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	7	12	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	7	12	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 23	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	81,7	82	% ds	--[6]
lutum	7		%	
organische stof	6		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM34

Analysemonster	FM34			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Boring(en)	F20, F21, F19, F25, F24, F29, F34, F35, F30, F31			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,9			
Lutum (% ds)	3,4			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 46	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	7,4	13	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	12	17	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 29	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds	
chryseen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,02	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,02	0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 10	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	9	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	8	16	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 29	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	90,6	91	% ds	--[6]
lutum	3,4		%	
organische stof	4,9		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM35

Analysemonster	FM35			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F36, F22, F23, F32, F27, F26, F33, F37, F28, F38			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6			
Lutum (% ds)	4,6			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	24	70	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	10	17	mg/kg ds	< LN
kwik	0,05	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	14	20	mg/kg ds	< LN
zink	28	54	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 8	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	16	27	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	16	27	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	30	50	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	87,6	88	% ds	--[6]
lutum	4,6		%	
organische stof	6		% ds	

Analysemonster	FM35			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F36, F22, F23, F32, F27, F26, F33, F37, F28, F38			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6			
Lutum (% ds)	4,6			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	0,3	0	µg/kg ds	--[6]
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]

Toetstabel analysemonster: FM36

Analysemonster	FM36			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F03, F03, F17, F17, F15, F15, F08, F08, F05, F05			
Traject (cm-mv)	40-200			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	4,2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 43	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 30	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	6	30	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	85	85	% ds	--[6]
lutum	4,2		%	
organische stof	< 0,2		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM37

Analysemonster	FM37			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Boring(en)	F36, F36, F19, F19, F30, F26, F26, F28, F28, F38			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	5,8			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 37	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 6	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	2,4	2	mg/kg ds	WO
nikkel	15	33	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 28	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	83,9	84	% ds	--[6]
lutum	5,8		%	
organische stof	< 0,2		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM38

Analysemonster	FM38			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Boring(en)	F39, F41, F42, F44, F43, F48, F46, F45, F49, F47			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	3,3			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 47	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 6	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 29	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 10	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	8	17	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	9	19	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 29	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	91,7	92	% ds	--[6]
lutum	3,3		%	
organische stof	4,8		% ds	

Analysemonster	FM38			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Boring(en)	F39, F41, F42, F44, F43, F48, F46, F45, F49, F47			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	3,3			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,3	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	0,4	0	µg/kg ds	--[6]
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	0,1	0	µg/kg ds	--[6]
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]

Toetstabel analysemonster: FM39

Analysemonster	FM39			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Boring(en)	F50, F59, F60, F52, F58, F51, F57			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,3			
Lutum (% ds)	5,3			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 38	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	8,9	15	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 6	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 27	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 11	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	8	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	8	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	6	14	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	6	14	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 33	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	88,6	89	% ds	--[6]
lutum	5,3		%	
organische stof	4,3		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM40

Analysemonster	FM40			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Boring(en)	F62, F63, F53, F56, F54, F55, F61			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	7			
Lutum (% ds)	4,5			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	20	59	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	10	16	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	4,2	10	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 26	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	
chryseen	0,02	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,03	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,01	0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 7	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	12	17	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	12	17	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	20	29	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	88,8	89	% ds	--[6]
lutum	4,5		%	
organische stof	7		% ds	

Analysemonster	FM40			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Boring(en)	F62, F63, F53, F56, F54, F55, F61			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	7			
Lutum (% ds)	4,5			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]

Toetstabel analysemonster: FM41

Analysemonster	FM41			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Boring(en)	F62, F30, F60			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	29,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	57	201	mg/kg ds	--[6]
cadmium	0,24	0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	< LN
koper	11	11	mg/kg ds	< LN
kwik	0,12	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	12	33	mg/kg ds	< LN
lood	14	14	mg/kg ds	< LN
zink	24	33	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,08	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,14	0	mg/kg ds	
chryseen	0,08	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,08	0	mg/kg ds	
anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,02	0	mg/kg ds	
PAK	1	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 2	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	16	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	60	20	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	95	32	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	170	57	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	50,2	50	% ds	--[6]
lutum	2,8		%	
organische stof	29,8		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM42

Analysemonster	FM42			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Boring(en)	F62, F43, F43, F47, F47, F60, F51, F56			
Traject (cm-mv)	40-200			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	4,2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 43	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 30	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	87,2	87	% ds	--[6]
lutum	4,2		%	
organische stof	0,4		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM43

Analysemonster	FM43			
Certificaatcode				
Datum monster	26-06-2025			
Boring(en)	F153, F159, F163, F158, F152, F157, F162, F166, F167			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	9,6			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	30	60	mg/kg ds	--[6]
cadmium	0,22	0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 4	mg/kg ds	< LN
koper	11	16	mg/kg ds	< LN
kwik	0,06	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 5	mg/kg ds	< LN
lood	10	13	mg/kg ds	< LN
zink	23	36	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 7	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	16	23	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	5	7	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	20	29	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	80,5	81	% ds	--[6]
lutum	9,6		%	
organische stof	6,9		% ds	

Analysemonster	FM43			
Certificaatcode				
Datum monster	26-06-2025			
Boring(en)	F153, F159, F163, F158, F152, F157, F162, F166, F167			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	9,6			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,3	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]

Toetstabel analysemonster: FM44

Analysemonster	FM44			
Certificaatcode				
Datum monster	26-06-2025			
Boring(en)	F170, F156, F161, F165, F155, F160, F154, F164, F168			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,7			
Lutum (% ds)	8,2			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	49	107	mg/kg ds	--[6]
cadmium	0,33	0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 4	mg/kg ds	< LN
koper	12	18	mg/kg ds	< LN
kwik	0,18	0	mg/kg ds	WO
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 5	mg/kg ds	< LN
lood	38	50	mg/kg ds	< LN
zink	39	65	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,04	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,09	0	mg/kg ds	
chryseen	0,03	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,04	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	0,03	0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 7	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	14	21	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	10	15	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	20	30	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	83,7	84	% ds	--[6]
lutum	8,2		%	
organische stof	6,7		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM45

Analysemonster	FM45			
Certificaatcode				
Datum monster	26-06-2025			
Boring(en)	F178, F172, F171, F177, F183, F184, F185, F173, F179			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,2			
Lutum (% ds)	6,1			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 36	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	8,6	15	mg/kg ds	< LN
kwik	0,08	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 6	mg/kg ds	< LN
lood	20	28	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 26	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	
chryseen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 12	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	8	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	8	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	8	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	8	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 33	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	88,9	89	% ds	--[6]
lutum	6,1		%	
organische stof	4,2		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM46

Analysemonster	FM46			
Certificaatcode				
Datum monster	26-06-2025			
Boring(en)	F174, F180, F186, F187, F176, F175, F182, F181, F188			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,2			
Lutum (% ds)	7,7			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	32	72	mg/kg ds	--[6]
cadmium	0,21	0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	< LN
koper	7,8	12	mg/kg ds	< LN
kwik	0,06	0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 6	mg/kg ds	< LN
lood	15	20	mg/kg ds	< LN
zink	23	39	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	
fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 8	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	15	24	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	8	13	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	20	32	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	88,3	88	% ds	--[6]
lutum	7,7		%	
organische stof	6,2		% ds	

Analysemonster	FM46			
Certificaatcode				
Datum monster	26-06-2025			
Boring(en)	F174, F180, F186, F187, F176, F175, F182, F181, F188			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,2			
Lutum (% ds)	7,7			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,4	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,3	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,1	0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonylamide(N-	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[26]
som lineair en vertakt	0	0	µg/kg ds	--[6]

Toetstabel analysemonster: FM47

Analysemonster	FM47			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Boring(en)	F147, F147, F157, F157, F187, F176, F176			
Traject (cm-mv)	50-160			
Humus (% ds)	26,8			
Lutum (% ds)	8,3			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	81	176	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	5,8	12	mg/kg ds	< LN
koper	5,6	6	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	4,3	8	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 7	mg/kg ds	< LN
zink	44	54	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,02	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	0	0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 2	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	1	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	5	2	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	110	41	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	23	9	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	130	49	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	36,8	37	% ds	--[6]
lutum	8,3		%	
organische stof	26,8		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM48

Analysemonster	FM48			
Certificaatcode				
Datum monster	26-06-2025			
Boring(en)	F170, F160, F168, F178, F185, F174			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,3			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 47	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 31	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	84,9	85	% ds	--[6]
lutum	3,3		%	
organische stof	0,8		% ds	

Toetstabel analysemonster: FM49

Analysemonster	FM49			
Certificaatcode				
Datum monster	26-06-2025			
Boring(en)	F170, F160, F168, F157, F178, F185, F174, F187, F176			
Traject (cm-mv)	90-200			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	4,1			
Toetsing				**T.102 Kwal. ontvangende landbodem**
Toetsdatum				09-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Metalen				
barium	< 20	< 43	mg/kg ds	--[6]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	< LN
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	< LN
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	< LN
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	< LN
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	< LN
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	< LN
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	< LN
zink	< 20	< 30	mg/kg ds	< LN
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	< LN
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB	< 5	< 25	µg/kg ds	< LN
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	
Overige (organische) verbindingen				
minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	--[6]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	< LN
Overig				
Droge stof	80,8	81	% ds	--[6]
lutum	4,1		%	
organische stof	0,5		% ds	

Legenda

Parameter oordelen

<LN	<= Landbouw/natuur
WO	Wonen
IND	Industrie
> IND	> Industrie
> IW	> Interventiewaarde
#	verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	Enkele parameters ontbreken in de som
5	IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	Overschrijding Emissietoetswaarde
22	Max waarde verspreiden ontbreekt
37	Geen overschrijding Interventiewaarde
38	Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.102 Kwal. Ontvang. landbodem

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	

		LN	WO	IND	I
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

BIJLAGE 5

Foto's onderzoekslocatie



Proefgat C04: brokken baksteen



Proefgat C05: brokken asfalt















Toegangspad bij erf Oshaarseweg 55



Nabij erf Oshaarseweg 55











Op achtergrond toegangspad met halfverharding vanaf de Ossesluis





Toegangspad met halfverharding vanaf de Ossesluis

Disclaimer

Het bodemonderzoek is bedoeld om inzicht te krijgen in de actuele milieuhygiënische kwaliteit van grond en/of grondwater op de onderzoekslocatie voor het beoogde doel. De uitvoering van de werkzaamheden door Ortageo vindt op zorgvuldige wijze plaats volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden bij onderzoek naar bodemverontreiniging. Het bodemonderzoek beoogt een waarheidsgetrouw beeld te geven van de bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie op het moment van de monstername. Vanwege het steekproefsgewijze karakter van het onderzoek waarbij de monstername op deels willekeurig bepaalde locaties plaatsvindt, kan niet worden uitgesloten dat binnen de onderzoekslocatie lokaal een verontreiniging afkomstig van een onbekende puntbron aanwezig is, die niet wordt aangetoond in dit onderzoek. Tevens wordt erop gewezen dat het uitgevoerde onderzoek een momentopname betreft. De onderzoeksresultaten worden minder representatief voor de actuele bodemkwaliteit naarmate meer activiteiten op de locatie plaatsvinden en de verstreken periode sinds de uitvoering van het onderzoek langer wordt. Hoewel het bodemonderzoek dus op zorgvuldige wijze en conform de vigerende normen en protocollen is uitgevoerd, kan niet worden uitgesloten dat de situatie in werkelijkheid afwijkt van de in dit rapport gepresenteerde gegevens.

Als grond van de locatie vrijkomt, moet er rekening mee worden gehouden dat deze niet zonder meer elders toepasbaar is. Op hergebruik van grond is het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) van toepassing. De toepassing van grond elders moet worden gemeld via het Omgevingsloket.