ingenieursbureau Land

Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

RAPPORTAGE

Bodemonderzoek



ibland.nl

Vindingrijke oplossingen voor morgen.

Projectinformatie

Projectnaam	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Titel	Bodemonderzoek
Projectnummer	79123
Auteur(s)	De heer S. Bezemer
Kwaliteitscontrole	Mevrouw A. Slotboom
Projectleiding	Mevrouw A. Slotboom/De heer G. te Brake
Kenmerk	R01-79123-SBE-d01
Status	Definitief
Versienummer	1.0
Datum	18 mei 2026
Opdrachtgever	Omgevingsdienst Achterhoek T.a.v. dhr. A. Mager Elderinkweg 2 7255 KA Hengelo (GLD)
Opdrachtnemer	Ingenieursbureau Land Da Vincilaan 11 6716 WC Ede 0318 – 437 639 ibland.nl

Inhoudsopgave

Samenvatting **4**
1. Inleiding **7**
2. Locatiegegevens en voorziene ontwikkelingen **8**
3. Vooronderzoek **10**
3.1. Algemene informatie i.c.m. terreininspectie 10
3.2. Conclusies historisch onderzoek 11
4. Uitvoering **12**
4.1. Voorbereiding 12
4.2. Veldwerk 12
4.3. Laboratoriumonderzoek 12
5. Fundatieonderzoek **13**
5.1. Uitgevoerde veldwerkzaamheden 13
5.2. Onderzoeksaanpak 13
5.3. Analyse- en bemonsteringsstrategie milieuhygiënische kwaliteit 13
5.4. Analyseresultaten milieuhygiënische kwaliteit 14
5.5. Analyse- en bemonsteringsstrategie asbest in puin 14
5.6. Monstersamenstelling asbest in puin 14
5.7. Analyseresultaten asbestonderzoek 14
5.8. Bespreking onderzoeksresultaten 15
6. Verkennend en aanvullend bodemonderzoek **16**
6.1. Onderzoeksstrategie en toetsingskader 16
6.2. Uitgevoerde veldwerkzaamheden 18
6.3. Uitgevoerd laboratoriumonderzoek 20
6.4. Analyseresultaten grond 22
6.5. Analyseresultaten grondwater 45
6.6. Interpretatie onderzoeksresultaten 47
6.7. Toetsings onderzoekshypothesen 50
9. Veiligheidsklasse (CROW 400) **52**
10. Resumé en vervolgacties **53**

Bijlages
1. Tekeningen
2. Beschikbare voorinformatie
3. Tekenvel kritische functie
4. Foto's
5. Boorprofielen en overzicht monsterselectie
6. Analysecertificaten
7. Toetsingstabellen
8. Voorlopige veiligheidsklasse

Samenvatting

Samenvatting	
Project	
Projectnummer	79123
Projectnaam	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Aanleiding onderzoek	Herontwikkeling van de locatie
Onderzoeksdisciplines	Fundatie- en bodemonderzoek
Opdrachtgever	Omgevingsdienst Achterhoek
Locatie	
Globale ligging	Ten oosten van het centrum van Lichtenvoorde
Kadastrale aanduiding	Gemeente Lichtenvoorde, Sectie I, nummers 3195, 3769, 3770, 4926, 4928, 5286, 5287 en 5816
Oppervlakte	Circa 2,7 ha
X-, Y-coördinaten	X = 236.539; Y = 444.895
Gebruik	
Historie	Leerlooierij
Huidig gebruik en inrichting	Diverse bedrijfsgebouwen, waterzuivering, klinker- en stelconplaatverharding
Toekomstige wijzigingen	Woningbouw
Onderzoeksresultaten, conclusies	
Vooronderzoek	De in 2000 op de onbebouwde terreindelen vastgestelde verontreinigingssituatie heeft met name betrekking op chroom, overige parameters zijn niet tot nauwelijks onderzocht. Verticaal is de verontreiniging deels afgeperkt, gehaltes boven de interventiewaarde zijn tot 1,5 m-mv aanwezig.
Fundatieonderzoek	Het ter plaatse van het voormalige depotterrein/de huidige parkeerplaats onder de klinkerverharding aangetroffen menggranulaat is indicatief onderzocht en chemisch gezien beoordeeld als geschikt voor hergebruik als 'niet-vormgegeven' bouwstof. In het menggranulaat is visueel en analytisch geen asbest aangetroffen. Er is geen volledig onderzoek naar asbest in fundatie conform de NEN 5897 is uitgevoerd.
Verkennend bodemonderzoek	Heterogeen verspreid over het terrein onder en rondom de fabriekshal en finishhal zijn chroomgehalten boven de interventiewaarde aangetoond. Sterk verhoogde gehalten bevinden zich veelal tot op een diepte van ca. 2,0 m-mv, plaatstelijk tot op een diepte van 3,5 m-mv. Buiten de projectgrens is de bovengrond van de tuin van 'De Veldmaten' nog sterk verontreinigd met chroom boven de interventiewaarde. Lokaal zijn sterk verhoogde gehalten nikkel, koper, PAK en minerale olie op het terrein aanwezig, chroom-VI overschrijdt de interventiewaarde niet.

	Ter plaatse van het noordoostelijk deel van deelgebied 1, deelgebieden 2 t/m 4 en deelgebieden 6 t/m 8 dient de grond hiernaast als 'Niet toepasbaar' op basis van PFAS te worden beschouwd, lokaal wordt de INEV-waarde overschreden. In het grondwater overschrijdt de concentratie PFOA, PFOS en/of som-PEQ in alle op PFAS geanalyseerde grondwatermonsters de INEV-waarde incl. drinkwater. In peilbuis 301 wordt hiernaast, voor de som-PEQ, de INEV-waarde excl. drinkwater overschreden. In peilbuis 607 (3,0-4,0 m-mv) overschrijdt de concentratie chroom de signaleringsparameter. Verontreinigingen zijn horizontaal en verticaal niet tot in detail afgeperkt, het uitgevoerde onderzoek wordt echter als voldoende beschouwd voor het vaststellen van de globale milieuhygiënische kwaliteit van de bodem. Afgezien van het uitvoeren van nader onderzoek naar het gehalte aan chroom boven de interventiewaarde ter plaatse van boring A10 (0-0,5 m-mv), in de tuin van 'De Veldmaten'; verhoogde gehalten aan PFAS in grond (buiten de onderzoekslocatie); en de sterk verhoogde concentraties aan PFAS (>INEV) in het grondwater wordt het uitvoeren van aanvullend onderzoek naar de overige aangetroffen verontreinigingen in dit stadium niet zinvol geacht. Ten behoeve van een definitieve inrichting danwel saneringsinspanning kan het uitvoeren van aanvullend onderzoek wel zinvol/noodzakelijk zijn. De onderzoekslocatie is in de huidige situatie niet geschikt voor de functie wonen. Gezien de tijdsduur van de bedrijfsactiviteiten (vanaf 1918), is het aannemelijk dat de bulk van de sterke verontreinigingen met chroom (en ook nikkel, koper, minerale olie en PAK) ontstaan zijn voor 1987. PFAS is op basis van o.a. 'PFAS-bronnen in Nederland, Universiteit Utrecht (in opdracht van ILT), september 2024' in de leerproductie toegepast bij het verven en afwerken van het leer (coaten en waterafstotend maken van leerproducten), mogelijk is er een link met het gebruik van Wet Blue (PFAS in the textile and leather industries, Minnesota Pollution Control Agency, mei 2023). Algemeen bekend is dat PFAS vanaf de jaren 60 in industriële processen grootschalig worden toegepast. Sinds 2008 is het gebruik van PFOS in veel producten verboden, sinds 2020 geldt een verbod op PFOA. In welke producten, op welke schaal, in welke periode(s) en via welke route PFAS vanuit het productieproces in grond en grondwater terecht is gekomen is op basis van de tot nu toe beschikbare gegevens niet exact vast te stellen. Hiervoor zouden de vergunningen en gebruikte stoffen inzichtelijk moeten zijn. Mogelijk is er een relatie met de locaties waar huiden (na het looiproces) in bakken op het buitenterrein werden neergezet, mogelijk betreft het lekkage via schrobputjes en/of de bedrijfsriolering, het gebruik/testen van sprinklerinstallaties danwel andere calamiteiten (o.a. brand in 1965 in magazijn).
Aanbevelingen	
Fundatie	Aanbevolen wordt er rekening mee te houden dat ten behoeve van de definitieve inrichting van de onderzoekslocatie danwel afvoer van grond mogelijk nog aanvullend onderzoek (milieuhygiënisch/civieltechnisch, asbest in puin) naar het verspreid over de onderzoekslocatie aanwezig fundatiemateriaal noodzakelijk is. Indien 'niet-vormgegeven' bouwstoffen van de locatie moeten worden afgevoerd en elders in werken worden toegepast, kan het bevoegd gezag van de toepassingslocatie een partijkeuring in het kader van de BRL 1002 eisen.
Bodem	Ten behoeve van het geschikt maken van het terrein voor woningbouw dient ter plaatse van het midden terrein en zuidelijke terrein gesaneerd worden, hiervoor moet een saneringsplan worden ingediend bij het bevoegd gezag Wbb. Om vast te stellen onder welke regelgeving de verontreiniging moet worden gesaneerd, wordt geadviseerd nader dossieronderzoek uit te voeren. Hierbij is het advies een tijdlijn op te zetten waaruit, op basis van de vergunningen en de daarin geregistreerde gebruikte producten en stoffen, de mogelijke startmomenten van het optreden van belasting van de bodem kunnen worden afgeleid. Bekende calamiteiten en incidenten zouden hierin ook opgenomen moeten zijn. Aanbevolen wordt dit rapport voor te leggen aan de GGD om de actuele humane risico's vast te stellen. Indien een deel van de vrijkomende grond niet binnen het werk kan worden hergebruikt en elders afgezet dient te worden, is mogelijk een partijkeuring conform BRL 1001 benodigd. Geadviseerd wordt om rekening te houden met te verwachten bodemkwaliteitsklassen, zoals vastgesteld tijdens onderhavig onderzoek.

	Met betrekking tot de aangetroffen verontreinigingen in het grondwater dient er rekening mee te worden gehouden dat op en rond de onderzoekslocatie onttrekking van grondwater plaatsvindt danwel heeft plaatsgevonden. Mogelijk is de (voormalige) onttrekking van grondwater van invloed op de (toekomstige) verspreiding (snelheid/richting) van verontreiniging. Op diverse locaties is Japanse Duizendknoop aangetroffen, deze locaties zijn aangegeven op tekening in bijlage 1. Aanbevolen wordt bij de uitvoering van graafwerkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid van Japanse Duizendknoop. Indien er grond afkomstig van de locatie elders wordt toegepast, dient dit te gebeuren conform de regels van de Omgevingswet en Handelingskader PFAS. Indien werkzaamheden plaatsvinden in grond met gehalten >IW, moeten deze werkzaamheden mogelijk door een hiervoor gecertificeerde aannemer (BRL7000) worden verricht. Tevens is het mogelijk dat deze werkzaamheden onder begeleiding van een hiervoor gecertificeerde milieukundig begeleider (BRL6000) moeten plaatsvinden.
Veiligheid en gezondheid	Voor het werken met de grond van de onderzoekslocatie is op diverse locaties een voorlopige veiligheidsklasse variërend van ‘oranje, niet vluchtig’ tot ‘rood, vluchtig’ van toepassing.

1. Inleiding

In opdracht van de Omgevingsdienst Achterhoek heeft ingenieursbureau Land een bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het terrein van Vitelco Leather aan de Aaltenseweg 4 te Lichtenvoorde.

Aanleiding voor het onderzoek is het voornemen van de gemeente Oost Gelre om de locatie te ontwikkelen voor woningbouw.

Tabel 1.1 Onderzoeksdisciplines

Onderzoeks-discipline	*Protocol*	*Doelstelling*
Fundatieonderzoek	Maatwerk	- het bepalen van de dikte en aard van het fundatiemateriaal; - het verkrijgen van een indicatie omtrent de milieuhygiënische hergebruiksmogelijkheden van het fundatiemateriaal; - vaststellen of de fundatie asbest bevat.
Verkennend bodemonderzoek	NEN 5740:2023 +C1:2024 nl	- inzicht verkrijgen in de bodemopbouw; - inzicht verkrijgen in de milieuhygiënische kwaliteit (OW) en hergebruiksmogelijkheden (OW en Handelingskader PFAS) van de grond; - bepalen of er sprake is van de aanwezigheid van een sterke bodemverontreiniging binnen de onderzoekslocatie; - inzicht verkrijgen in de milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater; - vaststellen van de voorlopige veiligheidsmaatregelen conform CROW publicatie 400.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de geldende wettelijke normen en richtlijnen.

De werkzaamheden zijn onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd.

Ingenieursbureau Land heeft geen belang bij de uitkomsten van het onderzoek.

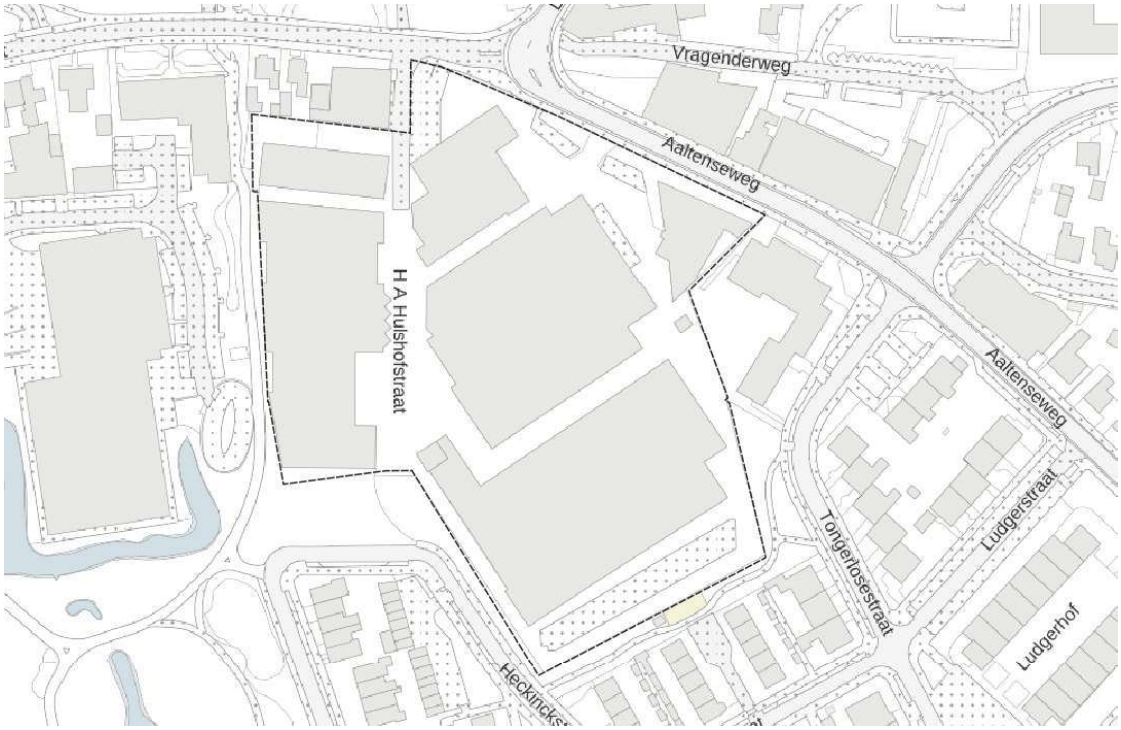
Voorliggend rapport presenteert:
- een nadere beschrijving van de onderzoekslocatie en de voorziene ontwikkelingen (hoofdstuk 2);
- de resultaten en conclusies van het vooronderzoek (hoofdstuk 3);
- een beschrijving van de integrale uitvoering van de onderzoeken (hoofdstuk 4);
- de resultaten van het fundatieonderzoek (hoofdstuk 5);
- de resultaten van het verkennend- en aanvullend bodemonderzoek (hoofdstuk 6);
- de voorlopige veiligheidsmaatregelen conform CROW 400 (hoofdstuk 7);
- resumé en vervolgacties (hoofdstuk 8).

2. Locatiegegevens en voorziene ontwikkelingen

De onderzoekslocatie betreft het terrein van Vitelco Leather (voorheen Koninklijke Hulshof's Verenigde Fabrieken) aan de Aaltenseweg 2 en 4 en de H.A. Hulshofstraat 6-10 te Lichtenvoorde. Op het terrein bevinden zich diverse gebouwen welke in gebruik zijn geweest voor het verwerken van huiden tot leder. Naast de looierij betreft het onder andere een finishhal, een waterzuivering, een (voormalige) opslag van chemicaliën, (voormalig) tanken- en ketelpark/-huis en kantoorruimte. Verharding bestaat veelal uit beton (inpandig) danwel klinkers en stelconplaten (buitenterrein).

De onderzoekslocatie betreft kadastrale percelen Gemeente Lichtenvoorde, Sectie I, nummers 3195, 3769, 3770, 4926, 4928, 5286, 5287 en 5816. De oppervlakte van de onderzoekslocatie omvat ca. 2,7 ha.

In onderstaande figuur 2.1 is de onderzoekslocatie aangegeven.



Figuur 2.1: Onderzoekslocatie

De gemeente Oost Gelre is voornemens de locatie te ontwikkelen voor woningbouw. Middels uit te voeren bodemonderzoek dient de actuele bodemkwaliteit te worden vastgesteld zodat kan worden beoordeeld in welke mate de locatie geschikt is voor de functie wonen danwel welke kosten gemoeid zijn m.b.t. het geschikt maken voor de functie wonen van eventuele verontreinigde terreindelen.

In tabel 2.1 zijn enkele gegevens opgenomen van de onderzoekslocatie.

Tabel 2.1: Gegevens onderzoekslocatie

Terreindeel	*Deelgebied*	*Globale oppervlakte / lengte*
Noordelijk buitenterrein, tassenfabriek, overige gebouwen (o.a. chemicaliënopslag, opslag Wet Blue)	Deelgebied I	Ca. 11.560 m^2

Terreindeel	*Deelgebied*	*Globale oppervlakte / lengte*
Waterzuivering	Deelgebied 2	Ca. 1.040 m^2
Voormalig depotterrein, huidige parkeerplaats	Deelgebied 3	Ca. 2.510 m^2
Fabriekshal	Deelgebied 4	Ca. 3.400 m^2
Finish-hal	Deelgebied 5	Ca. 4.675 m^2
Terrein tussen fabriekspanden	Deelgebied 6	Ca. 2.795 m^2
(Voormalig) tanken- en ketelpark	Deelgebied 7	Ca. 850 m^2
Gedempte sloot	Deelgebied 8	Ca. 160 m
Riolering	Deelgebied 9	Ca. 125 m
Terrein rondom buitenkant hek	Deelgebied 10	Ca. 375 m

In bijlage 1 zijn de regionale ligging en de huidige situatie op een locatieschets weergegeven.

3. Vooronderzoek

Voor het vooronderzoek wordt verwezen naar de 'Notitie historisch bodemonderzoek en inschatting saneringskosten Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde' (ingenieursbureau Land, kenmerk: N01-79123-SBE-c01, d.d. 12-02-2025). Met betrekking tot het vooronderzoek wordt het volgende geconcludeerd:

3.1. Algemene informatie

- De onderzoekslocatie betreft het bedrijfsterrein behorende tot Vitelco Leather (voorheen Koninklijke Hulshof's Verenigde Fabrieken b.v.) dat huiden verwerkt tot leder. De fabriekshal dateert uit 1918, waar het door een brand verwoest is en in 1920 opnieuw gebouwd is. Bedrijfsprocessen in de fabriekshal omvatten o.a. het bewerken, schaven en looien van de huiden. Hierbij worden chroom en chloride gebruikt binnen de processen, waarbij het water dat vrijkomt op de vloeistofdichte vloer in een put wordt afgevoerd richting de waterzuivering op het terrein. De waterzuivering zuivert het proceswater alvorens het geloosd wordt op het riool. Nadat het leerlooien afgerond is in de fabriekshal, wordt het leder naar de finishhal gebracht. Hier wordt het leder gecontroleerd, geverfd in de spuiterij en opgeslagen. De gebouwen ten behoeve van het finishen (finishhal) en de waterzuivering zijn tussen 1987 en 2000 gebouwd.
- In het zuidoosten van de fabriekshal bevindt zich het voormalige ketelhuis van het bedrijf. Hier is momenteel nog steeds een 'tankenpark' aanwezig. In het gebouw ten noorden van de fabriekshal bevinden zich kantoren en een 'tassenfabriek' waar van het leder met de hand tassen gemaakt werden.
- De gebouwen ten westen van de fabriekshal fungeren vooral als opslag van Wet Blue en andere chemicaliën (o.a. zuren en basen). Deze staan droog opgeslagen op lekbakken. In de betonnen vloer bevindt zich een calamiteitenputje.
- Een deel van de westelijke panden is in gebruik door het bedrijf HTP, dat collageen maakt uit de restproducten van de lederbewerking.
- Op het terrein zijn ten behoeve van het productieproces twee onttrekkingsbronnen aanwezig met filterdiepten tussen circa 14 en 17 m-mv. In 1957 is in de toenmalige schaverij en looierij (deelgebied 4) een tweetal pompen aanwezig met een capaciteit van 20 en 30 m^3/u.
- De vloeren binnen de bebouwing zijn van beton, danwel voorzien van stelconplaten met hieronder een folie. Het buitenterrein is verhard met een klinkerverharding danwel stelconplaten.
- Op het zuidelijk terreindeel zijn in het verleden depots met grond afkomstig van gesaneerde delen van het terrein opgeslagen geweest. Dit terreindeel is verhard met klinkers en momenteel in gebruik als parkeerterrein. Een afvalproduct van het leerlooiproces is het chroomschaafsel. Dit chroomschaafsel wordt momenteel opgeslagen in containers binnen de fabriek. In het verleden is dit schaafsel op meerdere locaties op het maaiveld opgeslagen geweest, te weten: op de voormalige bestrating ten zuiden van de opslag van huiden en ter plaatse van een gedeelte van de zuiveringsinstallatie en ten oosten hiervan. Het chroomschaafsel op de bestrating is afgevoerd.
- Op basis van aanvullend van de gemeente verkregen informatie blijkt het volgende:
  - Tussen 1924 en 1930 is begonnen met chroomlooien;
  - Het trafohuisje stamt uit jaren '40;
  - In 1956 bevindt ten zuiden van de fabriekshal een opslag van chemicaliën, in 1977 wordt hier een huidmagazijn overheen gebouwd;
  - In 1963 kreeg het nathuis een vloer met stelconplaten;
  - In 1962 rioolbezinkput in gebruik (ter plaatse van de noordwesthoek van de fabriekshal; deelgebied 4). In 1972 is een grotere bezinkput nodig;
  - Vanaf 1987 is een biologische waterzuivering geïnstalleerd;

- Vanaf ca. 1990 wordt gebruik gemaakt van ijzerchloridetanks, om het sulfide dat in het afvalwater zit neer te slaan in de vorm van ijzersulfide;
- In 2002 is de ruimte tussen de waterzuivering en de finishhal dicht gebouwd.

3.2. Terreininspectie

Door de heren B. Lenting en B.J. Hulsbosch van ingenieursbureau Land is gedurende de uitvoering van het veldwerk een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen en activiteiten, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een bodemverontreiniging.

Tijdens de terreininspectie zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op de mogelijke aanwezigheid van een bodemverontreiniging en/of mogelijke bronnen die een bodemverontreiniging zouden kunnen hebben veroorzaakt anders dan reeds bekend. Op het maaiveld is geen asbestverdacht (plaat-)materiaal aangetroffen.

Ook is gekeken naar de mogelijke aanwezigheid van Japanse Duizendknoop. Op diverse locaties is Japanse Duizendknoop aangetroffen, deze locaties zijn aangegeven op tekening in bijlage 1.

3.3. Conclusies historisch onderzoek

- Er is, anders dan de gegevens uit de uitgevoerde functionele saneringen t.b.v. nieuwbouw/herinrichtingen, sinds het in 2000 uitgevoerde bodemonderzoek (De Klinker Milieu Adviesbureau, kenmerk: 000718AL.310), geen recente bodeminformatie omtrent verontreinigingen welke zijn ontstaan als gevolg van bedrijfsactiviteiten (gestart in 1918) die tot op het moment van schrijven op de onderzoekslocatie plaatsvinden.
- De in 2000 op de onbebouwde terreindelen vastgestelde verontreinigingssituatie (De Klinker Milieu Adviesbureau, kenmerk: 000718AL.310) heeft met name betrekking op chroom, overige parameters zijn niet tot nauwelijks onderzocht. Horizontaal wordt verwacht dat de verontreiniging met chroom in de vaste bodem zich niet buiten de terreingrenzen heeft verspreid. Verticaal is de verontreiniging deels afgeperkt, gehaltes boven de interventiewaarde zijn tot 1,5 m-mv aanwezig. De omvang van de heterogeen verdeelde verontreiniging wordt geschat op 700 m^3 (700 m^2 x 1,0 m). Op basis van de gemeten gehalten betreft de te verwachten bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van diverse terreindelen ‘Industrie’.
- Ter plaatse van bestaande bebouwing zijn diverse saneringen uitgevoerd, welke grotendeels functioneel zijn geweest. In verschillende wanden zijn restverontreinigingen met chroom, arseen danwel minerale olie achtergebleven.
- Ter hoogte van de huidige fabriekshal is in het verleden een sloot aanwezig geweest welke is gedempt met onbekend materiaal.
- De bodem is overwegend vanaf ca. 0,7 m-mv maar plaatselijk vanaf maaiveld tot ca. 1,6 m-mv heterogeen zwak tot matig belast met puin, kooldeeltjes en slakken. Het is onbekend of dit materiaal asbest bevat, een asbestonderzoek is nog niet uitgevoerd.
- Onderzoek naar PFAS, chloride en sulfaat op de onderzoekslocatie heeft niet plaatsgevonden.
- Op diverse locaties is gedurende de terreininspectie Japanse Duizendknoop aangetroffen.

4. Uitvoering

4.1. Voorbereiding

Tijdens het opstellen van het boorplan is rekening gehouden met de doelstellingen van het onderzoek, de richtlijnen en protocollen zoals beschreven in de inleiding en de resultaten van het vooronderzoek.

4.2. Veldwerk

Ingenieursbureau Land is gecertificeerd voor het uitvoeren van veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek conform de eisen van de BRL SIKB 2000 en de bijbehorende protocollen 2001 en 2002. Deze richtlijn waarborgt dat het veldwerk voldoet aan de eisen gesteld in het kader van overheidsbesluitvorming.

De veldwerkzaamheden voor het verkennend en aanvullend bodemonderzoek zijn uitgevoerd op 13, 14, 17 t/m 21, 24 en 26 t/m 28 november 2025, 1 december 2025 en 2, 3 en 9 maart 2026 door de heren B. Lenting, B.J. Hulsbosch danwel W.H. Pflug, met medewerking van de heren S. Bezemer (13 november 2025) danwel T.B.J. Lohschelder (14, 17, 21, 24, 26 en 28 november 2025) van ingenieursbureau Land.

De bemonstering van het grondwater is uitgevoerd conform de eisen uit het protocol 2002 van de BRL SIKB 2000 en de NEN 5744:2021. Op 1, 2 en 12 december 2025 en 9 maart 2026 zijn de peilbuizen doorgepompt en bemonsterd door de heer B. Lenting, M.S. Zijlstra danwel W.H. Pflug van ingenieursbureau Land.

De heren B. Lenting, B.J. Hulsbosch, W.H. Pflug en M.S. Zijlstra zijn gecertificeerde medewerkers van ingenieursbureau Land en zijn erkend door en geregistreerd bij Rijkswaterstaat Bodem+.

4.3. Laboratoriumonderzoek

Het laboratoriumonderzoek (chemisch) is uitgevoerd door het, door de Raad van Accreditatie erkende, laboratorium AL-West B.V. te Deventer.

De asbestanalyse is uitgevoerd door het, door de Raad van Accreditatie erkende, asbestlaboratorium Eurofins ACMAA te Deurningen.

5. Fundatieonderzoek

5.1. Uitgevoerde veldwerkzaamheden

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is op meerdere locaties fundatiemateriaal aangetroffen. In tabel 5.1 is, daar waar onderzocht, het type fundatiemateriaal, de onderzoeksstrategie en de uitgevoerde werkzaamheden weergegeven.

Tabel 5.1: Uitgevoerde werkzaamheden en zintuiglijke waarnemingen

Locatienaam (opp. m²)	Type fundatiemateriaal	Onderzoeksnorm en onderzoeksstrategie	Inspanning
3. Voormalig depotterrein, huidige parkeerplaats (ca. 2.000 m²)	Menggranulaat	Chemisch onderzoek (maatwerk)[1)]	8x boring Ø110 mm 1x analyse hergebruikpakket
		Asbest in puin onderzoek (indicatief)[2)]	4x asbestinspectiegat (0,3x0,3m) 1x analyse asbest in puin

1) Maatwerk: gecombineerd met het bodemonderzoek

2) Indicatief: Verspreid over de parkeerplaats worden vier asbestgaten gegraven om zodoende een eerste inzicht te krijgen in de aanwezigheid van asbest. Het onderzoek voldoet hiermee niet aan het aantal gaten dat voorgeschreven wordt in de NEN 5897.

Voor een specifieke beschrijving van de fundatieopbouw wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 5.

5.2. Onderzoeksaanpak

Het aangetroffen fundatiemateriaal ter plaatse van het voormalige depotterrein/de huidige parkeerplaats, is onderzocht om de milieuhygiënische kwaliteit te toetsen aan de hergebruikswaarden conform bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit voor wat betreft de maximale samenstellings- en emissiewaarde van de organische en anorganische parameters. Het onderzoek ter vaststelling van milieuhygiënische kwaliteit heeft een indicatief karakter.

Het menggranulaat ter plaatse van het voormalig depotterrein/de huidige parkeerplaats is hiernaast onderzocht op de aanwezigheid van asbest. Omdat het aantal gaten en analyses niet voldoet aan het minimale aantal conform de NEN 5897+C2:2023 (Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat, december 2017) moet het uitgevoerde onderzoek als indicatief worden beschouwd.

5.3. Analyse- en bemonsteringsstrategie milieuhygiënische kwaliteit

In tabel 5.2 is het mengschema opgenomen. Van het aangetroffen fundatiemateriaal is één mengmonster samengesteld.

Tabel 5.2: Mengschema fundatie analyse

Locatie	Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters (incl. traject in m-mv)	Analysepakket	Textuur en zint. waarnemingen
3. Voormalig depotterrein, huidige parkeerplaats	FUND01	0,2 - 0,4	303 (0,2 - 0,4) 306 (0,2 - 0,4) 309 (0,2 - 0,4) 311 (0,2 - 0,4)	Hergebruikpakket[1)]	Menggranulaat

1) Bevat de volgende componenten:
- Organische parameters: aromaten, fenol, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) polychloorbifenylen (PCB), minerale olie.

- Uitloogonderzoek metalen: antimoon, arseen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, kwik, molybdeen, lood, nikkel, seleen, tin, vanadium en zink.
- Uitloogonderzoek anionen: bromide, chloride, fluoride en sulfaat.

5.4. Analyseresultaten milieuhygiënische kwaliteit

In tabel 5.3 is het resultaat van de indicatieve toetsing opgenomen.

Tabel 5.3: Analyseresultaten milieuhygiënische analyse fundatie

Locatie	Monster-code	Traject (m-mv)	Fundatie-materiaal	Parameters > toetsingswaarde Rbk	Resultaat indicatieve toetsing Rbk
3. Voormalig depotterrein, huidige parkeerplaats	FUND01	0,2 - 0,4	Menggranulaat	-	Indicatief geschikt voor hergebruik als 'niet-vormgegeven' bouwstof

5.5. Analyse- en bemonsteringsstrategie asbest in puin

Een efficiënte inspectie van de fundatielaag is achterwege gebleven doordat deze is afgedekt met een klinkerverharding. Het uitgegraven fundatiemateriaal is gezeefd en visueel geïnspecteerd op het voorkomen van bodemvreemde- en asbestverdachte materialen. Van het menggranulaat uit de geïnspecteerde gaten is één mengmonster samengesteld.

5.6. Monstersamenstelling asbest in puin

De fundatiemonsters (fractie <20 mm) worden conform NEN 5897 geanalyseerd. Een overzicht van het geanalyseerde monster is opgenomen in tabel 5.4.

Tabel 5.4: Overzicht geanalyseerd mengmonster asbest in fundatie

Monstercode	Traject (m-mv)	Samengesteld uit gaten	Reden monsterselectie	Analyse
AMMP01	0,15 - 0,3	A11 t/m A14	Menggranulaat	1x asbest pn.[1)]

[1)] Analyse op asbest in puin(fractie <20 mm); cf. NEN 5898

5.7. Analyseresultaten asbestonderzoek

Het analyseresultaat van het fundatiemateriaal is getoetst aan de samenstellings- en emissiewaarde voor bouwstoffen (Regeling bodemkwaliteit). Vanaf een asbestgehalte van 50 mg/kg ds., is uitvoering van nader onderzoek noodzakelijk.

In de Regeling bodemkwaliteit is zowel de interventiewaarde voor asbest in grond als de toepassingswaarde voor asbest in grond en 'niet-vormgegeven' bouwstoffen vastgesteld op een gewogen gehalte van 100 mg/kg ds. De resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek zijn getoetst aan deze waarde. Het (gewogen) gehalte aan asbest en de toetsing is weergegeven in onderstaande tabel 5.5. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 6.

Tabel 5.5: Gehaltes asbest per mengmonster en toetsing

Monster-code	Traject (m-mv)	Gaten	Asbest materiaal (mg)	Asbest puin (mg/kg ds.)	Totaal asbestgehalte (mg/kg ds.) en toetsing[1)]	
AMMP01	0,15 - 0,3	A11 t/m A14	n.a.	<0,5	n.a.	-

1) n.a. = niet aangetoond, - = geen asbest, + = asbest < 50 mg/kg ds., ++ = asbest > 50 mg/kg ds., +++ = asbest > 100 mg/kg ds.

5.8. Bespreking onderzoeksresultaten

Het ter plaatse van het voormalige depotterrein/de huidige parkeerplaats onder de klinkerverharding aangetroffen menggranulaat is indicatief onderzocht en chemisch gezien beoordeeld als geschikt voor hergebruik als 'niet-vormgegeven' bouwstof. In het menggranulaat is visueel en analytisch geen asbest aangetroffen. Er is geen volledig onderzoek naar asbest in fundatie conform de NEN 5897 uitgevoerd.

Er wordt opgemerkt dat verspreid over de onderzoekslocatie op diverse plekken (o.a. onder de betonvloer van de finishhal en de chemicaliënopslag) tevens sprake is van de aanwezigheid van fundatiemateriaal (menggranulaat, metselpuin danwel baksteen). Gezien het relatief beperktere hoeveelheden fundatiemateriaal betreft zijn deze locaties in dit stadium niet onderzocht.

6. Verkennend en aanvullend bodemonderzoek

6.1. Onderzoeksstrategie en toetsingskader

Bij het opstellen van de onderzoeksstrategie voor het verkennend bodemonderzoek is de NEN 5740:2023+C1:2024 als richtlijn gehanteerd. De onderzoekstrategie is gebaseerd op de doelstellingen van het onderzoek en de resultaten van het vooronderzoek. In tabel 6.1 is weergegeven welke onderzoeksstrategie van toepassing is. Corresponderend met de strategie is in de NEN 5740 aangegeven wat het minimale aantal te verrichten boringen is per te onderzoeken oppervlak. Eventueel kan onderbouwd worden afgeweken van de norm. In tabel 6.5 zijn de daadwerkelijk uitgevoerde boringen opgenomen.

Tabel 6.1: Onderzoeksstrategie en -opzet

Omschrijving (opp. / lengte)	*Hypothese en onderzoeksstrategie[1)]*	*Verdachte parameters*
1. Noordelijk buitenterrein, tassenfabriek, overige gebouwen (o.a. chemicaliënopslag, opslag Wet Blue) (ca. 11.560 m^2)	Verdacht (VED-HE-NL)	Zware metalen, minerale olie, PAK, PCB, PFAS 28
2. Waterzuivering (ca. 1.040 m^2)	Verdacht (VED-HE-NL)	Zware metalen, minerale olie, PAK, PCB, PFAS 28
3. Voormalig depotterrein, huidige parkeerplaats (ca. 2.510 m^2)	Verdacht (VED-HE-NL)	Zware metalen, minerale olie, PAK, PCB, PFAS 28
4. Fabriekshal (ca. 3.400 m^2)	Verdacht (VED-HE-NL)	Zware metalen, minerale olie, PAK, PCB, PFAS 28
5. Finish-hal (ca. 4.675 m^2)	Verdacht (VED-HE-NL)	Zware metalen, minerale olie, PAK, PCB, PFAS 28
6. Terrein tussen fabriekspanden (ca. 2.795 m^2)	Verdacht (VED-HE-NL)	Zware metalen, minerale olie, PAK, PCB, PFAS 28
7. Tanken- en ketelpark (ca. 850 m^2)	Verdacht (VEP)	Zware metalen, minerale olie, PAK, PCB, PFAS 28
8. Gedempte sloot (ca. 160 m)	Maatwerk	Zware metalen, minerale olie, PAK, PCB, PFAS 28
9. Riolering (ca. 125 m)	Maatwerk	Zware metalen, minerale olie, PAK, PCB, PFAS 28
10. Terrein rondom buitenkant hek (ca. 375 m)	Maatwerk	Zware metalen (chroom), PFAS 28

1) Onderzoeksstrategie volgens NEN 5740:2023+C1:2024: VED-HE-NL: Diffuus belaste niet lijnvormige locatie met heterogeen verdeelde verontreinigende stof op schaal van monsterneming.

Toetsingskader Omgevingswet

De resultaten uit het laboratorium worden beoordeeld aan de hand van de toetsingswaarden, zoals opgesteld in het kader van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) uit de Omgevingswet (OW):

- De maximale waarde 'Landbouw/Natuur' voor grond zijn referentiewaarden voor een multifunctionele bodem.
- De I-waarden zijn de 'Interventiewaarden bodemkwaliteit' voor grond en de 'Signaleringswaarde' voor grondwater.

Tabel 6.2 geeft een overzicht van het toetsingskader volgens de Omgevingswet.

Tabel 6.2: Overzicht toetsingskader OW[1)]

Gestandaardiseerd Gehalte (GSSD)	Betekenis	Benaming kwaliteitsklasse
≤ maximale waarde Landbouw/Natuur (of < detectielimiet)	Niet verontreinigd	Landbouw/Natuur
> maximale waarde Landbouw/Natuur en ≤ maximale waarde Wonen	Licht verontreinigd	Wonen
> maximale waarde Wonen en ≤ maximale waarde Industrie	Licht verontreinigd	Industrie
> maximale waarde Industrie en ≤ Interventiewaarde	Matig verontreinigd	Matig Verontreinigd
> Interventiewaarde bodemkwaliteit	Sterk verontreinigd	Sterk Verontreinigd

1) Voor grondwater geldt de Voorkeurswaarde in plaats van maximale waarde Landbouw/Natuur en geldt de Signaleringswaarde in plaats van de Interventiewaarde. Deze waarden zijn locatiespecifiek (Omgevingsverordening Provincie danwel Waterschapsverordening).

De toetswaarden zijn afhankelijk van de grondsoort. Op basis van de percentages lutum en humus van de grondmonsters worden de gemeten gehalten gecorrigeerd naar die in een standaard bodem, waardoor deze gehalten getoetst kunnen worden. De toetsing is uitgevoerd middels de actuele toetsingsmodule BoToVa (web applicatie van Rijkswaterstaat).

In de toetsingstabellen wordt achter de gestandaardiseerde gehalten een index vermeld. Deze indexwaarde geeft inzicht in de verhouding tussen het gestandaardiseerde gehalte en de interventiewaarde. Hierin staat een indexwaarde van 1 gelijk aan de interventiewaarde (IW). De index wordt bepaald door middel van de volgende formule: Index: (GSSD – max. waarden Landbouw/Natuur) / (IW – max. waarden Landbouw/Natuur), waarbij GSSD de gestandaardiseerde gehalten betreffen.

Toetsingskader PFAS Handelingskader

In tabel 6.3 zijn de toepassingsnormen uit het 'Handelingskader PFAS-houdende grond en baggerspecie' (ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) d.d. 1 januari 2024 voor het toepassen van grond op landbodem weergegeven. In de tabel zijn alleen de relevante categorieën opgenomen. Voor grondwater zijn op dit moment geen normen opgenomen in het Handelingskader PFAS. Daarom wordt voor grondwater teruggevallen op de Circulaire bodemsanering waarin is bepaald dat de detectiegrens voor een niet genormeerde stof, zoals de stoffen uit de PFAS-groep, de bepalingsgrens voor verontreiniging is. Verder wordt voor grondwater getoetst aan de INEV's (zie tabel 6.4).

Tabel 6.3: Toepassingsnormen voor PFAS houdende grond op landbodem

Cat	Toepassingssituatie		Toepassingswaarde (µg/kg ds.) [1)2)3)4)]		
			PFOS	PFOA	Overige PFAS
4.1	Grond toepassen				
	Bodemkwaliteitsklasse	**Bodemfunctieklasse**			
	Wonen of industrie	Wonen of Industrie	3	7	3
	Landbouw/Natuur	Wonen of Industrie	1,4	1,9	1,4
	Wonen of Industrie en/of Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur	1,4	1,9	1,4
4.3	Grond grootschalig toepassen		3	7	3
4.4	Grond toepassen in grondwaterbeschermingsgebieden		Bepalingsgrens (0,1 µg/kg)[2)]		

1) Op de waarden uit deze tabel hoeft geen bodemtypecorrectie te worden toegepast als het gehalte van organische stof minder dan 10% bedraagt. Als het gehalte organisch stof ligt tussen 10-30% dient wel een bodemtypecorrectie uitgevoerd te worden.

Als het gehalte organisch stof boven de 30% is aangetoond dient het gehalte organisch stof van 30% gebruikt te worden bij de bodemtypecorrectie.

2) Tenzij een lokale maximale waarde is vastgesteld.

3) PFOS en PFOA worden getoetst aan de hand van de sommatie van de concentraties lineair en vertakt. Overige PFAS worden getoetst per stof (dus niet gesommeerd).

4) Indien meetgehalten onder de bepalingsgrens liggen, mag de beoordelaar naar analogie van bijlage G, onderdeel I van de Rbk2022, ervan uitgaan dat de kwaliteit van de grond, grondwater, baggerspecie, bodem, bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam voldoet aan de toepassingswaarden.

Sinds het van kracht worden van het 'Handelingskader' dienen de gehaltes aan PFAS in toe te passen, te reinigen of te storten grond bekend te zijn.

INEV's (Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging) PFAS
Door het RIVM zijn INEV's opgesteld voor PFOS, PFOA en GenX. Deze INEV's dienen als voorlopige interventiewaarde. De INEV's worden gebruikt om te beoordelen of een verontreiniging voor onaanvaardbare risico's kan zorgen.

Bij een overschrijding van de waarden is er sprake van ernstige bodemverontreiniging. Het bevoegd gezag bepaalt of de bodemverontreiniging met spoed of op termijn moet worden gesaneerd. Dit is nodig als er onaanvaardbare risico's zijn voor mensen of het milieu. Als de concentratie van de stoffen onder de INEV blijft, zijn er meestal geen onaanvaardbare risico's voor mens of milieu.

Volgens het RIVM is de status van INEV's anders dan die van een interventiewaarde. Bij de INEV's moet een gemeente of provincie ook andere factoren meewegen in de beoordeling van de ernst van de vervuiling. In onderstaande tabel staan de INEV's van PFOS en PFOA aangegeven.

Tabel 6.4: Risicogrenzen (INEV's) grond en grondwater en PEQ toetsing irrigatiewater

Stof	Grond (INEV) (µg/kg ds.)	Grondwater (ng/L) incl. drinkwater (INEV)	Grondwater (ng/L) excl. Drinkwater (INEV	Grondwater (ng/L) irrigatiewater (PEQ risicogrens)
PFOS	59	9,9	2.700	-
PFOA	60	20	8.600	-
PEQ	-	-	-	350

Berekening som-PEQ (PFOA-equivalenten) en toetsing aan INEV-waarden
In totaal worden er 28 verschillende PFAS-verbindingen gemeten in overeenstemming met het Handelingskader PFAS. Voor ieder van deze afzonderlijke verbindingen zijn nog geen interventiewaarden vastgesteld. Daarnaast ontbreken stofspecifieke risicogrenzen voor het gebruik van grondwater excl. consumptie. Enkel voor PFOA en PFOS zijn stofspecifieke INEV-waarden opgesteld. Om toch een uitspraak te doen over de risico's ten aanzien van het mengsel aan verschillende PFAS-verbindingen in het grondwater, wordt een berekening uitgevoerd. Bij deze berekening is per PFAS-verbinding een RPF-waarde vastgesteld. De gebruikte RPF-waarden zijn vastgesteld door het RIVM overeenkomstig met het rekenmodel 'RIVM PEQ TOOL V3, d.d. 23 juni 2025'. Het uitgangspunt is hierbij dat de toxiciteit per individuele PFAS-verbinding wordt vergeleken met de toxiciteit van PFOA. De meetwaarde wordt vermenigvuldigd met de RPF-waarde (PEQ). Alle PEQ-waarden worden bij elkaar opgeteld (som-PEQ). De berekening van de som-PEQ is als bijlage aan het rapport toegevoegd. Ter indicatie van de concentraties aan PFAS wordt de som-PEQ getoetst aan de irrigatiewaternorm en de INEV-waarden voor PFOA.

6.2. Uitgevoerde veldwerkzaamheden

Op basis van de in tabel 6.1 opgenomen strategieën zijn de in tabel 6.5 vermelde werkzaamheden uitgevoerd.

Tabel 6.5: Overzicht uitgevoerde veldwerkzaamheden

Omschrijving (opp. I lengte)	Boring tot max. 1,0 m-mv	Boring tot max. 2,0 m-mv	Boring tot max. 3,0 m-mv	Boring tot max. 4,0 m-mv	Peilbuis
1. Noordelijk buitenterrein, tassenfabriek, overige gebouwen (o.a. chemicaliënopslag, opslag Wet Blue) (ca. 11.560 m²)	26x	10x	2x	-	3x
2. Waterzuivering (ca. 1.040 m²)	-	1x	6x	1x	1x
3. Voormalig depotterrein, huidige parkeerplaats (ca. 2.510 m²)	-	13x	-	-	1x
4. Fabriekshal (ca. 3.400 m²)	2x	3x	7x	1x	3x
5. Finish-hal (ca. 4.675 m²)	-	10x	7x	-	1x
6. Terrein tussen fabriekspanden (ca. 2.795 m²)	-	8x	5x	-	2x
7. Tanken- en ketelpark (ca. 850 m²)	-	4x	1x	-	-[1)]
8. Gedempte sloot (ca. 160 m)	-	6x	-	-	-
9. Riolering (ca. 125 m)	-	-	-	3x	-
10. Terrein rondom buitenkant hek (ca. 375 m)	-	9x	-	-	1x

1) Er is geen peilbuis geplaatst, maar een bestaande peilbuis bemonsterd. Als vervanging van de peilbuis is een boring tot 3,0 m-mv verricht. De peilbuis is verplaatst naar deellocatie 4, stroomafwaarts van het tanken- en ketelpark.

Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

De bodem van de onderzoekslocatie bestaat voornamelijk uit zwak tot matig siltig zand. De (oorspronkelijke) bovengrond danwel ondergrond is verspreid over de onderzoekslocatie deels zwak tot matig humeus. Lokaal is de bodem zwak tot sterk grindig.

Verspreid over de gehele onderzoekslocatie is de boven- en/of ondergrond belast met baksteen, beton, menggranulaat, aardewerk, dakpan, gresbuis, rubber, verbrandingsresten, teer, (metsel)puin, kooldeeltjes, glas, ijzer, slib, plastic en/of asfalt. Bodemvreemd materiaal is tot maximaal 2,5 m-mv in de bodem aangetroffen. Lokaal is een matige brandstofgeur (boring 411) waargenomen danwel is de ondergrond sterk teerhoudend (incl. olie-water reactie en teergeur; boringen 609 en 703). Voor een specifieke beschrijving van de bodemopbouw wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 5. Foto's zijn opgenomen in bijlage 4. Een overzicht met de situering van de meetpunten is opgenomen op tekening in bijlage 1.

Grondwaterbemonstering

In tabel 6.6 zijn de gegevens van de grondwaterbemonsteringen opgenomen.

Tabel 6.6: Peilbuisgegevens en veldmetingen[1)]

Peilbuis	Datum	Filterstelling (m-mv)	Grondwater-stand (m-mv)	pH	Geleidbaarheid (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
1. Noordelijk buitenterrein, tassenfabriek, overige gebouwen (o.a. chemicaliënopslag, opslag Wet Blue)						
110	02-12-2025	2,0 - 3,0	1,35	6,6	578	9,7
126	02-12-2025	2,0 - 3,0	1,52	6,7	534	n.b.
1005	02-12-2025	2,2 - 3,2	1,55	7,2	768	9,8

Peilbuis	Datum	Filterstelling (m-mv)	Grondwater-stand (m-mv)	pH	Geleidbaarheid (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
2. Waterzuivering						
202	02-12-2025	3,0 - 4,0	2,21	6,8	842	8,5
3. Voormalig depotterrein, huidige parkeerplaats						
301	01-12-2025	2,8 - 3,8	2,11	7,2	901	7,5
	09-03-2026		1,84	7,0	924	1,3
4. Fabriekshal						
402	02-12-2025	3,0 - 4,0	2,21	6,7	>3.999	8,3
408	12-12-2025	3,0 - 4,0	2,25	6,3	2.163	3,0
412	12-12-2025	3,0 - 4,0	2,29	6,9	>3.999	5,9
5. Finish-hal						
508	02-12-2025	3,4 - 4,4	2,29	6,8	711	6,7
6. Terrein tussen fabriekspanden						
607	02-12-2025	3,0 - 4,0	2,32	6,8	1.331	5,6
	09-03-2026		2,05	6,8	1.403	4,3
611	02-12-2025	3,0 - 4,0	2,21	7,6	226	7,0
Pb135[2)]	02-12-2025	3,0 - 4,0	1,50	0,7	2.877	3,4
Pb200.2[2)]	12-12-2025	8,0 - 9,0	n.b.	7,0	546	7,3
Pb236[2)]	01-12-2025	3,1 - 4,1	2,20	n.b.	1.403	7,83
	09-03-2026		1,89	6,7	1.380	2,7
7. Tanken- en ketelpark						
Pb232[2)]	02-12-2025	3,6 - 4,6	2,31	7,0	1.177	n.b.
10. Terrein rondom buitenkant hek						
A08	09-03-2026	1,4 - 2,4	0,94	6,3	205	19,3

1) Een pH van 5,0-8,0, een elektrische geleiding (EC) van 200 - 2.000 µS/cm en een troebelheid < 10 NTU worden als normaal beschouwd. In enkele peilbuizen is sprake van een verhoogde troebelheid of geleidbaarheid danwel lage pH wat de resultaten van de analyses kan beïnvloeden.

2) Bestaande peilbuis

6.3. Uitgevoerd laboratoriumonderzoek

Een overzicht van de samenstelling van de verschillende grond(meng)monsters inclusief dieptes en de bemonsterde peilbuizen met bijbehorende chemische analyses is opgenomen in bijlage 5. In onderstaande tabellen 6.7 en 6.8 is, per deelgebied, een overzicht opgenomen van het totaal aantal geanalyseerde grond(meng)monsters en de geanalyseerde grondwatermonsters.

Tabel 6.7: Overzicht aantal geanalyseerde grond(meng)monsters

Omschrijving (opp. I lengte)	Standaarpakket[1)]	Arseen en chroom	PFAS[2)]	BTEXN[3)]
1. Noordelijk buitenterrein, tassenfabriek, overige gebouwen (o.a. chemicaliënopslag, opslag Wet Blue) (ca. 11.560 m^2)	27x	27x	6x	-
2. Waterzuivering (ca. 1.040 m^2)	9x	9x	1x	-
3. Voormalig depotterrein, huidige parkeerplaats (ca. 2.510 m^2)	8x	8x	1x	-
4. Fabriekshal (ca. 3.400 m^2)	9x	9x	3x	1x
5. Finish-hal (ca. 4.675 m^2)	11x	11x	3x	-
6. Terrein tussen fabriekspanden (ca. 2.795 m^2)	16x	16x	9x	-
7. Tanken- en ketelpark (ca. 850 m^2)	2x	2x	-	-
8. Gedempte sloot (ca. 160 m)	2x	2x	-	-
9. Riolering (ca. 125 m)	1x	1x	-	-
10. Terrein rondom buitenkant hek (ca. 375 m)	6x	6x	2x	-

1) NEN gr (standaardpakket grond) analyse op: droge stof, organische stof, lutum, zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie.

2) PFAS 28

3) Benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen en naftaleen

Tabel 6.8: Overzicht geanalyseerde grondwatermonsters

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	Analyses
1. Noordelijk buitenterrein, tassenfabriek, overige gebouwen (o.a. chemicaliënopslag, opslag Wet Blue)		
110	2,0 - 3,0	Standaardpakket[1)], arseen, chroom, PFAS 28
126	2,0 - 3,0	Standaardpakket[1)], arseen, chroom
1005	2,2 - 3,2	Standaardpakket[1)], arseen, chroom
2. Waterzuivering		
202	3,0 - 4,0	Standaardpakket[1)], arseen, chroom, chloride, sulfaat, PFAS 28
3. Voormalig depotterrein, huidige parkeerplaats		
301	2,8 - 3,8	Standaardpakket[1)], arseen, chroom, PFAS 28
4. Fabriekshal		
402	3,0 - 4,0	Standaardpakket[1)], arseen, chroom, chloride, PFAS 28

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	Analyses
408	3,0 - 4,0	Standaardpakket[1)], arseen, chroom
412	3,0 - 4,0	Standaardpakket[1)], arseen, chroom
5. Finish-hal		
508	3,4 - 4,4	Standaardpakket[1)], arseen, chroom
6. Terrein tussen fabriekspanden		
607	3,0 - 4,0	Standaardpakket[1)], arseen, chroom, PFAS 28
611	3,0 - 4,0	Standaardpakket[1)], arseen, chroom
Pb135[2)]	3,0 - 4,0	Chroom
Pb200.2[2)]	8,0 - 9,0	Chroom
Pb236[2)]	3,1 - 4,1	Chroom, PFAS 28
7. Tanken- en ketelpark		
Pb232[2)]	3,6 - 4,6	Minerale olie, chroom
10. Terrein rondom buitenkant hek		
A08	1,4 - 2,4	Chroom, PFAS 28

1) NEN gw (standaardpakket grondwater) analyse op: zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEX, inclusief naftaleen), vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen en minerale olie.

2) Bestaande peilbuis

6.4. Analyseresultaten grond

Tabel 6.9 t/m tabel 6.31 geven, per deelgebied, een overzicht van de parameters in grond die de geldende toetsingskaders overschrijden. Van de parameters die het betreffende toetsingskader van de Regeling bodemkwaliteit en het Bal overschrijden is de index in de tabel opgenomen. Indien PFAS zijn gemeten in gehalten boven de bepalingsgrens is voor de betreffende PFAS verbinding het gemeten gehalte tussen haakjes opgenomen in plaats van de index.
Tevens zijn de analyseresultaten van de grondmonsters, ter indicatie van de hergebruiks-mogelijkheden van eventueel vrijkomende grond, getoetst aan de bodemkwaliteitsklassen van de Regeling bodemkwaliteit en het Bal en het 'Handelingskader PFAS' voor toepassen op landbodem. Deze toetsing is indicatief van karakter omdat de bemonsteringsintensiteit niet voldoet aan de eisen van de BRL. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 6, de toetsingstabellen zijn opgenomen in bijlage 7.

6.4.1 PFAS

In de onderstaande tabel 6.9 zijn de monstersamenstelling en resultaten met betrekking tot de analyses op PFAS weergegeven.

Tabel 6.9: Overschrijdingen toetsingskader PFAS

Monster-code	Deelmonsters	Reden monsterselectie	PFAS verbinding > bepalingsgrens (µg/kg ds.)	Toetsing Handelingskader PFAS categorie 4.1	Overschrijding INEV-waarden
1. Noordelijk buitenterrein, tassenfabriek, overige gebouwen (o.a. chemicaliënopslag, opslag Wet Blue)					
MM11	116 (0,08 - 0,58) 401 (0,08 - 0,58) 402 (0,08 - 0,58)	Zand, bovengrond	PFDA (0,2) PFOS (7,3)	Niet toepasbaar	Nee
MM16	104 (0,6 - 1,0) 105 (0,12 - 0,4) 107 (0,5 - 1,0)	Zand, brokken/resten baksteen en/of resten menggranulaat/matig menggranulaat houdend, bovengrond	PFHxA (0,2) MeFOSAA (2,2) PFOA (0,6) PFOS (2,6)	Wonen/Industrie	Nee
MMPFAS01	123 (0,3 - 0,8) 125 (0 - 0,5) 126 (0,1 - 0,6) 130 (0,5 - 1,0)	Zand, zwak tot sterk humeus, resten puin/baksteen, zwak tot matig kooldeeltjes, verbrandingsresten, baksteen en/of metselpuin houdend, boven- en ondergrond	PFPeA (0,2) PFHxA (0,2) PFOA (0,9) PFNA (0,2) PFDA (0,2) PFOSA (0,2) PFOS (7,9)	Niet toepasbaar	Nee
MMPFAS06	110 (0,25 - 0,7) 1005 (0,5 - 1,0)	Zand, zwak humeus, ondergrond	PFPeA (0,3) PFHxA (0,4) PFHpA (0,2) PFBS (0,2) PFHxS (0,2) PFOA (0,8) PFOS (1,9)	Wonen/Industrie	Nee
MMPFAS07	114 (0,08 - 0,58) 121 (0,3 - 0,8)	Zand, zwak humeus, resten verbrandingsresten, zwak tot matig baksteen, metselpuin, verbrandings-resten en/of kooldeeltjes houdend, boven- en ondergrond	PFPeA (0,3) PFHxA (0,3) PFOA (0,57) PFOS (2,7)	Wonen/Industrie	Nee
116-3	116 (0,7 - 1,0)	Zand, matig humeus, zwak baksteen en matig beton houdend, zwak verbrandingsresten, ondergrond	PFHpS (0,2) PFOSA (5,9) MeFOSA (0,6) MeFOSAA (5,3) EtPFOSAA (5,9) PFOA (0,47) PFOS (38)	Niet toepasbaar	Nee
2. Waterzuivering					

Monster-code	Deelmonsters	Reden monsterselectie	PFAS verbinding > bepalingsgrens (µg/kg ds.)	Toetsing Handelingskader PFAS categorie 4.1	Overschrijding INEV-waarden
MMPFAS09	203 (1,6 - 2,0) 204 (0,7 - 1,2) 208 (1,5 - 2,0)	Zand, zwak humeus, resten baksteen en beton/zwak baksteen en/of kooldeeltjes houdend, ondergrond	PFPeA (0,2) PFHxA (0,2) PFNA (0,2) PFBS (0,3) PFHxS (0,3) PFHpS (0,3) PFOSA (0,3) MeFOSAA (0,6) PFOA (2,1) PFOS (9,6)	Niet toepasbaar	Nee
3. Voormalig depotterrein, huidige parkeerplaats					
MMPFAS03	303 (0,4 - 0,9) 306 (0,4 - 0,9) 309 (0,4 - 0,9) 312 (0,5 - 1,0)	Zand, matig humeus, spikkels/resten dakpan, ondergrond	PFHxS (0,2) PFHpS (0,2) PFOSA (1,0) MeFOSAA (4,1) EtPFOSAA (4,6) PFOA (0,8) PFOS (9,0)	Niet toepasbaar	Nee
4. Fabriekshal					
410-6	410 (2,0 - 2,5)	Zand, matig humeus, matig veenhoudend, ondergrond	PFBS (1,9) PFHpS (0,2) PFHxS (0,4) PFHpA (0,4) PFOA (2,6) PFOS (1,6)	Wonen/Industrie	Nee
MMPFAS02	404 (0,15 - 0,5) 406 (0,15 - 0,6) 407 (0,28 - 0,7) 410 (0,06 - 0,5)	Zand, resten menggranulaat/zwak tot matig menggranulaat houdend, bovengrond	PFPeA (0,2) PFHxA (0,2) PFHpA (0,5) PFNA (0,2) PFDA (0,2) PFHxS (0,7) PFHpS (0,4) PFOSA (0,2) MeFOSAA (1,5) PFOA (4,6) PFOS (5,5)	Niet toepasbaar	Nee
MMPFAS08	411 (0,22 - 0,72) 412 (0,3 - 0,8) 416 (0,15 - 0,65)	Zand, (resten baksteen), bovengrond	PFHxA (0,2) PFHpA (0,2) PFDA (0,5) PFOSA (0,3) MeFOSAA (10) EtPFOSAA (0,2) PFOA (1,6) PFOS (2,3)	Niet toepasbaar	Nee
5. Finish-hal					
MM50	502 (0,5 - 1,0) 504 (0,8 - 1,3) 507 (0,49 - 0,8)	Zand, matig humeus, ondergrond	-	Landbouw/Natuur	Nee

Monster-code	Deelmonsters	Reden monsterselectie	PFAS verbinding > bepalingsgrens (µg/kg ds.)	Toetsing Handelingskader PFAS categorie 4.1	Overschrijding INEV-waarden
MMPFAS10	514 (1,4 - 1,9) 515 (2,0 - 2,2) 516 (0,9 - 1,4) 517 (1,2 - 1,7)	Zand, matig humeus, ondergrond	PFPeA (0,4) PFHxA (0,6) PFHpA (0,7) PFBS (0,5) PFPeS (0,5) PFHxS (1,9) PFOSA (0,4) EtPFOSAA (1,7) PFOA (3,4) PFOS (2,9)	Wonen/Industrie	Nee
MMPFAS11	509 (0,15 - 0,65) 510 (0,66 - 1,1) 512 (0,5 - 1,0) 514 (0,4 - 0,9)	Zand, boven- en ondergrond	PFPeA (0,2) PFHxA (0,2) PFHpA (0,3) PFBS (0,5) PFPeS (0,2) PFHxS (0,7) PFHpS (0,3) PFOSA (0,2) MeFOSAA (0,4) PFOA (2,6) PFOS (7,3)	Niet toepasbaar	Nee
6. Terrein tussen fabriekspanden					
605-5	605 (1,8 - 2,1)	Zand, matig humeus, ondergrond	PFHpA (0,3) PFBS (1,1) PFPeS (0,2) PFHxS (0,6) PFHpS (0,2) MeFOSAA (0,2) PFOA (2,7) PFOS (1,2)	Wonen/Industrie	Nee
606A-1	606A (0,1 - 0,6)	Zand, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, bovengrond	PFBA (0,2) PFPeA (0,2) PFNA (0,3) PFDA (6,4) PFUnDA (0,7) PFDoDA (0,8) PFTeDA (0,2) PFBS (0,2) 6:2 FTS (1,4) 8:2 FTS (5,9) 10:2 FTS (0,5) PFOSA (37) MeFOSA (0,6) MeFOSAA (150) EtPFOSAA (0,8) PFOA (1,4) PFOS (110)	Niet toepasbaar	Ja

Monster-code	Deelmonsters	Reden monsterselectie	PFAS verbinding > bepalingsgrens (µg/kg ds.)	Toetsing Handelingskader PFAS categorie 4.1	Overschrijding INEV-waarden
607-3	607 (1,1 - 1,6)	Zand, matig humeus, resten baksteen, ondergrond	PFPeA (0,2) PFHxA (0,2) PFHpA (0,2) PFNA (0,9) PFBS (0,2) PFHxS (1,2) PFHpS (3,2) PFOSA (1,8) MeFOSA (0,2) MeFOSAA (6,3) PFOA (6,9) PFOS (49)	Niet toepasbaar	Nee
608-3	608 (0,9 - 1,4)	Zand, matig humeus, ondergrond	PFPeA (0,3) PFHxA (0,3) PFHpA (0,6) PFBS (0,2) PFHxS (2,3) PFHpS (0,3) MeFOSAA (0,3) PFOA (19) PFOS (1,8)	Niet toepasbaar	Nee
611-3	611 (0,9 - 1,2)	Zand, resten dakpan en kooldeeltjes, ondergrond	PFPeA (0,3) PFHxA (0,2) PFNA (0,4) PFHpS (0,4) PFOSA (2,0) MeFOSAA (0,6) EtPFOSAA (0,9) PFOA (1,0) PFOS (34)	Niet toepasbaar	Nee
612-2	612 (0,2 - 0,7)	Zand, zwak humeus, resten kooldeeltjes en plastic, ondergrond	PFPeA (0,2) PFNA (0,3) PFDA (0,3) PFHpS (0,2) PFOSA (11) MeFOSA (0,4) MeFOSAA (30) EtPFOSAA (0,5) PFOA (1,1) PFOS (93)	Niet toepasbaar	Ja
615-3	615 (0,8 - 1,1)	Zand, zwak humeus, matig baksteen houdend, zwak kooldeeltjes houdend, ondergrond	PFPeA (0,5) PFHxA (0,2) PFNA (0,2) PFHxS (0,2) PFOSA (1,2) PFOA (0,37) PFOS (37)	Niet toepasbaar	Nee

Monster-code	Deelmonsters	Reden monsterselectie	PFAS verbinding > bepalingsgrens (µg/kg ds.)	Toetsing Handelingskader PFAS categorie 4.1	Overschrijding INEV-waarden
MM60	202 (1,3 - 1,7) 603 (1,2 - 1,5) 804 (1,2 - 1,4)	Zand, zwak tot matig humeus, resten baksteen/zwak baksteen houdend, resten verbrandingsresten en/of zwak tot matig kooldeeltjes houdend, ondergrond	PFNA (0,2) PFDA (0,2) PFHxS (0,2) PFOSA (1,0) MeFOSAA (0,8) PFOA (1,0) PFOS (8,5)	Niet toepasbaar	Nee
MMPFAS04	408 (2,0 - 2,5) 508 (2,5 - 3,0) 607 (1,9 - 2,2)	Zand, rond grondwaterstand	PFHxS (0,2) MeFOSAA (0,2) PFOA (0,8) PFOS (2,0)	Wonen/Industrie	Nee
10. Terrein rondom buitenkant hek					
MM1003	A03 (0 - 0,5) A04 (0 - 0,5) A05 (0 - 0,5) A06 (0 - 0,5)	Zand, sterk humeus, bovengrond	PFBA (0,3) PFPeA (0,3) PFHxA (0,2) PFHpA (0,2) PFNA (0,2) PFDA (0,2) PFBS (0,4) PFOA (0,67) PFOS (9,4)	Niet toepasbaar	Nee
MM1004	A08 (0,3 - 0,8) A09 (0 - 0,5) A10 (0 - 0,5)	Zand, sterk humeus, bovengrond	PFPeA (0,2) PFOA (0,37) PFOS (7,3)	Niet toepasbaar	Nee

Mengmonsters MMPFAS01 en MMPFAS11 zijn beoordeeld als niet toepasbaar vanwege verhoogde gehalten aan PFAS. Ten behoeve van nader inzicht in de gehalten aan PFAS, ter plaatse van deze op basis van het chemisch onderzoek beperkt verontreinigde terreindelen (zie paragraaf 6.4.2 en 6.4.6), zijn betreffende mengmonsters uitgesplitst. Omdat de monsters niet meer bij het laboratorium beschikbaar waren zijn de boringen opnieuw geplaatst en zijn diverse bodemlagen individueel geanalyseerd. Onderstaande tabel 6.10 geeft een overzicht van de resultaten van de aanvullende analyses op PFAS.

Tabel 6.10: Overschrijdingen toetsingskader aanvullende analyses PFAS

Monstercode	Traject (m-mv)	Reden monsterselectie	PFAS verbinding > bepalingsgrens (µg/kg ds.)	Toetsing Handelingskader PFAS categorie 4.1
1. Noordelijk buitenterrein, tassenfabriek, overige gebouwen (o.a. chemicaliënopslag, opslag Wet Blue)				
123A-2	0,3 - 0,8	Uitsplitsing MMPFAS01	PFOS (0,6)	Landbouw/Natuur
125A-1	0 - 0,5	Uitsplitsing MMPFAS01	PFBA (0,2) PFPeA (0,2) PFHxA (0,2) PFNA (0,2) PFDA (0,4) PFOSA (0,4) PFOA (0.47) PFOS (21)	Niet toepasbaar

Monstercode	Traject (m-mv)	Reden monsterselectie	PFAS verbinding > bepalingsgrens (µg/kg ds.)	Toetsing Handelingskader PFAS categorie 4.1
126A-2	0,2 - 0-7	Uitsplitsing MMPFAS01	10:2 FTS (1,0) PFOA (0,27) PFOS (12)	Niet toepasbaar
130A-2	0,5 - 1,0	Uitsplitsing MMPFAS01	PFBA (0,2) PFPeA (0,2) PFHxA (0,4) PFHpA (0,4) PFNA (0,2) PFBS (0,2) PFHxS (0,3) PFHpS (0,3) PFOA (3,4) PFOS (9,5)	Niet toepasbaar
5. Finish-hal				
509A-2	0,5 - 1,0	Uitsplitsing MMPFAS11	-	Landbouw/Natuur
510A-1	0,2 - 0,5	Uitsplitsing MMPFAS11	-	Landbouw/Natuur
512A-1	0,2 - 0,4	Uitsplitsing MMPFAS11	PFBS (0,3) MeFOSAA (0,4) PFOA (0,27) PFOS (0,5)	Landbouw/Natuur

6.4.2 *Deelgebied 1: Noordelijk buitenterrein, tassenfabriek, overige gebouwen (o.a. chemicaliënopslag, opslag Wet Blue)*

In de onderstaande tabel 6.11 zijn de (meng)monstersamenstelling en de getoetste resultaten van de geanalyseerde monsters van de grond ter plaatse van het noordelijk buitenterrein, de tassenfabriek en enkele overige gebouwen weergegeven.

Tabel 6.11: Overschrijdingen toetsingskader grond

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index[1)])	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[2)]
MM10	0,3 - 1,0	128 (0,3 - 0,8) 130 (0,5 - 1,0)	Zand, matig humeus, zwak baksteen houdend, ondergrond	Arseen (0,89) Lood (0,05) PAK (0,27)	Chroom (1,78)	Sterk verontreinigd
MM14	1,7 - 3,0	110 (1,7 - 2,2) 114 (2,6 - 3,0) 1005 (1,7 - 2,2)	Zand, ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM15	0,1 - 0,6	117 (0,1 - 0,6) 118 (0,1 - 0,6)	Zand, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index[1)])	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[2)]
MM16	0,12 - 1,0	104 (0,6 - 1,0) 105 (0,12 - 0,4) 107 (0,5 - 1,0)	Zand, brokken/resten baksteen en/of resten menggranulaat/ matig menggranulaat houdend, bovengrond	Nikkel (0,98) Koper (0,23) PAK (0,07) PCB (0,02) Minerale olie (0,05)	Kobalt (1,22)	Sterk verontreinigd
MM17	0,5 - 1,0	1001 (0,5 - 1,0) 1002 (0,5 - 1,0) 1003 (0,5 - 0,7) 109 (0,5 - 1,0)	Zand, brokken baksteen en/of resten menggranulaat, bovengrond	Chroom (-) Kobalt (0,01) Lood (0,01) PAK (-)	-	Wonen
MM18	0,09 - 0,7	119 (0,09 - 0,5) 120 (0,2 - 0,7)	Zand, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM100	0,1 - 0,7	124 (0,1 - 0,6) 129 (0,3 - 0,7)	Zand, (zwak grindig), bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM101	0 - 0,61	125 (0 - 0,5) 131 (0,11 - 0,61)	Zand, zwak tot matig humeus, resten puin/spikkels baksteen, bovengrond	Chroom (0,54) Arseen (0,11) PAK (0,01) PCB (0,07)	-	Industrie
MM102	0,3 - 0,8	122 (0,3 - 0,8) 123 (0,3 - 0,8)	Zand, zwak humeus, (matig metselpuin houdend), ondergrond	Lood (0,19) PAK (0,01) PCB (-)		Wonen
MM1001	0,15 - 0,65	113 (0,15 - 0,65) 1006 (0,15 - 0,65) 1007 (0,15 - 0,65) 1008 (0,15 - 0,65)	Zand, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM1002	0,65 - 1,1	113 (0,9 - 1,1) 1006 (0,65 - 1,1) 1007 (0,7 - 1,1) 1008 (0,7 - 1,1)	Zand, zwak humeus, ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur
102-1	0,11 - 0,5	102 (0,11 - 0,5)	Zand, matig humeus, spikkels baksteen, bovengrond	Zink (0,12) Lood (0,02) PAK (0,02)	-	Industrie
103-1	0,08 - 0,58	103 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak baksteen en beton houdend, bovengrond	Kobalt (0,01)	-	Landbouw/Natuur[3)]
103-4	1,3 - 1,6	103 (1,3 - 1,6)	Zand, matig baksteen en zwak beton houdend, ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur
106-1	0,08 - 0,58	106 (0,08 - 0,58)	Zand, resten baksteen, bovengrond	Chroom (0,3)	-	Industrie

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index[1)])	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[2)]
110-1	0,01 - 0,25	110 (0,01 - 0,25)	Zand, matig humeus, sterk baksteen houdend	Zink (0,47) Molybdeen (0,01) Lood (0,1) PAK (0,01) PCB (-)	-	Industrie
112-3	0,6 - 0,8	112 (0,6 - 0,8)	Zand, resten verbrandingsresten, ondergrond	Arseen (0,05)	-	Landbouw/Natuur[3)]
114-1	0,08 - 0,58	114 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak humeus, zwak baksteen houdend, resten verbrandingsresten, bovengrond	Koper (0,28) Zink (0,03) Arseen (0,02) Kwik (-) Lood (0,18) PAK (0,03)	-	Industrie
115-1	0,08 - 0,58	115 (0,08 - 0,58)	Zand, zwak humeus, zwak baksteen houdend	Chroom (0,78) Koper (0,27) Zink (0,62) Kwik (-) Lood (0,32) PAK (0,07) PCB (0,57)	-	Matig verontreinigd
116-3	0,7 - 1,0	116 (0,7 - 1,0)	Zand, matig humeus, zwak baksteen en matig beton houdend, zwak verbrandingsresten	Koper (0,41) Zink (0,16) Kwik (-) Lood (0,19) PAK (0,07) PCB (0,11) Minerale olie (0,1)	Chroom (1,78)	Sterk verontreinigd
121-2	0,3 - 0,8	121 (0,3 - 0,8)	Zand, zwak humeus, matig metselpuin houdend, matig verbrandingsresten, zwak kooldeeltjes houdend, ondergrond	Chroom (0,21) Kobalt (0,04) Nikkel (0,31) Koper (0,47) Zink (0,22) Lood (0,11) PAK (0,05)	-	Industrie
126-1	0,1 - 0,6	126 (0,1 - 0,6)	Zand, zwak humeus, zwak kooldeeltjes houdend, resten baksteen, zwak verbrandingsresten, bovengrond	PAK (0,02) PCB (0,01)	-	Landbouw/Natuur[3)]
133-2	0,3 - 0,5	133 (0,3 - 0,5)	Zand, zwak humeus, resten verbrandingsresten, ondergrond	Chroom (0,17) PCB (0,05)	-	Industrie

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index[1])	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[2]
134-2	0,3 - 0,8	134 (0,3 - 0,8)	Zand, resten baksteen, ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur

1) Indien de index minder dan 0,01 bedraagt, wordt deze weergegeven als (-).
2) Niet getoetst aan het Handelingskader PFAS.
3) Rekening houdend met rekenregel 'Landbouw/Natuur' uit de Regeling bodemkwaliteit 2022 (Artikel 5.25, lid 7 t/m 9).

In mengmonster MM10 van de grond ter plaatse van het parkeerterrein/de groenstrook in het noordoosten van de onderzoekslocatie, mengmonster MM16 van de grond onder de bebouwing op het westelijk deel van de onderzoekslocatie en boring 116 ten zuidwesten van de tassenfabriek is sprake van verhoogde gehalten chroom, arseen, nikkel en/of kobalt. Chroom (mengmonster MM10 en boring 116) en kobalt (mengmonster MM16) overschrijden de interventiewaarde. Ter verificatie van de aanwezigheid danwel omvang van betreffende sterk verhoogde gehalten zijn mengmonsters MM10 en MM16 uitgesplitst en is de boven- en ondergrond van nabij boring 116 gelegen boring 115 aanvullend geanalyseerd. De separate monsters zijn geanalyseerd op chroom, arseen, kobalt en/of nikkel.

Ter plaatse van boring 130 (0,5-1,0 m-mv), boring 116 (0,7-1,0 m-mv) en boring 115 (0,58-1,08 m-mv) is op basis van de analyseresultaten sprake van een gehalte aan chroom danwel chroom en arseen boven de interventiewaarde. Ter horizontale en/of verticale afperking van betreffende sterk verhoogde gehalten zijn een achttal aanvullende boringen geplaatst (115A t/m 115C en 130A t/m 130E). Diverse bodemlagen zijn aanvullend op chroom geanalyseerd. In onderstaande tabel 6.12 is een overzicht opgenomen van de aanvullend geanalyseerde monsters incl. toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit en het Bal.

Tabel 6.12: Overschrijdingen toetsingskader aanvullend- en afperkend onderzoek

Monster-code	Traject (m-mv)	Reden monsterselectie	> Landbouw/Natuur (mg/kg ds)	> Interventiewaarde (mg/kg ds)
Uitsplitsen MM10				
128-2	0,3 - 0,8	Uitsplitsen MM10, chroom >IW, verhoogd gehalte aan arseen	Chroom (171) Arseen (43)	-
130-2	0,5 - 1,0	Uitsplitsen MM10, chroom >IW, verhoogd gehalte aan arseen	-	Chroom (433) Arseen (102)
Uitsplitsen MM16				
104-2	0,6 - 1,0	Uitsplitsen MM16, kobalt >IW, verhoogd gehalte aan nikkel	Kobalt (146) Nikkel (72)	-
105-1	0,12 - 0,4	Uitsplitsen MM16, kobalt >IW, verhoogd gehalte aan nikkel	Kobalt (84) Nikkel (57)	-
107-2	0,5 - 1,0	Uitsplitsen MM16, kobalt >IW, verhoogd gehalte aan nikkel	Kobalt (112) Nikkel (59)	-
Afperken 116-3				
115-2	0,58 - 1,08	Horizontaal afperken 116-3, chroom >IW	-	Chroom (315)
115-4	1,5 - 2,0	Verticaal afperken 116-3, chroom >IW	-	-
115A-2	0,5 - 1,0	Horizontaal afperken 116-3, chroom >IW	Chroom (40)	-
115B-2	0,5 - 1,0	Horizontaal afperken 116-3, chroom >IW	-	Chroom (160)
115C-3	0,8 - 1,0	Horizontaal afperken 116-3, chroom >IW	Chroom (81)	-

Monster-code	Traject (m-mv)	Reden monsterselectie	> Landbouw/Natuur (mg/kg ds)	> Interventiewaarde (mg/kg ds)
Afperken boring 130-2				
130A-3	1,0 - 1,5	Verticaal afperken 130-2, chroom >IW	Chroom (31)	-
130B-2	0,5 - 1,0	Horizontaal afperken 130-2, chroom >IW	-	Chroom (2.600)
130C-2	0,5 - 1,0	Horizontaal afperken 130-2, chroom >IW	Chroom (11)	-
130D-3	0,7 - 1,2	Horizontaal afperken 130-2, chroom >IW	-	-
130E-2	0,5 - 1,0	Horizontaal afperken 130-2, chroom >IW	-	Chroom (820)

6.4.3 *Deelgebied 2: Waterzuivering*

In de onderstaande tabel zijn de (meng)monstersamenstelling en de getoetste resultaten van de geanalyseerde monsters van de grond ter plaatse van de waterzuivering weergegeven.

Tabel 6.13: Overschrijdingen toetsingskader grond

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index)	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[1)]
MM12	1,6 - 3,5	202 (2,6 - 3,1) 204 (2,0 - 2,5) 401 (1,6 - 2,1) 402 (3,0 - 35)	Zand, ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM20	0,9 - 1,4	207 (0,9 - 1,4) 209 (0,9 - 1,4)	Zand, ondergrond	Chroom (0,43)	-	Industrie
MM21	1,1 - 1,64	205 (1,14 - 1,64) 605 (1,1 - 1,6)	Zand, ondergrond	-	Chroom (1,49)	Sterk verontreinigd
MM22	0,08 - 0,62	201 (0,12 - 0,62) 204 (0,12 - 0,4) 602 (0,08 - 0,5) 805 (0,12 - 0,5)	Zand, resten baksteen/zwak tot sterk baksteen houdend, bovengrond	Chroom (0,42) Zink (0,25) Arseen (0,14) PCB (0,04)	-	Industrie
203-1	0,1 - 0,6	203 (0,1 - 0,6)	Zand, resten baksteen, bovengrond	Chroom (0,79) Arseen (0,05)	-	Industrie
203-4	1,6 - 2,0	203 (1,6 - 2,0)	Zand, zwak humeus, zwak baksteen houdend, ondergrond	Zink (0,52) Arseen (0,32) Cadmium (0,08) Lood (0,03) Minerale olie (0,06)	Chroom (2,02)	Sterk verontreinigd
204-3	0,7 - 1,2	204 (0,7 - 1,2)	Zand, zwak humeus, resten baksteen en beton, ondergrond	Arseen (0,43)	Chroom (1,93)	Sterk verontreinigd
206-2	0,62 - 1,12	206 (0,62 - 1,12)	Zand, ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index)	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[1)]
208-2	0,5 - 1,0	208 (0,5 - 1,0)	Zand, resten baksteen, ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur
208-4	1,5 - 2,0	208 (1,5 - 2,0)	Zand, zwak humeus, zwak baksteen en kooldeeltjes houdend, ondergrond	Arseen (0,02)	Chroom (6,67)	Sterk verontreinigd

1) Niet getoetst aan het Handelingskader PFAS.

In mengmonster MM21 van de ondergrond ten oosten van de waterzuivering, boring 204 ten noorden van de waterzuivering en boringen 203 en 208 ten westen van de waterzuivering is sprake van een gehalte aan chroom boven de interventiewaarde. De sterke verontreinigingen in mengmonster MM21 en boring 204 zijn middels monster 605-5 (zie paragraaf 6.4.6) en mengmonster MM12 verticaal afgeperkt. Ter verticale afperking van de sterke verontreiniging in boring 203 (1,6-2,0 m-mv) is de ondergrond van boring 203 aanvullend geanalyseerd. Het separate monster is geanalyseerd op chroom. De sterke verontreiniging ter plaatse van boring 208 (1,5-2,0 m-mv) is verticaal niet afgeperkt. In onderstaande tabel 6.14 is een overzicht opgenomen van het aanvullend geanalyseerde monster incl. toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit en het Bal.

Tabel 6.14: Overschrijdingen toetsingskade afperkend onderzoek

Monster-code	Traject (m-mv)	Reden monsterselectie	> Landbouw/Natuur (mg/kg ds)	> Interventiewaarde (mg/kg ds)
Afperken 203-4				
203-6	2,3 - 2,5	Verticaal afperken 203-4, chroom >IW	-	-

6.4.4 *Deelgebied 3: Voormalig depotterrein, huidige parkeerplaats*

In de onderstaande tabel zijn de (meng)monstersamenstelling en de getoetste resultaten van de geanalyseerde monsters van de grond ter plaatse van het voormalig depotterrein, de huidige parkeerplaats, op het zuidelijke deel van de onderzoekslocatie weergegeven.

Tabel 6.15: Overschrijdingen toetsingskader grond

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index[1)])	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[2)]
MM30	0,3 - 1,5	302 (1,0 - 1,5) 303 (0,4 - 0,9) 304 (0,3 - 0,8) 305 (0,4 - 0,7)	Zand, zwak tot matig humeus, resten baksteen/dakpan, (sporen rubber), ondergrond	Arseen (-)	Chroom (3,41)	Sterk verontreinigd
MM31	0,4 - 1,0	308 (0,4 - 0,9) 309 (0,4 - 0,9) 311 (0,4 - 0,9) 312 (0,5 - 1,0)	Zand, matig humeus, spikkels/resten dakpan, ondergrond	Arseen (0,09) PCB (-)	Chroom (5,49)	Sterk verontreinigd
MM32	0,08 - 0,58	313 (0,08 - 0,58) 314 (0,08 - 0,58)	Zand, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index[1)])	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[2)]
301-4	0,9 - 1,1	301 (0,9 - 1,1)	Zand, resten asfalt, ondergrond	PCB (0,02)	Chroom (1,19)	Sterk verontreinigd
301-10	3,5 - 3,8	301 (3,5 - 3,8)	Zand, resten slib, ondergrond	Chroom (0,61) Minerale olie (0,02)	-	Industrie
306-3	0,4 - 0,9	306 (0,4 - 0,9)	Zand, matig humeus, resten dakpan, ondergrond	Arseen (0,39) Lood (0,07) PCB (-)	Chroom (10,67)	Sterk verontreinigd
307-3	0,3 - 0,8	307 (0,3 - 0,8)	Zand, matig humeus, sporen baksteen, ondergrond	Arseen (0,09) Lood (0,02)	Chroom (1,62)	Sterk verontreinigd
314-2	0,58 - 0,8	314 (0,58 - 0,8)	Zand, zwak dakpan- en kooldeeltjes-houdend, ondergrond	Chroom (0,2) PAK (0,58) PCB (0,04) Minerale olie (0,01)	-	Industrie

1) Indien de index minder dan 0,01 bedraagt, wordt deze weergegeven als (-).
2) Niet getoetst aan het Handelingskader PFAS.

In mengmonsters MM30 en MM31 en boringen 301, 306 en 307 overschrijdt het gehalte aan chroom de interventiewaarde. De sterke verontreiniging ter plaatse van boring 301 is middels monster 301-10 verticaal reeds afgeperkt. Ter verificatie van de aanwezigheid danwel omvang van de overige aanwezige sterk verhoogde gehalten zijn mengmonsters MM30 en MM31 uitgesplitst en is de ondergrond ter plaatse van boring 306 aanvullend geanalyseerd. De separate monsters zijn geanalyseerd op chroom. In onderstaande tabel 6.16 is een overzicht opgenomen van het aanvullend geanalyseerde monster incl. toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit en het Bal.

Tabel 6.16: Overschrijdingen toetsingskader aanvullend- en afperkend onderzoek

Monster-code	Traject (m-mv)	Reden monsterselectie	> Landbouw/Natuur (mg/kg ds)	> Interventiewaarde (mg/kg ds)
Uitsplitsen MM30				
302-3	1,0 - 1,5	Uitsplitsen MM30, chroom >IW	-	-
303-3	0,4 - 0,9	Uitsplitsen MM30, chroom >IW	-	Chroom (309)
304-3	0,3 - 0,8	Uitsplitsen MM30, chroom >IW	-	Chroom (665)
305-3	0,4 - 0,7	Uitsplitsen MM30, chroom >IW	-	Chroom (241)
Afperken 306-3				
306-5	1,2 - 1,5	Verticaal afperken 306-3, chroom >IW	-	-
Uitsplitsen MM31				
308-3	0,4 - 0,9	Uitsplitsen MM31, chroom >IW	-	Chroom (241)
309-3	0,4 - 0,9	Uitsplitsen MM31, chroom >IW	Chroom (131)	-
311-3	0,4 - 0,9	Uitsplitsen MM31, chroom >IW	Chroom (139)	-
312-3	0,5 - 1,0	Uitsplitsen MM31, chroom >IW	-	Chroom (352)

6.4.5 *Deelgebied 4: Fabriekshal*

In de onderstaande tabel zijn de (meng)monstersamenstelling en de getoetste resultaten van de geanalyseerde monsters van de grond ter plaatse van fabriekshal weergegeven.

Tabel 6.17: Overschrijdingen toetsingskader grond

Monster-code	*Traject (m-mv)*	*Deelmonsters*	*Reden monsterselectie*	*> Landbouw/ Natuur (+index[1])*	*> Interventie-waarde (+index)*	*Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[2]*
MM11	0,08 - 0,58	116 (0,08 - 0,58) 401 (0,08 - 0,58) 402 (0,08 - 0,58)	Zand, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM42	0,15 - 0,71	404 (0,15 - 0,5) 405 (0,21 - 0,71) 406 (0,15 - 0,6) 407 (0,28 - 0,7)	Zand, resten menggranulaat/ zwak tot matig menggranulaat-houdend, bovengrond	Kobalt (0,09) Koper (0,04) PAK (-) PCB (0,02) Minerale olie (0,01)	Chroom (1,93)	Sterk verontreinigd
MM43	0,12 - 0,72	413 (0,17 - 0,67) 414 (0,12 - 0,62) 415 (0,22 - 0,72)	Zand, resten menggranulaat/ sterk menggranulaat-houdend, bovengrond	Chroom (0,45)	-	Industrie
MM44	0,5 - 1,5	405 (1,21 - 1,5) 407 (0,7 - 1,2) 408 (0,9 - 1,4) 410 (0,5 - 1,0)	Zand, zwak tot matig humeus, resten baksteen, ondergrond	Arseen (0,04) PAK (0,03) Minerale olie (-)	Chroom (15,86)	Sterk verontreinigd
MM45	0,15 - 0,8	403 (0,19 - 0,69) 411 (0,22 - 0,72) 412 (0,3 - 0,8) 416 (0,15 - 0,65)	Zand, (resten baksteen), bovengrond	-	Chroom (2,82)	Sterk verontreinigd
402-4	1,4 - 1,7	402 (1,4 - 1,7)	Zand, zwak humeus, resten baksteen en verbrandingsresten, ondergrond	Koper (0,56) Zink (0,38) Kwik (-) Lood (0,72) PAK (1,0)	Chroom (4,6) Arseen (1,38)	Sterk verontreinigd
409-1	0,15 - 0,65	409 (0,15 - 0,65)	Zand, sterk menggranulaat-houdend, brokken baksteen, bovengrond	Zink (0,05)	Chroom (3,86)	Sterk verontreinigd
411-4	1,5 - 2,0	411 (1,5 - 2,0)	Zand, matige brandstofgeur, ondergrond	Arseen (0,2)	-	Industrie
414-4	1,4 - 1,6	414 (1,4 - 1,6)	Zand, resten verbrandingsresten, ondergrond	Koper (-) Zink (0,09) Lood (0,11) PCB (0,01) Minerale olie (0,01)	PAK (1,39)	Sterk verontreinigd

[1] Indien de index minder dan 0,01 bedraagt, wordt deze weergegeven als (-).

[2] Niet getoetst aan het Handelingskader PFAS.

In mengmonsters MM42, MM44 en MM45 en boringen 402, 409 en 414 overschrijdt het gehalte aan chroom en/of arseen de interventiewaarde. In mengmonster MM43 is hiernaast sprake van verhoogde gehalten aan chroom. Ter verificatie van de aanwezigheid danwel omvang van de (sterk) verhoogde gehalten aan chroom zijn mengmonsters MM42 t/m 45 uitgesplitst. Daarnaast is de ondergrond (traject 1,1-3,0 m-mv) ter plaatse van boringen 404 t/m 408, 410 en 412 ter verticale afperking aanvullend geanalyseerd. De separate monsters zijn geanalyseerd op chroom. In onderstaande tabel 6.18 is een overzicht opgenomen van het aanvullend geanalyseerde monster incl. toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit en het Bal.

Tabel 6.18: Overschrijdingen toetsingskader aanvullend- en afperkend onderzoek

Monster-code	Traject (m-mv)	Reden monsterselectie	> Landbouw/Natuur (mg/kg ds)	> Interventiewaarde (mg/kg ds)
Uitsplitsen MM42				
404-1	0,15 - 0,5	Uitsplitsen MM42, chroom >IW	Chroom (55)	-
405-1	0,21 - 0,71	Uitsplitsen MM42, chroom >IW	-	Chroom (854)
406-1	0,15 - 0,6	Uitsplitsen MM42, chroom >IW	Chroom (72)	-
407-1	0,28 - 0,7	Uitsplitsen MM42, chroom >IW	-	Chroom (280)
Uitsplitsen MM43				
413-1	0,17 - 0,67	Uitsplitsen MM43, verhoogd gehalte aan chroom	Chroom (73)	-
414-1	0,12 - 0,62	Uitsplitsen MM43, verhoogd gehalte aan chroom	-	-
415-1	0,22 - 0,72	Uitsplitsen MM43, verhoogd gehalte aan chroom	Chroom (93)	-
Uitsplitsen MM44				
405-3	1,21 - 1,5	Uitsplitsen MM44, chroom >IW	Chroom (93)	-
407-2	0,7 - 1,2	Uitsplitsen MM44, chroom >IW	-	Chroom (844)
408-3	0,9 - 1,4	Uitsplitsen MM44, chroom >IW	-	-
401-2	0,5 - 1,0	Uitsplitsen MM44, chroom >IW	-	Chroom (8.185)
Uitsplitsen MM45				
403-1	0,19 - 0,69	Uitsplitsen MM45, chroom >IW	-	Chroom (185)
411-1	0,22 - 0,72	Uitsplitsen MM45, chroom >IW	-	Chroom (259)
412-1	0,3 - 0,8	Uitsplitsen MM45, chroom >IW	-	Chroom (444)
416-1	0,15 - 0,65	Uitsplitsen MM45, chroom >IW	-	Chroom (426)
Afperken MM42 t/m MM45				
404-5	2,0 - 2,5	Verticaal afperken, chroom >IW	-	-
405-5	2,0 - 2,5	Verticaal afperken, chroom >IW	-	-
406-3	1,1 - 1,6	Verticaal afperken, chroom >IW	-	-
407-5	2,0 - 2,5	Verticaal afperken, chroom >IW	-	-

Monster-code	Traject (m-mv)	Reden monsterselectie	> Landbouw/Natuur (mg/kg ds)	> Interventiewaarde (mg/kg ds)
408-7	2,5 - 3,0	Verticaal afperken, chroom >IW	-	-
410-6	2,0 - 2,5	Verticaal afperken, chroom >IW	-	Chroom (7.593)
412-5	2,0 - 2,5	Verticaal afperken, chroom >IW	-	-

6.4.6 *Deelgebied 5: Finish-hal*

In de onderstaande tabel zijn de (meng)monstersamenstelling en de getoetste resultaten van de geanalyseerde monsters van de grond ter plaatse van finish-hal weergegeven.

Tabel 6.19: Overschrijdingen toetsingskader grond

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index[1)])	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[1)]
MM50	0,49 - 1,3	502 (0,5 - 1,0) 504 (0,8 - 1,3) 507 (0,49 - 0,8)	Zand, matig humeus, ondergrond	Kobalt (0,01) Minerale olie (0,02)	Chroom (2,82)	Sterk verontreinigd
MM51	0,9 - 1,7	516 (0,9 - 1,4) 517 (1,2 - 1,7)	Zand, matig humeus, ondergrond	Chroom (0,92)	-	Industrie
MM52	1,1 - 1,9	509 (1,4 - 1,8) 510 (1,1 - 1,6) 518 (1,4 - 1,9)	Zand, matig humeus, ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM53	1,4 - 2,2	514 (1,4 - 1,9) 515 (2,0 - 2,2)	Zand matig humeus, ondergrond	Chroom (0,58) Lood (0,01) PCB (0,26)	-	Industrie
MM54	0,16 - 0,68	1004 (0,17 - 0,67) 501 (0,18 - 0,68) 510 (0,16 - 0,66) 518 (0,16 - 0,66)	Zand, bovengrond	PAK (0,02)	-	Landbouw/Natuur[2)]
MM55	0,16 - 0,9	514 (0,4 - 0,9) 515 (0,4 - 0,9) 516 (0,16 - 0,66) 517 (0,16 - 0,66)	Zand, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM56	1,4 - 2,1	513 (1,4 - 1,9) 605 (1,8 - 2,1)	Zand, matig humeus, ondergrond	Koper (0,27) Zink (0,05) Arseen (0,14) Cadmium (0,01) Lood (0,13) PAK (0,56)	Chroom (23,26)	Sterk verontreinigd
501-3	1,18 - 1,5	501 (1,18 - 1,5)	Zand, zwak humeus, resten baksteen en gresbuis, ondergrond	PCB (0,01)	Chroom (1,19)	Sterk verontreinigd
503-1	0,18 - 0,68	503 (0,18 - 0,68)	Zand, resten baksteen, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index[1)])	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[1)]
506-4	1,5 - 1,7	506 (1,5 - 1,7)	Zand, resten baksteen, ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur
513-3	0,9 - 1,4	513 (0,9 - 1,4)	Zand, ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur

1) Niet getoetst aan het Handelingskader PFAS.
2) Rekening houdend met rekenregel 'Landbouw/Natuur' uit de Regeling bodemkwaliteit 2022 (Artikel 5.25, lid 7 t/m 9).

In mengmonsters MM50 en MM56 en boring 501 overschrijdt het gehalte aan chroom de interventiewaarde. Ter verificatie van de aanwezigheid danwel omvang van de aanwezige sterk verhoogde gehalten zijn mengmonster MM50 en MM56 uitgesplitst en is de ondergrond ter plaatse van boring 501, 502, 504, 507, 511, 512, 513 en 605 aanvullend geanalyseerd. De (meng)monsters zijn geanalyseerd op chroom. In onderstaande tabel 6.20 is een overzicht opgenomen van het aanvullend geanalyseerde monster incl. toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit en het Bal.

Tabel 6.20: Overschrijdingen toetsingskader aanvullend- en afperkend onderzoek

Monster-code	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/Natuur (mg/kg ds)	> Interventiewaarde (mg/kg ds)
Uitsplitsen MM50				
502-2	502 (0,5 - 1,0)	Uitsplitsen MM50, chroom >IW	-	Chroom (2.456)
504-3	504 (0,8 - 1,3)	Uitsplitsen MM50, chroom >IW	-	Chroom (247)
507-2	507 (0,49 - 0,8)	Uitsplitsen MM50, chroom >IW	Chroom (164)	-
Uitsplitsen MM56				
605-5	605 (1,8 - 2,1)	Uitsplitsen MM56, chroom >IW	-	Chroom (3.102)
513-4	513 (1,4 - 1,9)	Uitsplitsen MM56, chroom >IW	-	Chroom (3.650)
Afperken MM50				
508-2	508 (0,67 - 1,17)	Horizontaal afperken MM50, chroom >IW	-	-
MM500	502 (1,8 - 2,0) 504 (1,8 - 2,0) 507 (1,8 - 2,0)	Verticaal afperken MM50, chroom >IW	-	Chroom (1,18)
Afperken MM56				
511-4	511 (1,5 - 1,9)	Horizontaal afperken MM56, chroom >IW	-	-
512-4	512 (1,5 - 1,7)	Horizontaal afperken MM56, chroom >IW	-	-
513-6	513 (2,1 - 2,5)	Verticaal afperken MM56, chroom >IW	-	-
Afperken 501-3				
501-5	501 (1,8 - 2,0)	Verticaal afperken 501-3, chroom >IW	-	-
Afperken 605-5				
605-6	605 (2,1 - 2,5)	Verticaal afperken 605-5, chroom >IW	-	-

6.4.7 *Deelgebied 6: Terrein tussen fabriekspanden*

In de onderstaande tabel zijn de (meng)monstersamenstelling en de getoetste resultaten van de geanalyseerde monsters van de grond ter plaatse van het terrein tussen de fabriekshallen weergegeven.

Tabel 6.21: Overschrijdingen toetsingskader grond

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index[1])	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[2]
MM60	1,2 - 1,7	202 (1,3 - 1,7) 603 (1,2 - 1,5) 804 (1,2 - 1,4)	Zand, zwak tot matig humeus, resten baksteen/zwak baksteenhoudend, resten verbrandings-resten en/of zwak tot matig kooldeeltjes-houdend, ondergrond	Chroom (0,75) Zink (0,06) Arseen (0,27) Lood (0,09) PAK (0,08) Minerale olie (0,23)	Koper (1,14)	Sterk verontreinigd
MM61	0,2 - 1,0	401 (0,7 - 1,0) 601 (0,2 - 0,7)	Zand, matig humeus, ondergrond	Lood (0,01) PAK (0,09)	-	Wonen
602-2	0,5 - 1,0	602 (0,5 - 1,0)	Zand, zwak humeus, sterk baksteen-houdend, zwak betonhoudend, resten ijzer, ondergrond	Chroom (0,68) Koper (0,3) Zink (0,19) Lood (0,04) PAK (0,06)	Arseen (1,73)	Sterk verontreinigd
604-3	0,5 - 0,7	604 (0,5 - 0,7)	Zand, matig kooldeeltjes-houdend, matig sintelhoudend, sterk verbrandingsresten, ondergrond	Chroom (0,73) Zink (0,01) PAK (0,14) PCB (0,04) Minerale olie (0,1)	-	Matig verontreinigd
606A-2	0,6 - 1,1	606A (0,6 - 1,1)	Zand, zwak baksteenhoudend, ondergrond	Zink (-)	-	Landbouw/Natuur[3]
607-1	0,12 - 0,62	607 (0,12 - 0,62)	Zand, brokken baksteen, bovengrond	PAK (0,84) Minerale olie (0,07)	Chroom (2,06)	Sterk verontreinigd
607-3	1,1 - 1,6	607 (1,1 - 1,6)	Zand, matig humeus, resten baksteen, ondergrond	Arseen (0,02) PAK (0,43)	Chroom (1,63)	Sterk verontreinigd
609-2	0,62 - 1,12	609 (0,62 - 1,12)	Zand, resten baksteen, ondergrond	Koper (0,03) Zink (0,13) Kwik (0,01) Lood (0,11) PAK (0,03) Minerale olie (0,12)	Chroom (2,67)	Sterk verontreinigd

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index[1)])	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[2)]
609-4	1,5 - 1,7	609 (1,5 - 1,7)	Uiterst teerhoudend, zwak zandhoudend, ondergrond	Kobalt (0,05) Nikkel (0,14) Koper (0,42) Zink (0,47) Arseen (0,32) Molybdeen (0,01) Kwik (-) Lood (0,39) PAK (0,04) PCB (0,01)	Chroom (30,67) Minerale olie (1,08)	Sterk verontreinigd
610-3	1,12 - 1,62	610 (1,12 - 1,62)	Zand, ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur
611-3	0,9 - 1,2	611 (0,9 - 1,2)	Zand, resten dakpan en kooldeeltjes, ondergrond	Kobalt (0,15) Zink (0,56) Arseen (0,98) Molybdeen (0,04) Lood (0,07)	Chroom (1,78) Nikkel (1,17)	Sterk verontreinigd
612-2	0,2 - 0,7	612 (0,2 - 0,7)	Zand, zwak humeus, resten kooldeeltjes en plastic, ondergrond	Chroom (0,38)	-	Industrie
612-4	1,1 - 1,5	612 (1,1 - 1,5)	Zand, zwak humeus, resten gresbuis, ondergrond	Koper (0,09) Arseen (0,77) PAK (0,02)	Chroom (2,62)	Sterk verontreinigd
613-3	0,8 - 1,3	613 (0,8 - 1,3)	Zand, matig humeus, zwak baksteenhoudend, ondergrond	Lood (0,03)	Chroom (9,34)	Sterk verontreinigd
614-2	0,4 - 0,6	614 (0,4 - 0,6)	Zand, resten kooldeeltjes, ondergrond	Lood (0,02) PCB (0,15) Minerale olie (0,02)	Chroom (4,93)	Sterk verontreinigd
615-3	0,8 - 1,1	615 (0,8 - 1,1)	Zand, zwak humeus, matig baksteen-houdend, zwak kooldeeltjes-houdend, ondergrond	Kobalt (-) Nikkel (0,02) Arseen (0,13) Molybdeen (0,01)	-	Industrie

1) Indien de index minder dan 0,01 bedraagt, wordt deze weergegeven als (-).
2) Niet getoetst aan het Handelingskader PFAS.
3) Rekening houdend met rekenregel 'Landbouw/Natuur' uit de Regeling bodemkwaliteit 2022 (Artikel 5.25, lid 7 t/m 9).

In mengmonster MM60 en boringen 602, 607, 609 en 611 t/m 614 ten westen, zuiden en zuidoosten van de fabriekshal overschrijden de gehalten aan chroom, koper, nikkel, arseen en/of minerale olie de interventiewaarde. Ter horizontale danwel verticale afperking van betreffende sterk verhoogde gehalten is de ondergrond ter plaatse van boringen 101, 602 en 614 aanvullend geanalyseerd. De separate monsters zijn geanalyseerd op koper, chroom en/of arseen. De sterke verontreiniging ter plaatse van boring 202 (mengmonster MM60) is verticaal afgeperkt middels mengmonster MM12 (zie paragraaf 6.4.3), de sterke verontreinigingen ter plaatse van boringen 603 en 804 (mengmonster MM60), 602, 607, 609

en 611 t/m 614 zijn verticaal niet afgeperkt. In onderstaande tabel 6.22 is een overzicht opgenomen van de aanvullend geanalyseerde monsters incl. toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit en het Bal.

Tabel 6.22: Overschrijdingen toetsingskader afperkend onderzoek

Monster-code	Traject (m-mv)	Reden monsterselectie	> Landbouw/Natuur (mg/kg ds)	> Interventiewaarde (mg/kg ds)
Afperken MM60				
101-2	0,58 - 1,0	Horizontaal afperken MM60, koper >IW	-	-
Afperken 602-2				
602-3	1,0 - 1,5	Verticaal afperken 602-2, arseen >IW, verhoogd gehalte aan chroom	-	Chroom (283) Arseen (77)
Afperken 614-2				
614-3	0,6 - 1,1	Verticaal afperken 614-2, chroom >IW	-	Chroom (202)
614-4	1,1 - 1.5	Verticaal afperken 614-2, chroom >IW	-	Chroom (200)

6.4.8 *Deelgebied 7: Tanken- en ketelpark*

In de onderstaande tabel zijn de (meng)monstersamenstelling en de getoetste resultaten van de geanalyseerde monsters van de grond ter plaatse van het (voormalig) tanken- en ketelpark weergegeven.

Tabel 6.23: Overschrijdingen toetsingskader grond

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index[1)])	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[2)]
MM46	0,28 - 1,0	702 (0,3 - 0,8) 704 (0,28 - 0,7) 705 (0,5 - 1,0)	Zand, resten menggranulaat, bovengrond	Chroom (0,21) Kobalt (0,1) Nikkel (0,54) Koper (0,05) Arseen (-)	-	Industrie
701-1	0,12 - 0,62	701 (0,12 - 0,62)	Zand, zwak humeus, resten baksteen en beton, bovengrond	Chroom (0,5) Kobalt (0,01) Nikkel (0,45) Koper (0,1) Zink (0,11) Cadmium (0,19) Lood (0,01) PAK (0,01) PCB (0,05)	-	Industrie
704-2	0,7 - 1,0	704 (0,7 - 1,0)	Zand, matig humeus, resten verbrandingsresten, ondergrond	Chroom (0,36) Molybdeen (-) PAK (0,01)	-	Industrie

1) Indien de index minder dan 0,01 bedraagt, wordt deze weergegeven als (-).
2) Niet getoetst aan het Handelingskader PFAS.

In mengmonster MM46 is sprake van verhoogde gehalten aan nikkel. Ter verificatie van de aanwezigheid danwel omvang van betreffende verhoogde gehalte is mengmonster MM46 uitgesplitst. De separate monsters zijn geanalyseerd op nikkel.

In onderstaande tabel 6.24 is een overzicht opgenomen van de aanvullend geanalyseerde monsters incl. toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit en het Bal.

Tabel 6.24: Overschrijdingen toetsingskader aanvullend onderzoek

Monster-code	Traject (m-mv)	Reden monsterselectie	> Landbouw/Natuur (mg/kg ds)	> Interventiewaarde (mg/kg ds)
Uitsplitsen MM46				
702-1	0,3 - 0,8	Uitsplitsen MM46, verhoogd gehalte aan nikkel	-	-
704-1	0,28 - 0,7	Uitsplitsen MM46, verhoogd gehalte aan nikkel	-	Nikkel (251)
705-2	0,5 - 1,0	Uitsplitsen MM46, verhoogd gehalte aan nikkel	-	-

6.4.9 *Deelgebied 8: Gedempte sloot*

In de onderstaande tabel zijn de (meng)monstersamenstelling en de getoetste resultaten van de geanalyseerde monsters van de grond ter plaatse van de gedempte sloot weergegeven.

Tabel 6.25: Overschrijdingen toetsingskader grond

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index[1)])	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[1)]
MM13	0,7 - 1,6	133 (0,7 - 1,2) 801 (1,1 - 1,6) 803 (0,8 - 1,3)	Zand, matig humeus, ondergrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM80	0,12 - 0,5	802 (0,12 - 0,5) 803 (0,12 - 0,5)	Zand, zwak baksteenhoudend, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur
MM81	1,0 - 2,2	202 (1,7 - 2,2) 804 (1,4 - 1,7) 805 (1,0 - 1,5) 806 (1,2 - 1,7)	Zand, matig humeus, ondergrond	Arseen (0,09)	Chroom (2,97)	Sterk verontreinigd

1) Niet getoetst aan het Handelingskader PFAS.

In mengmonster MM81 overschrijdt het gehalte aan chroom de interventiewaarde. Ter verticale afperking van betreffend sterk verhoogde gehalte is de ondergrond ter plaatse van boringen 805 aanvullend geanalyseerd op chroom. In onderstaande tabel 6.26 is een overzicht opgenomen van het aanvullend geanalyseerde monster incl. toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit en het Bal.

Tabel 6.26: Overschrijdingen toetsingskader afperkend onderzoek

Monster-code	Traject (m-mv)	Reden monsterselectie	> Landbouw/Natuur (mg/kg ds)	> Interventiewaarde (mg/kg ds)
Afperken MM81				
805-5	1,7 - 2,0	Verticaal afperken MM81, chroom >IW	-	-

6.4.10 Deelgebied 9: Riolering

In de onderstaande tabel is de mengmonstersamenstelling en het getoetste resultaat van het geanalyseerde monster van de grond ter plaatse van de riolering onder de H.A. Hulshofstraat weergegeven.

Tabel 6.27: Overschrijdingen toetsingskader grond

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index)	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[1)]
MM90	3,0 - 3,5	901 (3,4 - 3,5) 902 (3,1 - 3,5) 903 (3,0 - 3,5)	Zand, ondergrond	-	Chroom (1,34)	Sterk verontreinigd

1) Niet getoetst aan het Handelingskader PFAS.

In mengmonster MM90 van de zandige ondergrond ter plaatse van de riolering onder de H.A. Hulshofstraat overschrijdt het gehalte aan chroom de interventiewaarde. Ter verificatie van de aanwezigheid danwel omvang van betreffend sterk verhoogde gehalte is mengmonster MM90 uitgesplitst, de separate monsters zijn geanalyseerd op chroom. In onderstaande tabel 6.28 is een overzicht opgenomen van de aanvullend geanalyseerde monsters incl. toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit en het Bal.

Tabel 6.28: Overschrijdingen toetsingskader aanvullend onderzoek

Monster-code	Traject (m-mv)	Reden monsterselectie	> Landbouw/Natuur (mg/kg ds)	> Interventiewaarde (mg/kg ds)
Uitsplitsen MM90				
901-8	3,4 - 3,5	Uitsplitsen MM90, chroom >IW	Chroom (111)	-
902-7	3,1 - 3,5	Uitsplitsen MM90, chroom >IW	-	Chroom (327)
903-7	3,0 - 3,5	Uitsplitsen MM90, chroom >IW	-	-

6.4.11 Deelgebied 10: Terrein rondom buitenkant hek

In de onderstaande tabel zijn de (meng)monstersamenstelling en de getoetste resultaten van de geanalyseerde monsters van de grond buiten de grens van de onderzoekslocatie weergegeven.

Tabel 6.29: Overschrijdingen toetsingskader grond

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index)	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[1)]
MM1003	0 - 0,5	A03 (0 - 0,5) A04 (0 - 0,5) A05 (0 - 0,5) A06 (0 - 0,5)	Zand, sterk humeus, bovengrond	Chroom (0,04)	-	Landbouw/Natuur[2)]
MM1004	0 - 0,8	A08 (0,3 - 0,8) A09 (0 - 0,5) A10 (0 - 0,5)	Zand, sterk humeus, bovengrond	Chroom (0,48)	-	Industrie
MM1005	0,8 - 1,8	A04 (1,0 - 1,5) A06 (0,8 - 1,2) A08 (1,3 - 1,8) A10 (1,0 - 1,5)	Zand, sterk humeus, ondergrond	Chroom (0,02)	-	Landbouw/Natuur[2)]

Monster-code	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Reden monsterselectie	> Landbouw/ Natuur (+index)	> Interventie-waarde (+index)	Indicatieve toetsing Kwaliteitsklasse[1)]
A01-1	0 - 0,5	A01 (0 - 0,5)	Zand, sterk humeus, bovengrond	Zink (0,09) Lood (0,03) PAK (0,03)	-	Wonen
A02-1	0 - 0,5	A02 (0 - 0,5)	Zand, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur
A07-1	0 - 0,5	A07 (0 - 0,5)	Zand, sterk humeus, bovengrond	-	-	Landbouw/Natuur

1) Niet getoetst aan het Handelingskader PFAS.
2) Rekening houdend met rekenregel 'Landbouw/Natuur' uit de Regeling bodemkwaliteit 2022 (Artikel 5.25, lid 7 t/m 9).

In mengmonster MM1004 is sprake van een verhoogd gehalte aan chroom. Ter verificatie van de eventuele aanwezigheid van een gehalte aan chroom boven de interventiewaarde is mengmonster MM1004 uitgesplitst, de separate monsters zijn geanalyseerd op chroom. In onderstaande tabel 6.30 is een overzicht opgenomen van de aanvullend geanalyseerde monsters incl. toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit en het Bal.

Tabel 6.30: Overschrijdingen toetsingskader aanvullend onderzoek

Monster-code	Traject (m-mv)	Reden monsterselectie	> Landbouw/Natuur (mg/kg ds)	> Interventiewaarde (mg/kg ds)
Uitsplitsen MM1004				
A08	0,3 - 0,8	Uitsplitsen MM1004, verhoogde gehalte aan chroom	-	-
A09	0 - 0,5	Uitsplitsen MM1004, verhoogde gehalte aan chroom	-	-
A10	0 - 0,5	Uitsplitsen MM1004, verhoogde gehalte aan chroom	-	Chroom (204)

6.4.12 *Chroom VI*

Binnen de onderzoekslocatie is voor het looien van het leer gebruik gemaakt van chroomzouten. In dit proces wordt gebruik gemaakt van driewaardig chroom. Toegepast chroom-3 kan, afhankelijk van de omstandigheden, worden omgezet in chroom-6 wat geldt als een zeer zorgwekkende stof (ZZS). Ter verificatie van het gehalte chroom-6 (chroom (VI)) als deel van het totaal aan chroom zijn een drietal monsters aanvullend geanalyseerd op chroom-6. In onderstaande tabel is het resultaat van betreffende analyses opgenomen. De interventiewaarde van chroom (VI) van 78 mg/kg ds. wordt niet overschreden.

Tabel 6.31: Analyses chroom (VI)

Monster-code	Traject (m-mv)	Gehalte chroom (mg/kg ds)	Gehalte chroom (VI) (mg/kg ds)
410-2	0,5 - 1,0	8.185	72,8
502-2	0,5 - 1,0	2.456	23,7
605-5	1,8 - 2,1	3.102	12,81

6.5. Analyseresultaten grondwater

In tabel 6.32 zijn voor PFOA, PFOS en overige PFAS de analyseresultaten van het grondwater weergegeven. De toetsing incl. berekening van de som-PEQ is opgenomen in bijlage 7.

Tabel 6.32: Overschrijdingen toetsingskader grondwater

Peilbuis	Filterdiepte (m-mv)	Overschrijdingen bepalingsgrens (ng/l)[1)]			Som-PEQ (ng/l)	Overschrijding INEV-waarden	
		Som PFOA	Som PFOS	Overige PFAS		Incl. drinkwater	Excl. drinkwater
1. Noordelijk buitenterrein, tassenfabriek, overige gebouwen (o.a. chemicaliënopslag, opslag Wet Blue)							
110	2,0 - 3,0	73	-	PFBA (23) PFPeA (14) PFHxA (20) PFHpA (22) PFBS (37) PFHxS (34)	117	Ja	Nee
2. Waterzuivering							
202	3,0 - 4,0	293	690	PFBA (52) PFPeA (52) PFHxA (65) PFHpA (79) PFNA (18) PFBS (310) PFHeS (19) PFHxS (91) PFHpS (40) MeFOSAA (32)	2.148[2)]	Ja	Nee
3. Voormalig depotterrein, huidige parkeerplaats							
301	2,8 - 3,8	7.800	2.390	PFBA (220) PFPeA (440) PFHxA (940) PFHpA (520) PFNA (110) PFBS (1.600) PFHeS (810) PFHxS (1.600) PFHpS (450) 6:2 FTS (180)	16.770[2)]	Ja	Ja
4. Fabriekshal							
402	3,0 - 4,0	198	174	PFBA (57) PFPeA (20) PFHxA (37) PFHpA (51) PFNA (11) PFBS (200) PFHxS (36) PFHpS (13)	759[2)]	Ja	Nee
6. Terrein tussen fabriekspanden							

Peilbuis	Filterdiepte (m-mv)	Overschrijdingen bepalingsgrens (ng/l)[1]			Som-PEQ (ng/l)	Overschrijding INEV-waarden	
		Som PFOA	Som PFOS	Overige PFAS		Incl. drinkwater	Excl. drinkwater
607	3,0 - 4,0	3.080	500	PFBA (160) PFPeA (240) PFHxA (280) PFHpA (540) PFBS (1.600) PFHeS (300) PFHxS (1.700) PFHpS (210) 6:2 FTS (13)	6.277[2]	Ja	Nee
		3.600	320	PFBA (120) PFPeA (210) PFHxA (210) PFHpA (450) PFBS (1.100) PFHeS (240) PFHxS (1.400) PFHpS (140)	5.974[2]	Ja	Nee
Pb236	3,1 - 4,1	318	770	PFBA (55) PFPeA (73) PFHxA (80) PFHpA (74) PFNA (21) PFBS (340) PFHeS (20) PFHxS (73) PFHpS (24)	2.253[2]	Ja	Nee
10. Terrein rondom buitenkant hek							
A08	1,4 - 2,4	19	-	PFBA (25) PFPeA (16) PFHxA (16) PFBS (62)	21	Ja	Nee

1) '-' betekent geen overschrijding bepalingsgrens
2) de som-PEQ overschrijdt de irrigatiewaternorm

Tabel 6.33 geeft een overzicht van de parameters in het grondwater die het geldende toetsingskader overschrijden. Er is getoetst aan de signaleringsparameters beoordeling grondwatersanering (artikel 4.12a van het Besluit kwaliteit leefomgeving, bijlage Vd).

Tabel 6.33: Overschrijdingen toetsingskader grondwater

Peilbuis	Filterdiepte (m-mv)	Concentratie > bepalingsgrens (geen normwaarde) (mg/l)	Concentratie > Signaleringswaarde (µg/l)
1. Noordelijk buitenterrein, tassenfabriek, overige gebouwen (o.a. chemicaliënopslag, opslag Wet Blue)			
110	2,0 - 3,0	-	-
126	2,0 - 3,0	-	Arseen (73)
1005	2,2 - 3,2	-	-
2. Waterzuivering			
202	3,0 - 4,0	-	Arseen (640)
3. Voormalig depotterrein, huidige parkeerplaats			

Peilbuis	Filterdiepte (m-mv)	Concentratie > bepalingsgrens (geen normwaarde) (mg/l)	Concentratie > Signaleringswaarde (µg/l)
301	2,8 - 3,8	-	-
4. Fabriekshal			
402	3,0 - 4,0	Chloride (1.500)	-
408	3,0 - 4,0	-	-
412	3,0 - 4,0	-	-
5. Finish-hal			
508	3,4 - 4,4	-	-
6. Terrein tussen fabriekspanden			
607	3,0 - 4,0	-	Chroom (39)
611	3,0 - 4,0	-	-
Pb135	3,0 - 4,0	-	-
Pb200.2	8,0 - 9,0	-	-
Pb236	3,1 - 4,1	-	-
7. Tanken- en ketelpark			
Pb232	3,6 - 4,6	-	-
10. Terrein rondom buitenkant hek			
A08	1,4 - 2,4	-	-

6.6. Interpretatie onderzoeksresultaten

Navolgend wordt op basis van het onderzoek per terreindeel de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem beschreven:

6.6.1 PFAS

- In de grond van de onderzoekslocatie zijn PFAS aangetoond. Het betreffen PFOA (som), PFOS (som) en diverse individuele PFAS-verbindingen. Ter plaatse van het noordoostelijk deel van deelgebied 1, deelgebieden 2 t/m 4 en deelgebieden 6 t/m 8 betreft het overwegend overschrijdingen van de normen voor PFAS voor toepassen als klasse 'Wonen/Industrie' waardoor de grond als 'Niet toepasbaar' op basis van PFAS moet worden beschouwd. Ter plaatse van boringen 606 (0,1-0,6 m-mv) en 612 (0,2-0,7 m-mv) overschrijdt het gehalte aan MeFOSAA en/of PFOS tevens de INEV-waarde.
- Ter plaatse van deelgebied 1 betreft het, in de grond onder de bebouwing op het westelijk deel van de onderzoekslocatie en ten noorden van de tassenfabriek, maximaal overschrijdingen van de normen voor toepassen als klasse 'Landbouw/Natuur', de normen voor toepassen als 'Wonen/Industrie' worden niet overschreden.
- Ter plaatse van deelgebied 5 is, op basis van aanvullende analyses op PFAS, eveneens sprake van beperkt verhoogde gehalten aan PFAS, de normen voor toepassen als 'Wonen/Industrie' worden hier niet overschreden.

6.6.2 *Deelgebied 1: Noordelijk buitenterrein, tassenfabriek, overige gebouwen (o.a. chemicaliënopslag, opslag Wet Blue)*

- In de met baksteen en/of verbrandingsresten belaste humeuze grond ter plaatse van boringen 115 en 116 (ten zuidwesten van de tassenfabriek) overschrijdt chroom in het traject 0,58-1,08 m-mv de interventiewaarde. De sterke verontreiniging is horizontaal in noordelijke richting afgeperkt middels boringen 115A en 115B en verticaal afgeperkt middels boring 116 (1,5-2,0 m-mv). Naar verwachting maakt de verontreiniging deel uit van het geheel aan heterogeen (sterk) verhoogde gehalten aan, met name, chroom verspreid over deelgebieden 2 t/m 8.
- In de humeuze ondergrond (0,5-1,0 m-mv) ter plaatse van boring 130 (groenstrook ten noordwesten van het kantoor) overschrijdt chroom de interventiewaarde. De sterke verontreiniging is horizontaal afgeperkt tot de groenstrook middels boringen 128, 130C en 130D en verticaal afgeperkt middels boring 130A (1,0-1,5 m-mv). De omvang van de sterk verontreinigde grond betreft naar verwachting ca. 70 m^3 grond (70 m^2 x 1,0 m).
- In de bovengrond ter plaatse van boring 115 (0,08-0,58 m-mv) overschrijdt PCB de maximale waarde 'Landbouw/Natuur', de te verwachten bodemkwaliteitsklasse betreft 'Matig verontreinigd'.
- Op de overige delen van deelgebied 1 zijn geen sterke verontreinigingen aangetroffen, de te verwachten bodemkwaliteitsklasse varieert van 'Landbouw/Natuur' tot 'Industrie'.

6.6.3 *Deelgebied 2: Waterzuivering*

- Zowel de met baksteen, beton, verbrandingsresten en/of kooldeeltjes belaste, humeuze, als zintuiglijke niet belaste ondergrond rond de waterzuivering is in het traject 0,7-2,2 m-mv sterk verontreinigd met chroom. De sterke verontreinigingen zijn middels monster 203 (2,3-2,5 m-mv), 605-5 (2,1-2,5 m-mv) en mengmonster MM12 (1,6-3,5 m-mv) verticaal afgeperkt. De verontreiniging maakt deel uit van het geheel aan heterogeen (sterk) verhoogde gehalten aan, met name, chroom verspreid over deelgebieden 2 t/m 8.
- In de met baksteen belaste bovengrond (0,08-0,62 m-mv) zijn maximaal gehalten aan chroom, zink, arseen en PCB boven de maximale waarde 'Landbouw/Natuur' aangetroffen, de te verwachten bodemkwaliteitsklasse betreft 'Industrie'.

6.6.4 *Deelgebied 3: Voormalig depotterrein, huidige parkeerplaats*

- In de met dakpan en rubber belaste, humeuze grond onder de klinkerverharding van de huidige parkeerplaats en de met resten asfalt belaste ondergrond ter plaatse van peilbuis 301 overschrijdt het gehalte aan chroom de interventiewaarde. De sterke verontreiniging is verticaal afgeperkt middels boring 301 (3,5-3,8 m-mv) en 306 (1,2-1,5 m-mv). De verontreiniging maakt deel uit van het geheel aan heterogeen (sterk) verhoogde gehalten aan, met name, chroom verspreid over deelgebieden 2 t/m 8.
- In de boven en/of ondergrond ten zuidwesten (boring 302) en noordoosten (boringen 313 en 314) van de finish-hal zijn maximaal gehalten aan chroom, PAK, PCB en minerale olie boven de maximale waarde 'Landbouw/Natuur' aangetroffen, de te verwachten bodemkwaliteitsklasse varieert tussen 'Landbouw/Natuur' en 'Industrie'.

6.6.5 *Deelgebied 4: Fabriekshal*

- Ter plaatse van de fabriekshal is de (met menggranulaat belaste) bovengrond danwel met baksteen en/of verbrandingsresten belaste, humeuze ondergrond wisselend belast met (sterk) verhoogde gehalten aan chroom. Ter plaatse van boring 414 (1,4-1,6 m-mv) overschrijdt PAK hiernaast de interventiewaarde. De sterk verhoogde gehalten aan chroom zijn op diverse locaties verticaal afgeperkt op ca. 2,0 m-mv, plaatselijk zijn gehalten aan chroom boven de interventiewaarde tot de maximale boordiepte van 2,5 m-mv aanwezig. De te verwachten bodemkwaliteitsklasse varieert van 'Landbouw/Natuur' tot 'Sterk verontreinigd'. De verontreiniging maakt deel uit van het geheel aan heterogeen (sterk) verhoogde gehalten aan, met name, chroom verspreid over deelgebieden 2 t/m 8.

6.6.6 Deelgebied 5: Finish-hal

- In de (met baksteen en/of gresbuis belaste) humeuze ondergrond ter plaatse van de noordoostelijke hoek (boringen 501, 502, 504 en 507) en zuidwestelijke hoek (boring 513) van de finish-hal overschrijdt chroom in het traject 0,5-2,0 m-mv de interventiewaarde. De verontreiniging maakt deel uit van het geheel aan heterogeen (sterk) verhoogde gehalten aan, met name, chroom verspreid over deelgebieden 2 t/m 8. Verticaal is de aanwezigheid van sterk verhoogde gehalten niet volledig afgeperkt.
- De overige grond onder de finish-hal is overwegend maximaal belast met gehalten chroom, lood, PAK en/of PCB boven de maximale waarde 'Landbouw/Natuur', de te verwachten bodemkwaliteitsklasse varieert tussen 'Landbouw/Natuur' en 'Industrie'.

6.6.7 Deelgebied 6: Terrein tussen fabriekspanden

- In diverse boringen ten westen, zuiden en zuidoosten van de fabriekshal overschrijden de gehalten aan chroom (boringen 607, 609, 611 t/m 614), koper (boringen 202, 603 en 804), nikkel (boring 511), arseen (boring 602) en/of minerale olie (boring 609) de interventiewaarde. De verontreinigingen zijn veelal van ca. 0,5 m-mv tot een (maximale) boordiepte van ca. 1,5 m-mv aanwezig en maken deel uit van het geheel aan heterogeen (sterk) verhoogde gehalten aan, met name, chroom verspreid over deelgebieden 2 t/m 8. Verticaal is de aanwezigheid van sterk verhoogde gehalten in betreffende boringen niet volledig afgeperkt.
- In de bovengrond ter plaatse van boringen 601, 602 en 612 (0,08-0,7 m-mv) danwel ondergrond ter plaatse van boringen 606 en 610 zijn beperkt gehalten boven de maximale waarde 'Landbouw/Natuur' aangetoond, de te verwachten bodemkwaliteitsklasse varieert van 'Landbouw/Natuur' tot 'Industrie'.

6.6.8 Deelgebied 7: Tanken- en ketelpark

- Ter plaatse van boring 703 bestaat de bovengrond tot 1,4 m-mv uit baksteen, hieronder is tot de maximale boordiepte van 2,2 m-mv een laag bestaande uit verbrandingsresten, kool en teer aangetroffen.
- Ter plaatse van boring 704 is de met resten menggranulaat belaste bovengrond (0,38-0,7 m-mv) sterk verontreinigd met nikkel. De verontreiniging maakt deel uit van het geheel aan heterogeen (sterk) verhoogde gehalten aan, met name, chroom verspreid over deelgebieden 2 t/m 8.
- In de overige geanalyseerde monsters zijn maximaal gehalten aan zware metalen, PAK en PCB boven de maximale waarde 'Landbouw/Natuur' aangetroffen. De te verwachten bodemkwaliteitsklasse betreft 'Landbouw/Natuur' danwel 'Industrie'.

6.6.9 Deelgebied 8: Gedempte sloot

- Zintuiglijk zijn geen aanwijzingen in de bodem waargenomen die duiden op een met puin of ander stortmateriaal gedempte sloot. In de matig humeuze, zandige ondergrond ter plaatse van boringen 804 t/m 805 (1,0-1,7 m-mv) overschrijdt chroom de interventiewaarde. Betreffend sterk verhoogd gehalte is middels boring 805 verticaal afgeperkt op 1,7 m-mv. De verontreiniging maakt deel uit van het geheel aan heterogeen (sterk) verhoogde gehalten aan, met name, chroom verspreid over deelgebieden 2 t/m 8.
- Ter plaatse van boringen 801 t/m 803 zijn geen gehalten boven de maximale waarde 'Landbouw/Natuur' aangetroffen, de te verwachten bodemkwaliteitsklasse betreft 'Landbouw/Natuur'.

6.6.10 Deelgebied 9: Riolering

- In de zandige ondergrond ter plaatse van boring 902 (3,1-3,5 m-mv) overschrijdt het gehalte aan chroom de interventiewaarde. Ter plaatse van boringen 901 en 903 overschrijdt het gehalte aan chroom de interventiewaarde niet. Gezien het geheel aan heterogeen (sterk) verhoogde gehalten aan, met name, chroom verspreid over

deelgebieden 2 t/m 8 veelal tot maximaal ca. 2,0 m-mv is aangetroffen is de sterke verontreiniging ter plaatse van boring 902 mogelijk gerelateerd aan lekkage van het riool.

6.6.11 Deelgebied 10: Terrein rondom buitenkant hek

- In de boven- en ondergrond rondom de onderzoekslocatie zijn, uitgezonderd de bovengrond ter plaatse van boring A10, maximaal gehalten aan zink, lood, chroom en PAK boven de maximale waarde 'Landbouw/Natuur' aangetroffen. De te verwachten bodemkwaliteitsklasse varieert van 'Landbouw/Natuur' tot 'Industrie'. Ter plaatse van boring A10 (0-0,5 m-mv), in de tuin van 'De Veldmaten', overschrijdt chroom de interventiewaarde. De verontreiniging is middels mengmonster MM1005 verticaal afgeperkt op 1,0 m-mv. Horizontaal is ter plaatse van boring A10 het geheel aan heterogeen (sterk) verhoogde gehalten aan, met name, chroom, niet afgeperkt.

6.6.12 Chroom (VI)

- Ter verificatie van het gehalte chroom-6 (chroom (VI)) als deel van het totaal aan chroom zijn een drietal monsters aanvullend geanalyseerd op chroom-6. De interventiewaarde voor chroom (VI) wordt in betreffende monsters niet overschreden.

6.6.13 Grondwater

- De concentratie PFOA, PFOS en/of som-PEQ overschrijdt in alle op PFAS geanalyseerde grondwatermonsters de INEV-waarde incl. drinkwater. In peilbuis 301 wordt hiernaast, voor de som-PEQ, de INEV-waarde excl. drinkwater overschreden. In de meeste peilbuizen wordt de irrigatiewaternorm overschreden.
- In peilbuis 607 (3,0-4,0 m-mv) overschrijdt de concentratie chroom de signaleringsparameter. In de nabijgelegen peilbuis 200 (8,0-9,0 m-mv) is in het diepe grondwater geen concentratie aan chroom aangetoond die de signaleringsparameter overschrijdt.
- In peilbuizen 126 en 202 overschrijdt de concentratie aan arseen de signaleringsparameter, in de regio Achterhoek komt arseen in de bodem diffuus verhoogd voor, derhalve wordt verwacht dat deze overschrijdingen een natuurlijke herkomst hebben.

6.7. Toetsings onderzoekshypothesen

Op basis van de analyseresultaten wordt de opgestelde onderzoekshypothese 'verdachte locatie' voor de onderzochte deelgebieden gehandhaafd. De deelgebieden zijn overwegend heterogeen verontreinigd met gehalten aan, met name, chroom boven de interventiewaarde. Verontreinigingen zijn horizontaal en verticaal niet tot in detail afgeperkt, het uitgevoerde onderzoek wordt echter als voldoende beschouwd voor het vaststellen van de globale milieuhygiënische kwaliteit van de bodem. Afgezien van het uitvoeren van nader onderzoek naar het gehalte aan chroom boven de interventiewaarde ter plaatse van boring A10 (0-0,5 m-mv), in de tuin van 'De Veldmaten'; verhoogde gehalten aan PFAS in grond (buiten de onderzoekslocatie); en de sterk verhoogde concentraties aan PFAS (>INEV) in het grondwater wordt het uitvoeren van aanvullend onderzoek naar de overige aangetroffen verontreinigingen in dit stadium niet zinvol geacht. Ten behoeve van een definitieve inrichting danwel saneringsinspanning kan het uitvoeren van aanvullend onderzoek wel zinvol/noodzakelijk zijn. De onderzoekslocatie is in de huidige situatie niet geschikt voor de functie wonen.

6.8. Onstaansperiode verontreinigingen

Gezien de tijdsduur van de bedrijfsactiviteiten (vanaf 1918), is het aannemelijk dat de bulk van de sterke verontreinigingen met chroom (en ook nikkel, koper, minerale olie en PAK) ontstaan zijn voor 1987. PFAS is op basis

van o.a. 'PFAS-bronnen in Nederland, Universiteit Utrecht (in opdracht van ILT), september 2024' in de leerproductie toegepast bij het verven en afwerken van het leer (coaten en waterafstotend maken van leerproducten), mogelijk is er een link met het gebruik van Wet Blue (PFAS in the textile and leather industries, Minnesota Pollution Control Agency, mei 2023). Algemeen bekend is dat PFAS vanaf de jaren 60 in industriële processen grootschalig worden toegepast. Sinds 2008 is het gebruik van PFOS in veel producten verboden, sinds 2020 geldt een verbod op PFOA. In welke producten, op welke schaal, in welke periode(s) en via welke route PFAS vanuit het productieproces in grond en grondwater terecht is gekomen is op basis van de tot nu toe beschikbare gegevens niet exact vast te stellen. Hiervoor zouden de vergunningen en gebruikte stoffen inzichtelijk moeten zijn. Mogelijk is er een relatie met de locaties waar huiden (na het looiproces) in bakken op het buitenterrein werden neergezet, mogelijk betreft het lekkage via schrobputjes en/of de bedrijfsriolering, het gebruik/testen van sprinklerinstallaties danwel andere calamiteiten (o.a. brand in 1965 in magazijn).

Aanbeveling
Om vast te stellen onder welke regelgeving de verontreiniging moet worden gesaneerd, adviseren we nader dossieronderzoek uit te voeren. Daarnaast adviseren we een tijdlijn op te zetten waaruit, op basis van de vergunningen en de daarin geregistreerde gebruikte producten en stoffen, de mogelijke startmomenten van het optreden van belasting van de bodem kunnen worden afgeleid. Bekende calamiteiten en incidenten zouden hierin ook opgenomen moeten zijn.

7. Veiligheidsklasse (CROW 400)

Met behulp van de berekeningssystematiek van de CROW publicatie 400 (Werken in en met verontreinigde bodem) is de voorlopige veiligheidsklasse vastgesteld. De definitieve veiligheidsklasse en de te nemen veiligheidsmaatregelen voor de werkzaamheden in de bodem dienen te worden vastgesteld door een veiligheidskundige van de opdrachtnemer.

Op basis van de toetsing moeten de werkzaamheden voor de volgende deellocaties worden verricht onder de volgende voorlopige veiligheidsklassen:

- Deelgebied 1: Ter plaatse van boring 130B en 130E is respectievelijk de veiligheidsklasse ‘rood, niet vluchtig’ en ‘oranje, niet vluchtig’ van toepassing.
- Deelgebied 2: Voor werkzaamheden in de grond is geen veiligheidsklasse van toepassing, de werkzaamheden ter plaatse van deelgebied 2 kunnen worden verricht met in achtneming van de basishygiëne.
- Deelgebied 3: Voor werkzaamheden in de grond is geen veiligheidsklasse van toepassing, de werkzaamheden ter plaatse van deelgebied 2 kunnen worden verricht met in achtneming van de basishygiëne.
- Deelgebied 4: Ter plaatse van boring 410 is de veiligheidsklasse ‘rood, niet vluchtig van toepassing.
- Deelgebied 5: Ter plaatse van boringen 502 en 513 is de veiligheidsklasse ‘rood, niet vluchtig van toepassing.
- Deelgebied 6: Ter plaatse van boringen 605, 606A en 612 is de veiligheidsklasse ‘rood, niet vluchtig’ van toepassing, ter plaatse van boring 609 geldt ‘rood, vluchtig’ en ter plaatse van boring 607 geldt ‘oranje, niet vluchtig’.
- Deelgebied 7 t/m 10: Voor werkzaamheden in de grond is geen veiligheidsklasse van toepassing, de werkzaamheden ter plaatse van deelgebieden 7 t/m 10 kunnen worden verricht met in achtneming van de basishygiëne.

8. Resumé en vervolgacties

In opdracht van de Omgevingsdienst Achterhoek heeft ingenieursbureau Land bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het terrein van Vitelco Leather aan de Aaltenseweg 4 te Lichtenvoorde.

Middels de uitgevoerde onderzoeken zijn enkele milieuhygiënische eigenschappen van de bodem vastgelegd.

Op basis van de resultaten van de onderzoeken worden de volgende conclusies getrokken en aanbevelingen gedaan en/of vervolgacties geadviseerd.

Conclusies

Fundatieonderzoek:

- Het ter plaatse van het voormalige depotterrein/de huidige parkeerplaats onder de klinkerverharding aangetroffen menggranulaat is indicatief onderzocht en chemisch gezien beoordeeld als geschikt voor hergebruik als 'niet-vormgegeven' bouwstof. In het menggranulaat is visueel en analytisch geen asbest aangetroffen. Er is geen volledig onderzoek naar asbest in fundatie conform de NEN 5897 is uitgevoerd.
- Er wordt opgemerkt dat verspreid over de onderzoekslocatie op diverse plekken (o.a. onder de betonvloer van de finishhal en de chemicaliënopslag) tevens sprake is van de aanwezigheid van fundatiemateriaal (menggranulaat, metselpuin danwel baksteen). Gezien het relatief beperktere hoeveelheden fundatiemateriaal betreft zijn deze locaties in dit stadium niet onderzocht.

Bodemonderzoek:

- In de grond van de onderzoekslocatie zijn PFAS aangetoond. Het betreffen PFOA (som), PFOS(som) en diverse individuele PFAS-verbindingen. Ter plaatse van boringen 606 (0,1-0,6 m-mv) en 612 (0,2-0,7 m-mv) overschrijdt het gehalte aan MeFOSAA en/of PFOS tevens de INEV-waarde. Ter plaatse van het noordoostelijk deel van deelgebied 1, deelgebieden 2 t/m 4 en deelgebieden 6 t/m 8 betreft het overwegend overschrijdingen van de normen voor PFAS voor toepassen als klasse 'Wonen/Industrie' waardoor de grond als 'Niet toepasbaar' op basis van PFAS moet worden beschouwd. Buiten de perceelgrens is tevens niet toepasbaar grond vanwege verhoogde gehalten aan PFAS aangetroffen. Ter plaatse van delen van deelgebied 1 en 5 worden de normen voor toepassen als 'Wonen/Industrie' niet overschreden. Een situatietekening met betrekking tot de resultaten van de analyses op PFAS incl. toetsing is opgenomen in bijlage 1.
- Heterogeen verspreid over het terrein onder en rondom de fabriekshal en finishhal zijn, met name, gehalten aan chroom boven de interventiewaarde aangetoond. Een tekening met de actuele verontreinigingssituatie is opgenomen in bijlage 1.
- Ter plaatse van deelgebied 1 zijn in de bodem beperkt gehalten boven de interventiewaarde aangetroffen, de sterke verontreiniging ter plaatse van boring 115 en 116 (0,58-1,5 m-mv) maakt naar verwachting deel uit van het geheel aan heterogeen (sterk) verhoogde gehalten aan, met name, chroom verspreid over deelgebieden 2 t/m 8. De sterke verontreiniging ter plaatse van de groenstrook op het noordwestelijk deel van de onderzoekslocatie (boring 130) omvat naar verwachting ca. 70 m^3 grond (70 m^2 x 1,0 m). De te verwachten bodemkwaliteitsklasse van de overige delen van deelgebied 1 varieert van 'Landbouw/Natuur' tot 'Industrie'.
- Ter plaatse van deelgebieden 2 t/m 8 is de grond heterogeen (sterk) verontreinigd met chroom en plaatselijk met koper, nikkel, arseen, minerale olie en PAK. Het betreft overwegend de, zintuiglijke belaste, humeuze ondergrond in het traject 0,5-2,0 m-mv, plaatselijk zijn gehalten aan chroom boven de interventiewaarde tot de maximale boordiepte van 2,5 m-mv aanwezig.
- In de zandige ondergrond ter plaatse van boring 902 (3,1-3,5 m-mv) overschrijdt het gehalte aan chroom de interventiewaarde. Gezien het geheel aan heterogeen (sterk) verhoogde gehalten aan, met name, chroom verspreid over deelgebieden 2 t/m 8 veelal tot maximaal ca. 2,0 m-mv is aangetroffen is de sterke verontreiniging ter plaatse van boring 902 mogelijk gerelateerd aan lekkage van het riool.

- Ter verificatie van het gehalte chroom-6 (chroom (VI)) als deel van het totaal aan chroom zijn een drietal monsters aanvullend geanalyseerd op chroom-6. De interventiewaarde voor chroom (VI) wordt in betreffende monsters niet overschreden.
- In de boven- en ondergrond rondom de onderzoekslocatie zijn maximaal gehalten aan zink, lood, chroom en PAK boven de maximale waarde 'Landbouw/Natuur' aangetroffen. De te verwachten bodemkwaliteitsklasse varieert van 'Landbouw/Natuur' tot 'Industrie'. Ter plaatse van boring A10 (0-0,5 m-mv), in de tuin van 'De Veldmaten', overschrijdt chroom de interventiewaarde. De verontreiniging is middels mengmonster MM1005 verticaal afgeperkt op 1,0 m-mv. Horizontaal is ter plaatse van boring A10 het geheel aan heterogeen (sterk) verhoogde gehalten aan, met name, chroom, niet afgeperkt.
- Voor het werken met de grond van de onderzoekslocatie is op diverse locaties een veiligheidsklasse variërend van 'oranje, niet vluchtig' tot 'rood, vluchtig' van toepassing.
- In de bodem van de onderzoekslocatie is visueel geen asbest aangetroffen. Verspreid over de onderzoekslocatie is de bodem plaatselijk belast met baksteen en/of menggranulaat. Hoewel de aanwezigheid van asbest in de bodem niet kan worden uitgesloten wordt niet verwacht dat er binnen de onderzoekslocatie sprake is van een wijdverspreide relevante verontreiniging met asbest in gehalten boven de interventiewaarde. Verkennend asbestonderzoek conform de NEN 5707 is derhalve niet uitgevoerd.
- In het grondwater overschrijdt de concentratie PFOA, PFOS en/of som-PEQ in alle op PFAS geanalyseerde grondwatermonsters de INEV-waarde incl. drinkwater. In peilbuis 301 wordt hiernaast, voor de som-PEQ, de INEV-waarde excl. drinkwater overschreden. In peilbuis 607 (3,0-4,0 m-mv) overschrijdt de concentratie chroom de signaleringsparameter. In de nabijgelegen peilbuis 200 (8,0-9,0 m-mv) is in het diepe grondwater geen concentratie aan chroom aangetoond die de signaleringsparameter overschrijdt. In peilbuizen 126 en 202 overschrijdt de concentratie aan arseen de signaleringsparameter, in de regio Achterhoek komt arseen in de bodem diffuus verhoogd voor, derhalve wordt verwacht dat deze overschrijdingen een natuurlijke herkomst hebben.
- Op basis van de analyseresultaten wordt de opgestelde onderzoekshypothese 'verdachte locatie' voor de onderzochte deelgebieden gehandhaafd. De deelgebieden zijn overwegend heterogeen verontreinigd met gehalten aan, met name, chroom boven de interventiewaarde. Verontreinigingen zijn horizontaal en verticaal niet tot in detail afgeperkt, het uitgevoerde onderzoek wordt echter als voldoende beschouwd voor het vaststellen van de globale milieuhygiënische kwaliteit van de bodem. Afgezien van het uitvoeren van nader onderzoek naar het gehalte aan chroom boven de interventiewaarde ter plaatse van boring A10 (0-0,5 m-mv), in de tuin van 'De Veldmaten'; verhoogde gehalten aan PFAS in grond (buiten de onderzoekslocatie); en de sterk verhoogde concentraties aan PFAS (>INEV) in het grondwater wordt het uitvoeren van aanvullend onderzoek naar de overige aangetroffen verontreinigingen in dit stadium niet zinvol geacht. Ten behoeve van een definitieve inrichting danwel saneringsinspanning kan het uitvoeren van aanvullend onderzoek wel zinvol/noodzakelijk zijn.
- Middels de resultaten van onderhavig onderzoek is de eindsituatie vastgelegd ter plaatse van de diverse locaties waar bedrijfsactiviteiten hebben plaatsgevonden (opslag chemicaliën, waterzuivering, fabriekshal, finishhal, spuiterij, tankenpark).
- De onderzoekslocatie is in de huidige situatie niet geschikt voor de functie wonen. Ter plaatse van het midden terrein en zuidelijke terrein moet gesaneerd worden om het terrein geschikt te maken voor het beoogd gebruik (woningen met tuin, openbaar groen, speeltuinen).
- Gezien de tijdsduur van de bedrijfsactiviteiten (vanaf 1918), is het aannemelijk dat de bulk van de sterke verontreinigingen met chroom (en ook nikkel, koper, minerale olie en PAK) ontstaan zijn voor 1987. PFAS is op basis van o.a. 'PFAS-bronnen in Nederland, Universiteit Utrecht (in opdracht van ILT), september 2024' in de leerproductie toegepast bij het verven en afwerken van het leer (coaten en waterafstotend maken van leerproducten), mogelijk is er een link met het gebruik van Wet Blue (PFAS in the textile and leather industries, Minnesota Pollution Control Agency, mei 2023). Algemeen bekend is dat PFAS vanaf de jaren 60 in industriële processen grootschalig worden toegepast. Sinds 2008 is het gebruik van PFOS in veel producten verboden, sinds 2020 geldt een verbod op PFOA. In welke producten, op welke schaal, in welke periode(s) en via welke route PFAS vanuit het productieproces in grond en grondwater terecht is gekomen is op basis van de tot nu toe beschikbare gegevens niet exact vast te stellen. Hiervoor zouden de vergunningen en gebruikte stoffen inzichtelijk moeten zijn. Mogelijk is er een relatie met de locaties waar huiden (na het looiproces) in bakken op het buitenterrein werden neergezet, mogelijk betreft het lekkage via

schrobputjes en/of de bedrijfsriolering, het gebruik/testen van sprinklerinstallaties danwel andere calamiteiten (o.a. brand in 1965 in magazijn).

Aanbevelingen

Fundatieonderzoek

- Aanbevolen wordt er rekening mee te houden dat ten behoeve van de definitieve inrichting van de onderzoekslocatie danwel afvoer mogelijk nog aanvullend onderzoek (milieuhygiënisch/civieltechnisch, asbest in puin) naar verspreid over de onderzoekslocatie aanwezig fundatiemateriaal noodzakelijk is.
- Indien 'niet-vormgegeven' bouwstoffen van de locatie moeten worden afgevoerd en elders in werken worden toegepast, kan het bevoegd gezag van de toepassingslocatie een partijkeuring in het kader van de BRL 1002 eisen.

Bodemonderzoek

- Ten behoeve van het geschikt maken van het terrein voor woningbouw dient ter plaatse van het midden terrein en zuidelijke terrein gesaneerd worden, hiervoor moet een saneringsplan worden ingediend bij het bevoegd gezag Wbb.
- Om vast te stellen onder welke regelgeving de verontreiniging moet worden gesaneerd, wordt geadviseerd nader dossieronderzoek uit te voeren. Hierbij is het advies een tijdlijn op te zetten waaruit, op basis van de vergunningen en de daarin geregistreerde gebruikte producten en stoffen, de mogelijke startmomenten van het optreden van belasting van de bodem kunnen worden afgeleid. Bekende calamiteiten en incidenten zouden hierin ook opgenomen moeten zijn.
- Aanbevolen wordt dit rapport voor te leggen aan de GGD om de actuele humane risico's vast te stellen.
- Indien een deel van de vrijkomende grond niet binnen het werk kan worden hergebruikt en elders afgezet dient te worden, is mogelijk een partijkeuring conform BRL 1001 benodigd. Geadviseerd wordt om rekening te houden met te verwachten bodemkwaliteitsklassen, zoals vastgesteld tijdens onderhavig onderzoek.
- Met betrekking tot de aangetroffen verontreinigingen in het grondwater dient er rekening mee te worden gehouden dat op en rond de onderzoekslocatie onttrekking van grondwater plaatsvindt danwel heeft plaatsgevonden. Mogelijk is de (voormalige) onttrekking van grondwater van invloed op de (toekomstige) verspreiding (snelheid/richting) van verontreiniging.
- Op diverse locaties is Japanse Duizendknoop aangetroffen, deze locaties zijn aangegeven op tekening in bijlage 1. Aanbevolen wordt bij de uitvoering van graafwerkzaamheden rekening te houden met de aanwezigheid van Japanse Duizendknoop.
- Indien er grond afkomstig van de locatie elders wordt toegepast, dient dit te gebeuren conform de regels van de Omgevingswet en Handelingskader PFAS.
- Indien werkzaamheden plaatsvinden in grond met gehalten >IW, moeten deze werkzaamheden mogelijk door een hiervoor gecertificeerde aannemer (BRL7000) worden verricht. Tevens is het mogelijk dat deze werkzaamheden onder begeleiding van een hiervoor gecertificeerde milieukundig begeleider (BRL6000) moeten plaatsvinden.
- De definitieve veiligheidsmaatregelen voor de werkzaamheden in de bodem conform CROW publicatie 400 dienen tijdens het opstellen van het V&G-plan uitvoeringsfase te worden vastgesteld door een veiligheidskundige van de opdrachtnemer.

ingenieursbureau Land

Bijlage I

Tekeningen



Legenda

Onderzoekslocatie

Coördinaten X = 236539E
Y = 444895N

N

Opdrachtgever	Omgevingsdienst Achterhoek
Project	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Omschrijving	Regionale ligging

Get.	BME	Schaal	1:10.000	Formaat	A4
Datum	5-12-2025	Status	DEFINITIEF	Besteknummer	-
				Bladnummer	-
Akk.	SBE			Projectnummer	79123

Tekeningnummer 79123-15

ingenieursbureau Land
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede
0318 – 437 639
iland.nl



Legenda

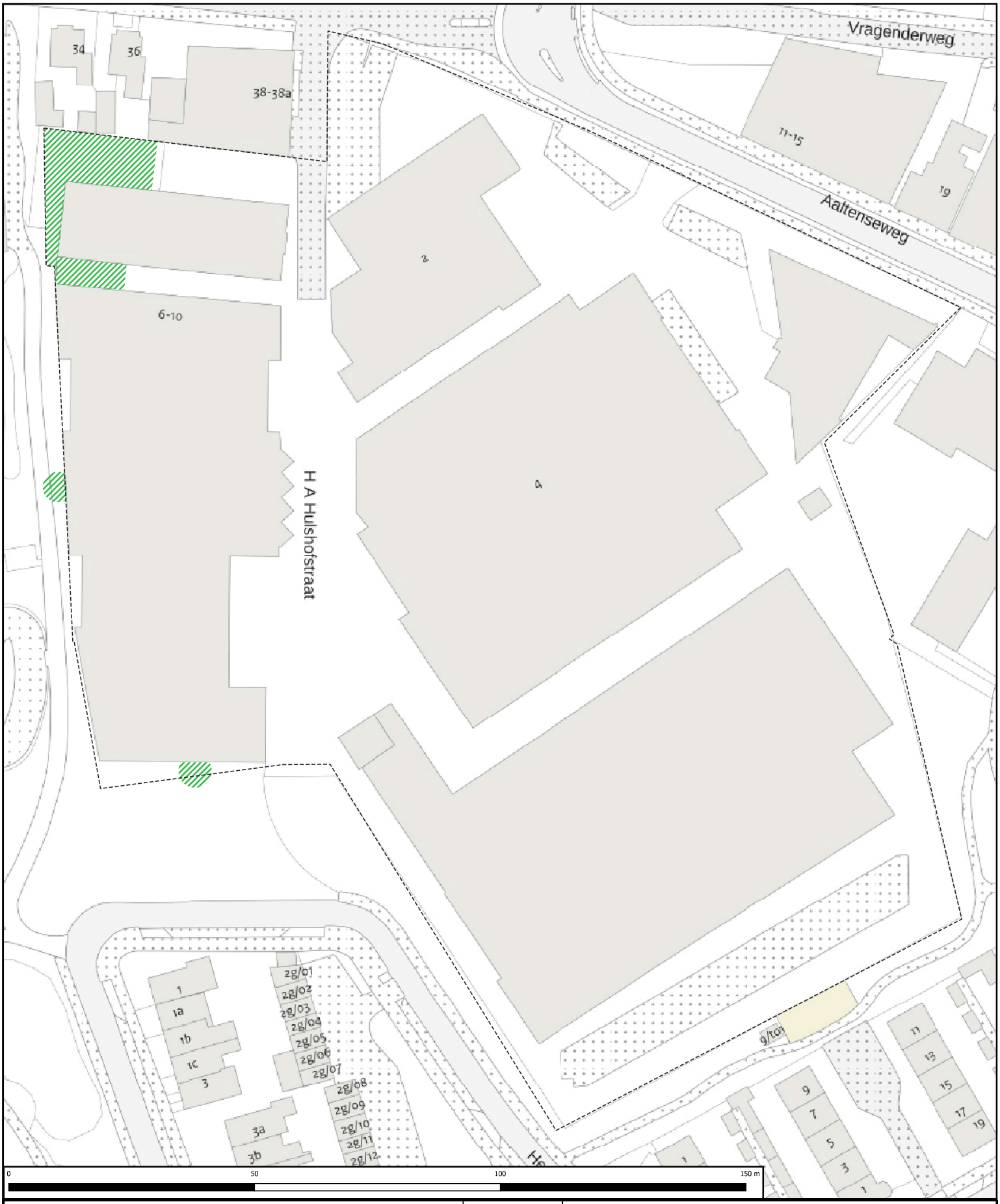
- Boring tot max. 1,0 m-mv
- Boring tot max. 3,5 m-mv
- Inspectiegat asbest in fundatie
- (Bestaande) peilbuis
- Grens deellocatie / projectgrens

Opdrachtgever	ODA
Project	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Omschrijving	Situatietekening

Get. SBE	Schaal 1:500	Formaat A2	Tekeningnummer 79123-22
Datum 27-03-2026	Status Definitief	Besteknummer -	
Versie 1		Bladnummer -	
Akk. ASL		Projectnummer 79123	

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede
Tel: 0318 - 437 639



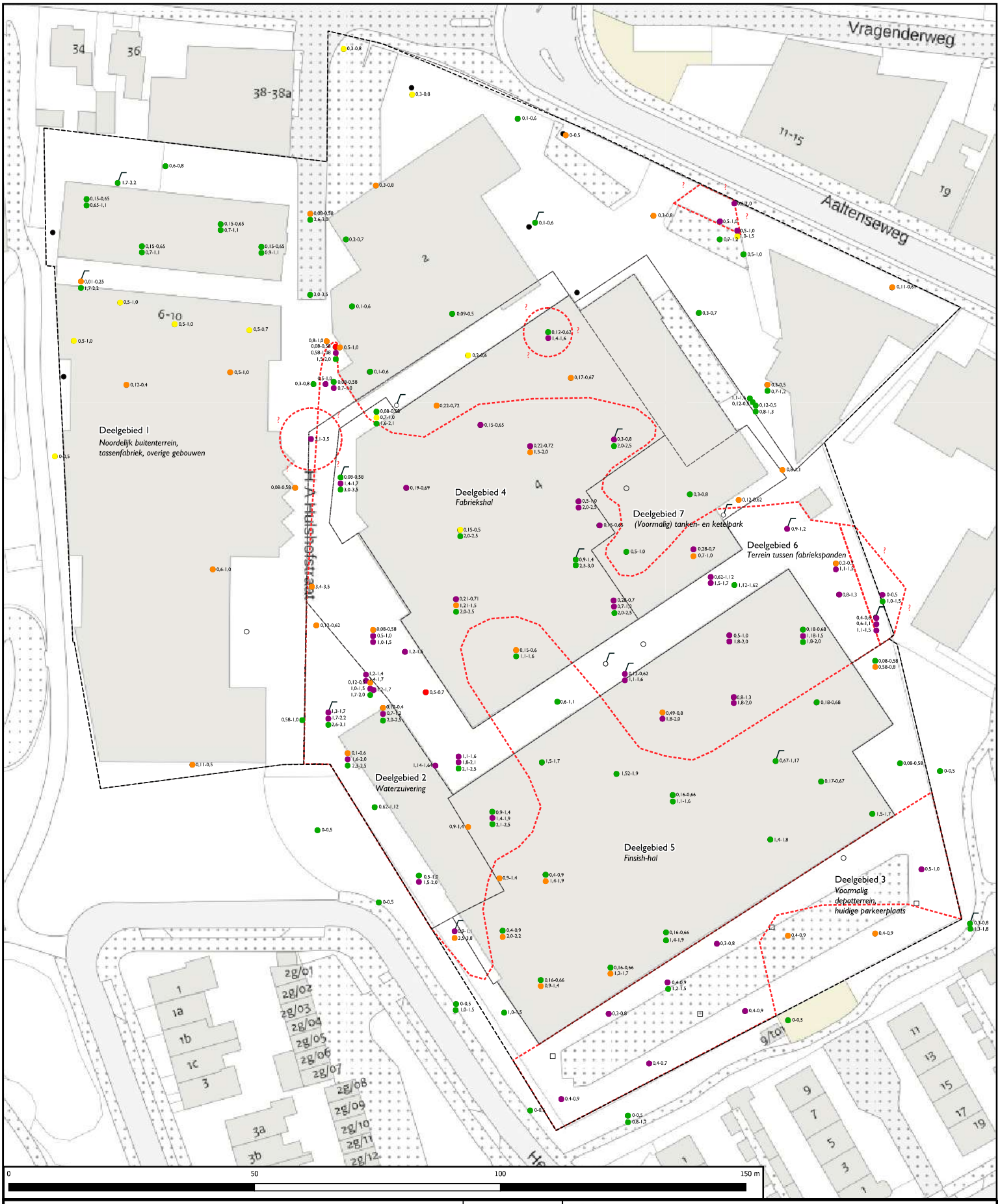
Legenda

- Projectgrens
- Groeilocatie Japanse Duizendknoop

Opdrachtgever	ODA
Project	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Omschrijving	Situatietekening Japanse Duizendknoop

Get. SBE	Schaal 1:500	Formaat A2	Tekeningnummer 79123-25
Datum 26-03-2026	Status Definitief	Besteknummer -	
Versie 1		Bladnummer -	
Akk. ASL		Projectnummer 79123	

ingenieursbureau Land
Ingenieursbureau Land
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede
Tel: 0318 - 437 639



Legenda

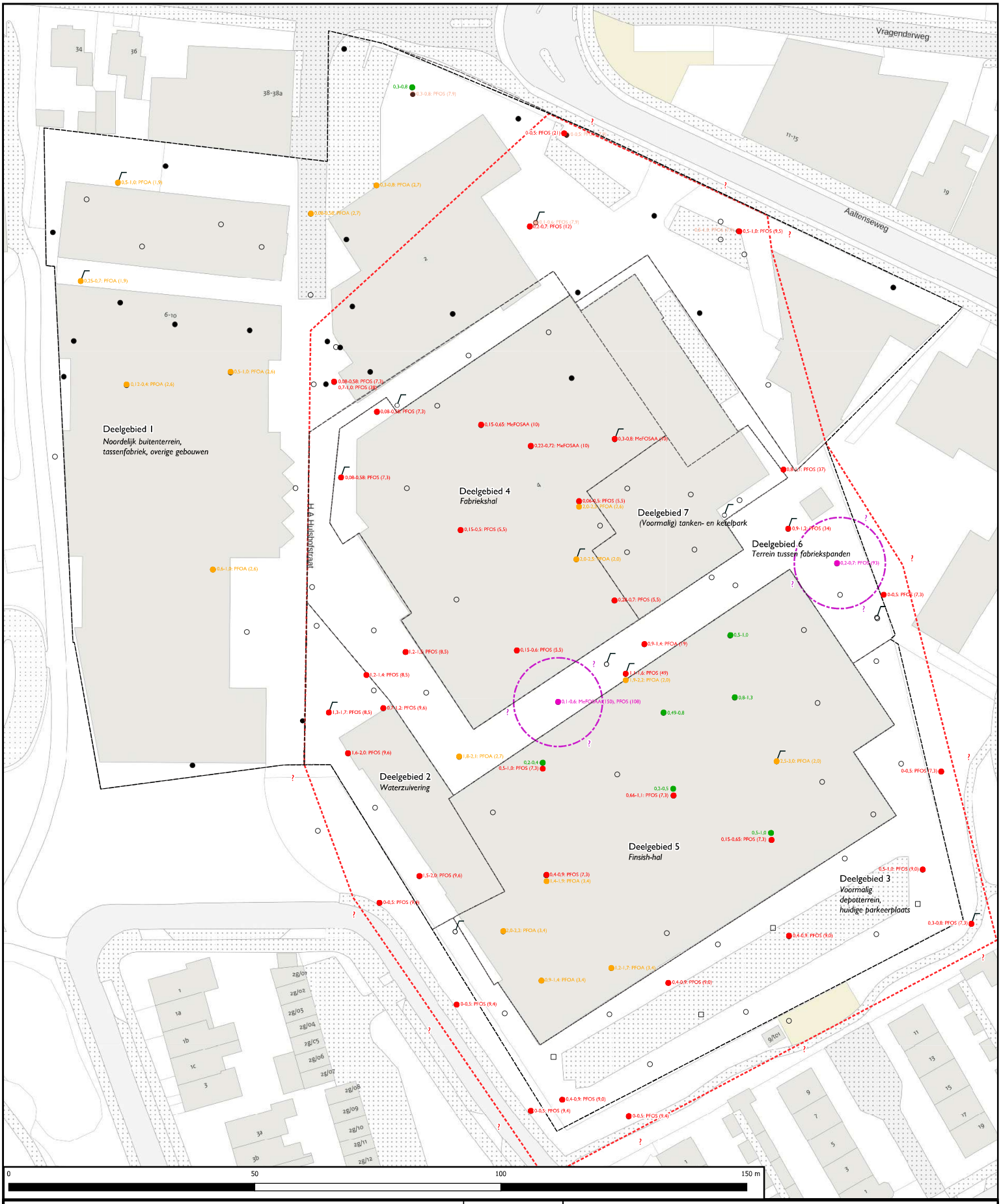
- Boring tot max. 1,0 m-mv
- Boring tot max 3,5 m-mv
- Inspectiegat asbest in fundatie
- (Bestaande) peilbuis
- Grens deellocatie / projectgrens
- IW-contour
- Klasse 'Landbouw/Natuur'
- Klasse 'Wonen'
- Klasse 'Industrie'
- Klasse 'Matig verontreinigd'
- Klasse 'Sterk verontreinigd'

Opdrachtgever	ODA
Project	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Omschrijving	Verontreinigingssituatie grond (excl. PFAS)

Get. SBE	Schaal 1:500	Formaat A2	Tekeningnummer
Datum 01-05-2026	Status Definitief	Besteknummer -	79123-23
Versie 2		Bladnummer -	
Akk. ASL		Projectnummer 79123	

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede
Tel: 0318 - 437 639



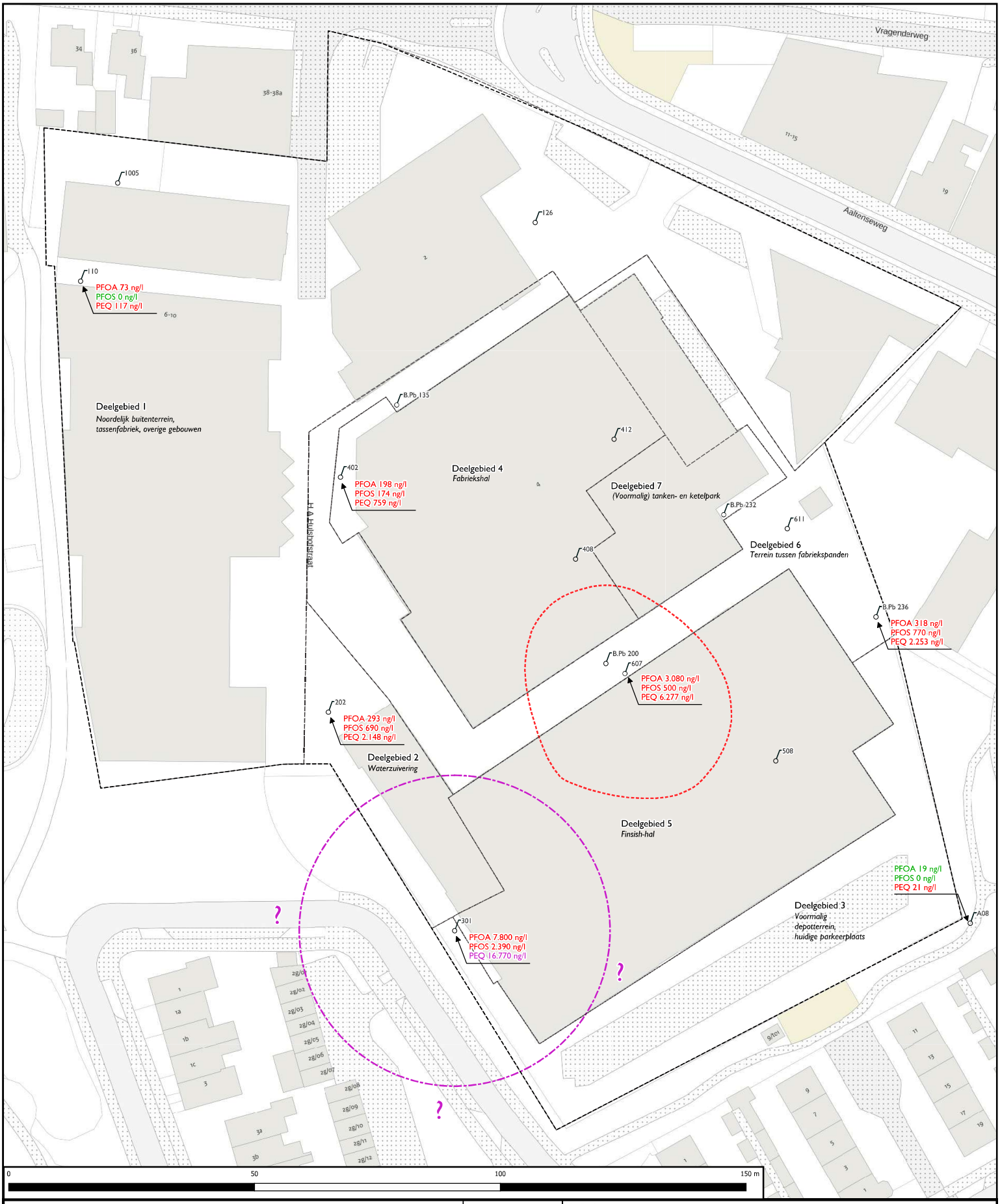
Legenda

- Boring tot max. 1,0 m-mv
- Boring tot max 3,5 m-mv
- Inspectiegat asbest in fundatie
- (Bestaande) peilbuis
- Grens deellocatie / projectgrens
- Contour PFAS >INEV
- Contour 'Niet Toepasbaar' o.b.v. PFAS
- Landbouw/Natuur
- Wonen/Industrie
- Niet toepasbaar
- >INEV

Opdrachtgever	ODA
Project	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Omschrijving	Verontreinigingssituatie grond (PFAS)

Get. SBE	Schaal 1:500	Formaat A2	Tekeningnummer	
Datum 01-05-2026	Status Definitief	Besteknummer -	79123-24	
Versie 2		Bladnummer -		
Akk. ASL		Projectnummer 79123		

ingenieursbureau Land
Ingenieursbureau Land
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede
Tel: 0318 - 437 639



Legenda

- (Bestaande) peilbuis
- Grens deellocatie / projectgrens
- IW-contour chroom in grondwater (3,0-4,0 m-mv)
- Contour PFAS in grondwater >INEV excl. drinkwater (2,8-3,8 m-mv)
- PFAS in grondwater >INEV excl. drinkwater
- PFAS in grondwater >INEV incl. drinkwater
- PFAS in grondwater <INEV incl. drinkwater

Opdrachtgever	ODA
Project	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Omschrijving	Verontreinigingssituatie grondwater

Get. SBE	Schaal 1:500	Formaat A2	Tekeningnummer 79123-21
Datum 01-05-2026	Status Definitief	Besteknummer -	
Versie 2		Bladnummer -	
Akk. ASL		Projectnummer 79123	

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede
Tel: 0318 - 437 639

ingenieursbureau Land

Bijlage 2

Beschikbare voorinformatie

ingenieursbureau Land

Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

0318 – 437 639
info@ibland.nl

KvK 93659199
BTW NL866483949B01
BIC ABNA NL2A
IBAN NL96ABNA0480797374

Aan Omgevingsdienst Achterhoek
Elderinkweg 2
7255 KA Hengelo (GLD)

Datum 12 februari 2025
Ons kenmerk N01-79123-SBE-c01
Uw kenmerk
Behandeld door Dhr. Bezemer en Mevr. Slotboom
Betreft Notitie historisch bodemonderzoek en inschatting saneringskosten
Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer Koenders,

Hierbij doen we u de resultaten toekomen van het uitgevoerde vooronderzoek incl. de opgestelde raming van de saneringskosten t.b.v. het bouwrijpmaken van het plangebied aan de Aaltenseweg 2 en 4 en de H.A. Hulshofstraat 6-10 te Lichtenvoorde. De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Lichtenvoorde, sectie I, nummers 3195, 3769, 3770, 4926, 5285, 5287 en 5816. Het terrein heeft een totaal oppervlak van 27.035 m².

Aanleiding en doelstelling

De gemeente Oost Gelre heeft als voornemen de locatie te ontwikkelen voor woningbouw. Om meer zekerheid te krijgen of de ontwikkeling haalbaar is, is het van belang inzicht in de bodemkwaliteit en daaruit voortvloeiende kostenposten te krijgen. Van de locatie is een groot aantal bodemdocumenten beschikbaar. Hierbij zijn diverse lichte tot sterke verontreinigingen van met name minerale olie en chroom in de grond en het grondwater aangetroffen. Een deel van deze verontreinigingen is reeds ontgraven, een deel is gesaneerd middels afdekken en met een deel is niets gebeurd. Omdat het plangebied de beoogde functie ‘wonen’ heeft, moet de kwaliteit voldoen aan deze functie (art. 4.1242 Bal) en/of aan de bepalingen van het Bal bij toepassen van de saneringsvariant afdekken (art. 4.1241).

In fase I van de werkzaamheden is het noodzakelijk een eerste inzicht in de te verwachten saneringskosten en kosten van nog uit te voeren vervolgacties te krijgen. Hiertoe wordt een (beperkt) vooronderzoek op basis van de NEN 5725 incl. locatiebezoek uitgevoerd. Het dossieronderzoek is verricht op basis van de door de ODA aangeleverde documenten. De doelstellingen van het vooronderzoek zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 1: Onderzoeksdisciplines

Onderzoeksdiscipline	*Protocol*	*Doelstelling per discipline*
Vooronderzoek en terreininspectie	NEN 5725:2023	- vaststellen van de begrenzing van het onderzoeksgebied; - nagaan of ter plaatse (of in de omgeving) van de onderzoekslocatie een geregistreerd geval van bodemverontreiniging aanwezig is; - bepalen of er sprake is van de aanwezigheid van een beschikt geval van ernstige bodemverontreiniging binnen de onderzoekslocatie; - nagaan of (bedrijfs-)activiteiten en/of verontreinigingen op de locatie of in de omgeving de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie negatief beïnvloed kunnen hebben; - vaststellen verhardingssituatie; - vaststellen van de terreineigenschappen; - definiëren van de onderzoeksvragen; - vaststellen hiaten in de beschikbare gegevens; - vaststellen van de te volgen onderzoeksstrategie(ën) voor hiaten; - vaststellen vervolgacties (bijv. saneringsplan).

Algemene informatie i.c.m. terreininspectie

Op 22 januari 2025 is op de onderzoekslocatie een terreininspectie uitgevoerd. Deze is zowel gericht geweest op het identificeren van de bedrijfsprocessen welke in de verschillende panden plaatsvinden als de verhardingssituatie en aanwezigheid van peilbuizen. De resultaten van de terreininspectie zijn weergegeven op tekening in bijlage 1. Op basis van de bijlage 'ODA Bodeminventarisatie en toelichting' en een uitgevoerde terreininspectie is onderstaande informatie over de onderzoekslocatie verkregen.

De onderzoekslocatie betreft het bedrijfsterrein behorende tot Vitelco Leather (voorheen Koninklijke Hulshof's Verenigde Fabrieken b.v.) dat huiden verwerkt tot leder. De fabriekshal dateert uit 1918, waar het door een brand verwoest is en in 1920 opnieuw gebouwd is. Bedrijfsprocessen in de fabriekshal omvatten o.a. het bewerken, schaven en looien van de huiden. Hierbij worden chroom en chloride gebruikt binnen de processen, waarbij het water dat vrijkomt op de vloeistofdichte vloer in een put wordt afgevoerd richting de waterzuivering op het terrein. De waterzuivering zuivert het proceswater alvorens het geloosd wordt. Nadat het leerlooien afgerond is in de fabriekshal, wordt het leder naar de finishhal gebracht. Hier wordt het leder gecontroleerd, geverfd in de spuiterij en opgeslagen. De gebouwen ten behoeve van het finishen (finishhal) en de waterzuivering zijn tussen 1987 en 2000 gebouwd.

In het zuidoosten van de fabriekshal bevindt zich het voormalige ketelhuis van het bedrijf. Hier is momenteel nog steeds een 'tankenpark' aanwezig. In het gebouw ten noorden van de fabriekshal bevinden zich kantoren en een 'tassenfabriek' waar van het leder met de hand tassen gemaakt werden.

De gebouwen ten westen van de fabriekshal fungeren vooral als opslag van Wet Blue en andere chemicaliën (o.a. zuren en basen). Deze staan droog opgeslagen op lekbakken. In de betonnenvloer bevindt zich een calamiteitenputje.

Een deel van de westelijke panden is in gebruik door het bedrijf HTP, dat collageen maakt uit de restproducten van de lederbewerking.

Op het terrein zijn ten behoeve van het productieproces twee onttrekkingsbronnen aanwezig met filterdiepten tussen circa 14 en 17 m-mv.

De vloeren binnen de bebouwing zijn van beton, danwel voorzien van stelconplaten met hieronder een folie. Het buitenterrein is verhard met een klinkerverharding danwel stelconplaten.

Op het zuidelijk terreindeel zijn in het verleden depots met grond afkomstig van gesaneerde delen van het terrein opgeslagen geweest. Dit terrein is verhard met klinkers en momenteel in gebruik als parkeerterrein. Een afvalproduct van het leerlooiproces is het chroomschaafsel. Dit chroomschaafsel wordt momenteel opgeslagen in containers binnen de fabriek. In het verleden is dit schaafsel op meerdere locaties op het maaiveld opgeslagen geweest, te weten: op de voormalige bestrating ten zuiden van de opslag van huiden en ter plaatse van een gedeelte van de zuiveringsinstallatie en ten oosten hiervan. Het chroomschaafsel op de bestrating is afgevoerd.

Resultaten bureaustudie

Op basis van de bijlage 'ODA Bodeminventarisatie en toelichting' en overige aangeleverde documenten worden enkele uitgevoerde onderzoeken en saneringen relevant geacht m.b.t. de actuele bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie. Betreffende gegevens en relevante informatie van overige geraadpleegde bronnen (www.topotijdreis.nl) zijn opgenomen in onderstaande tabel 2.

Tabel 2: Historische gegevens onderzoekslocatie

Bron	*Bevindingen*
Historisch kaartmateriaal (topotijdreis)	De gebouwen behorende tot het bedrijfsterrein van het huidge Vitelco Leather zijn vanaf 1937 opgenomen op kaartmateriaal. Ten zuiden van de huidige fabriekhal is in de periode 1937-1955 een watergang aanwezig welke nadien is gedempt met onbekend materiaal. Het terreindeel waar de huidige finishal is gesitueerd is vanaf ca. 1970 (deels) bebouwd, bebouwing is in de periode periode 1994-2006 uitgebreid/vernieuwd waarbij ook het zuidoostelijke deel van de onderzoekslocatie is voorzien van verharding (voorheen braakliggend).
Opdrachtgever	*Verkennend bodemonderzoek volgens NEN 5740 Aaltenseweg 2-4 Lichtenvoorde, De Klinker Milieu Adviesbureau, kenmerk: 000623AL.510, d.d. 14-08-2000.* Onderzoek in het kader van voorgenomen bouwactiviteiten t.p.v. het meest noordwestelijk gelegen huidige huidenmagazijn, in een mengmonster van zwak grindige zandige ondergrond (OM1; 0,5-2,0 m-mv) is een licht verhoogd gehalte aan chroom aangetroffen. Getoetst aan de bodemkwaliteitsklassen van de Regeling bodemkwaliteit overschrijdt het gehalte aan chroom in de ondergrond de normen voor toepassen als klasse 'Wonen'. De bovengrond is niet verontreinigd. *Nader bodemonderzoek, De Klinker Milieu Adviesbureau, kenmerk: 000718AL.310, d.d. 30-11-2000.* Actualiserend onderzoek naar chroom t.p.v. het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie (onbebouwde terreindelen). De bodem is overwegend vanaf ca. 0,7 m-mv maar plaatselijk vanaf maaiveld tot ca. 1,6 m-mv heterogeen zwak tot matig belast met puin, kooldeeltjes en slakken. Horizontaal wordt verwacht dat de verontreiniging met chroom in de vaste bodem zich niet buiten de terreingrenzen heeft verspreid. Verticaal is de verontreiniging deels afgeperkt. De omvang van de heterogeen verdeelde verontreiniging wordt geschat op 700 m^3 (700 m^2 x 1,0 m). Verhoogde gehalten aan chroom in combinatie met de aanwezigheid van bodemvreemd/stort materiaal wordt als gidsparameter voor overige verontreinigingen aangemerkt. *Saneringen fases 1 t/m 5, De Klinker Milieu Adviesbureau, 14-03 t/m 11-06-2004.* Saneringen in het kader van nieuwbouw/herinrichting met als uitgangspunt dat de met chroom verontreinigde grond wordt geïsoleerd (gesloten verharding) en dat sterk verontreinigde grond alleen

Bron	Bevindingen
	binnen de IW-contour wordt hergebruikt waar de bodem sterker verontreinigd is. In de bodem en wanden van fase 1 zijn geen tot licht verhoogde gehalten aan chroom aangetoond, er is tussen de 0,4 en 3,35 m-mv ontgraven. In fase 2 zijn de bodemmonsters t.p.v. de oostelijke poeren sterk verontreinigd met chroom, de overige bodem is niet tot licht verontreingd met chroom. In fase 4 is gemiddeld ontgraven tot 1,4 m-mv ontgraven, ter plaatse van een voormalige put is de ontgraving doorgezet tot 3,3 m-mv. In de zuidelijke wandmonsters tot 1,4 m-mv sterk verhoogde gehalten aan chroom achtergebleven, onder de 1,4 m-mv betreft het gehalten aan chroom beneden de streefwaarde. In fase 5 zijn in de wanden sterke verontreinigingen met chroom (zuid- en oostwand) en arseen (noord- en westwand) achtergebleven, er is ontgraven tot 2,0 m-mv. *Nazorg (monitoring grondwater en controle gesloten verharding) Aaltenseweg 2-4 Lichtenvoorde, De Klinker Milieu, kenmerk: 210147-AL5.4, d.d. 03-06-3014.* Het grondwater is maximaal matig verontreinigd met chroom (peilbuis 200; 5,5-6,5 m-mv). Er is geen sprake van een toename van de concentratie chroom waaruit blijkt dat er geen ongewenste verspreiding heeft plaatsgevonden. Er wordt geconcludeerd dat er sprake is van een stabiele eindsituatie waarop wordt aanbevolen de periodieke monitoring te beëindigen. *Besluit instemming evaluatieverslag, ODRA, kenmerk: 25280, d.d. 28-05-2015.* Er wordt ingestemd met het ingediende monitoringsrapport (aantonen van een stabiele eindsituatie). De eerder uitgevoerde saneringen van de bodem zijn in 2004 beoordeeld. Dit besluit is van toepassing op de gehele sanering. Gebruiksbeperkingen omvatten het in stand houden van de verhardingslaag, het melden van een verandering van de gebruiksfunctie, instemming van het bevoegd gezag bij graven of andere werkzaamheden op of in de verontreinigde bodem en een meldingsverplichting voor het onttrekken van grondwater.
Omgevingsdienst Achterhoek (www.gisviewer.odachterhoek.nl)	Volgens de bodemkwaliteitskaart is de onderzoekslocatie gelegen in de zone 'Wonen voor 1970'. Op basis van de ontgravingskaart wordt verwacht dat de bovengrond voldoet aan 'klasse Wonen'. Volgens de bodemfunctieklasse kaart is de gewenste bodemkwaliteitsklasse ter plaatse 'klasse Wonen'.

Asbest

Bij het aantreffen van puin als bijmenging in de bodem, wordt de bodem als asbestverdacht beschouwd. De kans op aantreffen van asbest is het grootst bij bouwwerken uit de periode 1945 tot 1980. In tabel 3 is de kans op het aantreffen van asbest in relatie tot ouderdom van het materiaal weergegeven.

Tabel 3: Kans op het aantreffen van asbest in puin in relatie tot ouderdom materiaal

Bouwperiode	Kans op aantreffen asbest	Soort asbest	Indicatief gehalte (mg/kg)	Asbestverdacht
Vóór 1945	Gering	Hechtgebonden	<10	Nee
1945 - 1980	Groot	Hecht en niet-hechtgebonden	>100	Ja
1980 - 1993/1995	Tamelijk groot	Meestal hechtgebonden	10 – 100	Ja
1993/1995 - 1998	Gering	Meestal hechtgebonden	vaak <10, incidenteel >10	Ja
1998 - 2005	Incidenteel	Hechtgebonden	<10	Nee
Na 2005	Nihil	Hechtgebonden	<10	Nee

[bron: tabel A.1 uit NEN 5725:2017 - Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek]

Uit topotijdreis en de overige historische informatie blijk dat de onderzoekslocatie met bebouwing uit diverse periodes bebouwd is geweest. Diverse bebouwing is vernieuwd danwel aangepast. Er kan niet uitgesloten worden dat asbesthoudend puin of sloopmateriaal op of in de bodem aanwezig is.

Regionale bodemopbouw en geohydrologie

Voor het bepalen van de regionale bodemopbouw is gebruik gemaakt van het DINO-loket. De bodemopbouw van de omgeving is weergegeven in tabel 4.

Tabel 4: Regionale bodemopbouw

Traject (NAP +m)	*Samenstelling*	*Geohydrologische indeling*
21,2 tot 16,5	Midden en fijn zand, met weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind	Formatie van Boxtel
16,5 tot 15,3	Midden en grof zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei en veen	Formatie van Kreftenheye
15,3 tot 13,9	Midden en grof zand, met weinig fijn zand en grind en een spoor klei, zandige klei en veen	Formatie van Urk

De grondwaterstand bevindt zich op circa 1,25 m-mv. De stromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is globaal noordwestelijk gericht.

Gebiedsspecifiek beleid

Sinds medio 2021 is de Nota Bodembeheer van de gemeenten Aalten, Berkelland, Bronckhorst, Doetinchem, Montferland, Oost Gelre, Oude IJsselstreek en Winterswijk van kracht. In principe wordt het toepassen van grond met verhoogde arseengehalten op de landbodem in deze gemeenten toegestaan, mits het gemiddelde arseengehalte onder de 430 mg/kg ds. blijft.

Conclusies historisch onderzoek

Op basis van de resultaten van het historisch onderzoek kunnen m.b.t. de te verwachten saneringskosten en nog uit te voeren vervolgacties de volgende conclusies worden getrokken:

- Er is, anders dan de gegevens uit de uitgevoerde functionele saneringen t.b.v. nieuwbouw/herinrichtingen, sinds het in 2000 uitgevoerde bodemonderzoek (De Klinker Milieu Adviesbureau, kenmerk: 000718AL.310) geen recente bodeminformatie omtrent verontreinigingen welke zijn ontstaan als gevolg van bedrijfsactiviteiten welke tot op het moment van schrijven op de onderzoekslocatie plaatsvinden.
- De in 2000 (De Klinker Milieu Adviesbureau, kenmerk: 000718AL.310) op de onbebouwde terreindelen vastgestelde verontreinigingssituatie heeft met name betrekking op chroom, overige parameters zijn niet tot nauwelijks onderzocht. Horizontaal wordt verwacht dat de verontreiniging met chroom in de vaste bodem zich niet buiten de terreingrenzen heeft verspreid. Verticaal is de verontreiniging deels afgeperkt, gehaltes boven de interventiewaarde zijn tot 1,5 m-mv aanwezig. De omvang van de heterogeen verdeelde verontreiniging wordt geschat op 700 m^3 (700 m^2 x 1,0 m). Op basis van de gemeten gehalten betreft de te verwachten bodemkwaliteitsklasse ter plaatse van diverse terreindelen 'Industrie'.
- Ter plaatse van bestaande bebouwing zijn diverse saneringen uitgevoerd. In verschillende wanden zijn restverontreinigingen met chroom, arseen danwel minerale olie achtergebleven.

- Ter hoogte van de huidige fabriekshal is in het verleden een sloot aanwezig geweest welke is gedempt met onbekend materiaal.
- De bodem is overwegend vanaf ca. 0,7 m-mv maar plaatselijk vanaf maaiveld tot ca. 1,6 m-mv heterogeen zwak tot matig belast met puin, kooldeeltjes en slakken. Het is onbekend of dit materiaal asbest bevat, een asbestonderzoek is nog niet uitgevoerd.
- Onderzoek naar PFAS, chloride en sulfaat op de onderzoekslocatie heeft niet plaatsgevonden.

Saneringskosten

Op basis van het historisch onderzoek zijn verschillende deelgebieden gedefinieerd. De verschillende deelgebieden zijn opgenomen op een overzichtstekening (tekeningnr. 79123-02) in bijlage 1. Op basis van de oppervlaktes van de verschillende deelgebieden is een inschatting gemaakt van de hoeveelheden (vrijkomende) verontreinigde grond. Uit uitgevoerd bodemonderzoek blijkt dat verontreinigingen met chroom tot max. ca. 2,0 m-mv aanwezig zijn, saneringen zijn lokaal (o.a. voormalige put) uitgevoerd tot maximaal 3,35 m-mv. In onderstaande tabel 5 is een overzicht opgenomen van de diverse deelgebieden, oppervlaktes en hoeveelheden.

Tabel 5: Overzicht hoeveelheden

Omschrijving	*Oppervlakte (m^2)*	*Traject (m-mv)*	*Hoeveelheid (m^3)*	*Bijzonderheden*
1. Gehele onderzoekslocatie	Ca. 27.035	-	-	-
2. Geschatte maximale verontreinigingscontour (> kwaliteitsklasse 'Industrie')	Ca. 15.620	0 ~ 2,0	Ca. 31.240	Gehele zuidoostelijke deel van de projectlocatie.
3. Mogelijke onbekende "spots" buiten de verontreinigingscontour	Ca. 1.000	0 ~ 2,0	Ca. 2.000	Verspreid over de gehele locatie, 50% Industrie, 50% sterk verontreinigd
In onderstaande rijen is een onderverdeling van de geschatte maximale verontreinigingscontour (> kwaliteitsklasse 'Industrie') weergegeven:				
2a. Gesaneerde terreindelen	Ca. 5.150	0 - 3,35	Ca. 10.300	Reeds gesaneerd tot wisselende dieptes, aangevuld met 'schone grond'
2b. Bekende locaties grond >IW	Ca. 1.050	0 - 2,0	Ca. 2.100	O.b.v. uitgevoerd bodemonderzoek (De Klinker, 2000), excl. nadien gesaneerde terreindelen)
2c. Bekende locaties kwaliteitsklasse 'Industrie'	Ca. 3.055	0 ~ 2,0	Ca. 6.110	O.b.v. uitgevoerd bodemonderzoek (De Klinker, 2000)
2d. Bebouwde terreindelen, niet onderzocht, mogelijk matig tot sterk verontreinigd	Ca. 3.650	0 ~ 2,0	Ca. 7.300	Inschatting op basis van ervaring is dat dit deel voor ca. 75% sterk verontreinigd is
2e. Onbebouwde terreindelen, niet onderzocht, vermoedelijk kwaliteitsklasse 'Industrie'	Ca. 2.715	0 ~ 2,0	Ca. 5.430	-

In totaal wordt de hoeveelheid sterk verontreinigde grond op de locatie ingeschat op ca. 8.500 m^3. Daarnaast is er ingeschat ca. 14.440 m^3 grond in bodemkwaliteitsklasse "Industrie" aanwezig.

Voor het uitvoeren van een berekening naar de te verwachten saneringskosten zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

Variant 1
Dit is een worst case benadering, waarbij de maximale saneringskosten worden bepaald. Allereerst wordt hierbij uitgegaan van een volledige verwijdering van alle sterk verontreinigde grond en grond in de bodemkwaliteitsklasse "Industrie". De terugsaneerwaarde is dan dus bodemkwaliteitsklasse "Wonen". De opdrachtgever heeft 2 inrichtingsvarianten verstrekt, waarbij het enige verschil tussen beide varianten een ondergrondse of bovengrondse parkeergelegenheid is. In deze variant is gerekend met de ondergrondse parkeergelegenheid. Hierbij wordt er van uit gegaan dat er geen grond voor aanvulling hoeft te worden geleverd omdat er ook ontgraven dient te worden voor de bouwwerkzaamheden. Er is geen rekening gehouden met kosten voor bronbemaling en of zuivering van grondwater. In deze variant is rekening gehouden met een post onvoorziene kosten van 10%. Het kan zijn dat er na nader onderzoek een grotere hoeveelheid (sterk) verontreinigde grond wordt aangetroffen, of dat er andere parameters in de bodem worden aangetroffen die niet eerder zijn onderzocht, zoals PFAS of Chloride.

Variant 2
Dit is een meer functionele benadering van de sanering. Hierbij is gerekend met een leeflaagconstructie. Dat betekent de alleen de bovenste meter van de gehele locatie dient te voldoen aan bodemkwaliteitsklasse "Wonen". Dieper dan 1 m-mv wordt alleen gesaneerd als daar grondverzet plaatsvindt in het kader van de civieltechnische of bouwkundige inrichting. Omdat hierbij rekening wordt gehouden met inrichtingsvariant 2 (bovengronds parkeren), wordt alleen ter plaatse van de toekomstige rioleringssleuven dieper gegraven van 1 m-mv. Ter plaatse van het bovengronds parkeren kan de verontreiniging dan in zijn geheel blijven zitten omdat deze met beton wordt afgewerkt. Uitgangspunt is dat er tot 0,5 m-mv ontgraven dien te worden voor bouwkundige werkzaamheden. Er is geen rekening gehouden met kosten voor bronbemaling en of zuivering van grondwater. In deze variant is rekening gehouden met een post onvoorziene kosten van 10%. Het kan zijn dat er na nader onderzoek een grotere hoeveelheid (sterk) verontreinigde grond wordt aangetroffen, of dat er andere parameters in de bodem worden aangetroffen die niet eerder zijn onderzocht, zoals PFAS of Chloride.

Saneringskosten
De saneringskosten voor variant 1 worden ingeschat op ca. € 2.345.900,- exclusief BTW.
De saneringskosten voor variant 2 worden ingeschat op ca. € 1.249.600,- exclusief BTW.

Op basis van de kennishiaten op het terrein m.b.t. actuele situatie in de bodemkwaliteit van o.a. chroom, PFAS, chloride, sulfaat en asbest, wordt verwacht dat hier nog aanvullende bodemonderzoeken noodzakelijk zijn. Dit zal bestaan uit het verrichten van boringen en het graven van asbestinspectiegaten en/of proefsleuven verspreid over het gehele terrein. Daarnaast dient een saneringsplan opgesteld te worden en dient begeleiding van de sanering plaats te vinden. De kosten van deze nog uit te voeren engineeringswerkzaamheden worden geraamd op € 120.000,- excl. btw. Deze kosten zijn reeds opgenomen in de ramingen van beide varianten.

Aanbevelingen

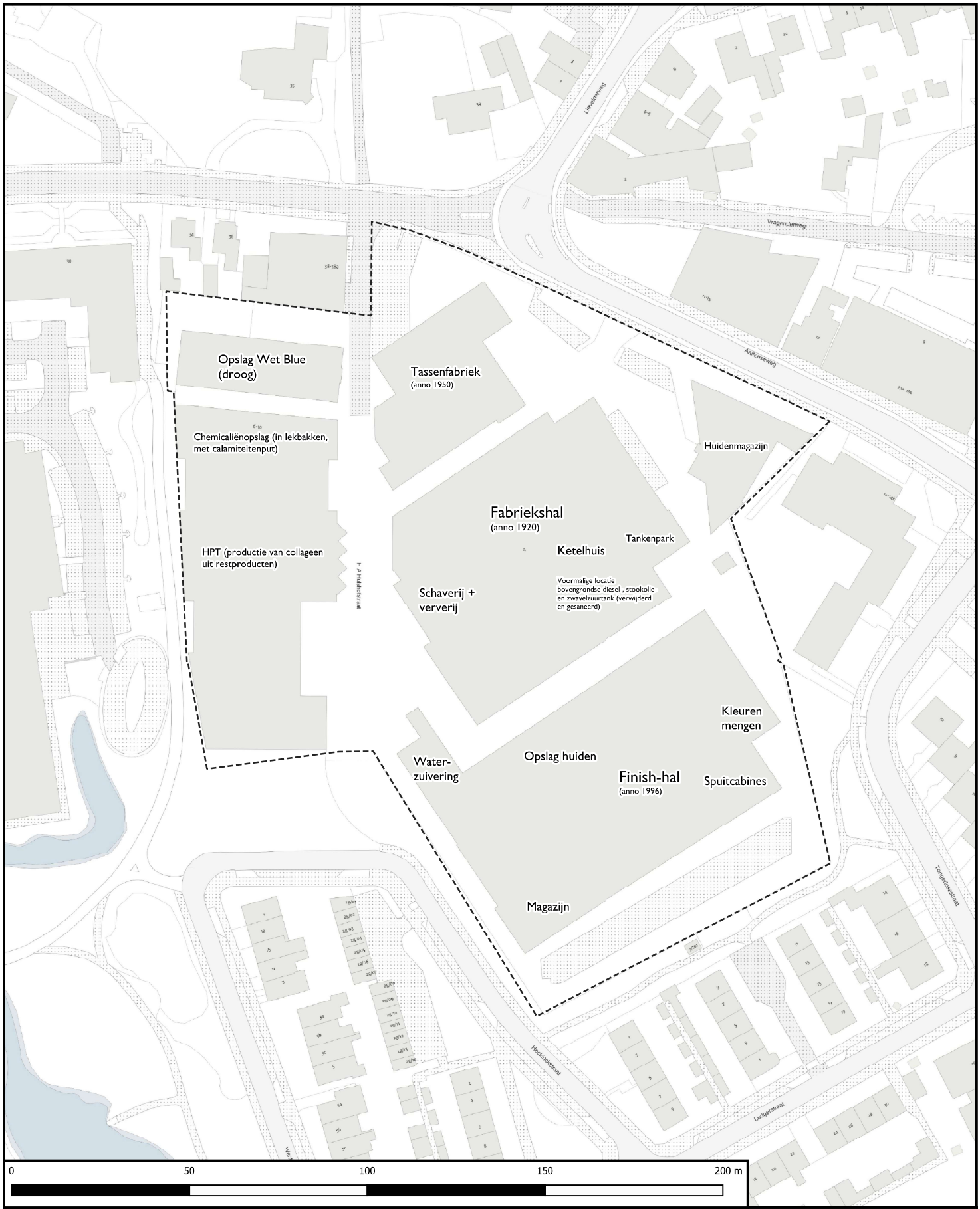
De uiteindelijke saneringskosten liggen globaal tussen de 1 en 3 miljoen euro. De saneringskosten zijn zeer sterk afhankelijk van de resultaten van het nader uit te voeren onderzoek en de gekozen saneringsvariant.

Het is dan ook de aanbeveling om nader onderzoek op het terrein uit te voeren om de hoeveelheden grond beter in beeld te krijgen en verdere risico's en onbekenden te verkleinen. Daarnaast is het de aanbeveling om het inrichtingsplan/stedelijk ontwerp te spiegelen aan de bodemsituatie en in gezamenlijk overleg tot een optimale saneringsvariant en inrichting van de locatie te komen.

Ingenieursbureau Land
Gijs te Brake
Projectleider

Bijlagen

1. Kaartmateriaal;
2. Foto's;
3. Kosteninschatting.



Legenda

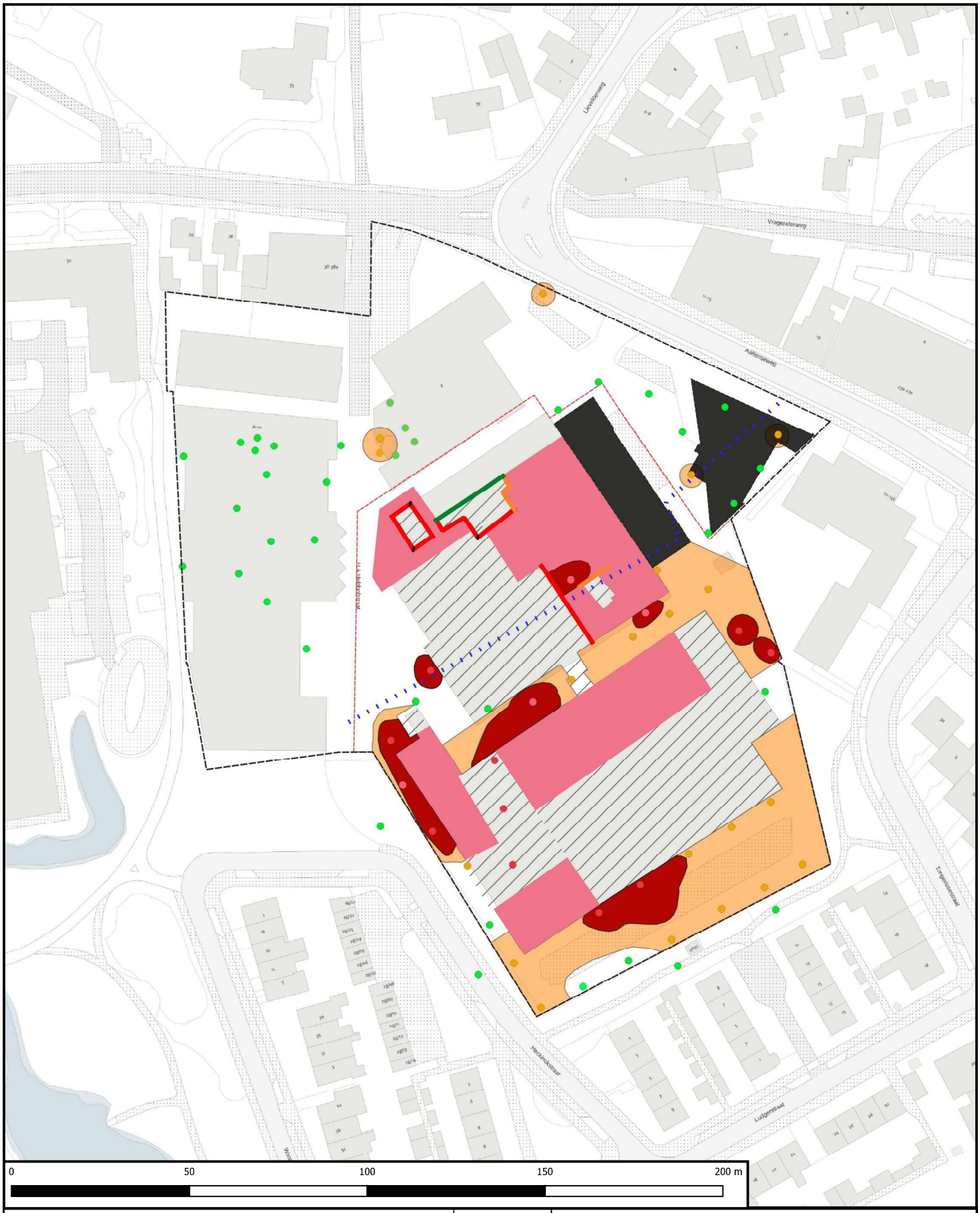
Projectgrens

Opdrachtgever	ODA
Project	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Omschrijving	Terreininspectie

Get. SBE	Schaal 1:1.000	Formaat A3	Tekeningnummer
Datum 03-02-2025	Status Definitief	Besteknummer -	79123-01
Versie I		Bladnummer -	
Akk. ASL		Projectnummer 79123	

ingenieursbureau Land

Ingenieursbureau Land
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede
Tel: 0318 - 437 639



Legenda

- Projectgrens
- >IW
- Industrie
- Mogelijk matig tot sterk verontreinigd
- Gesaneerd
- Bebouwing blijft staan
- Geschatte maximale verontreinigingscontour
- Industrie
- IW
- Landbouw/natuur
- Scheidingsteken
- Gedempte sloot
- > IW
- Industrie
- Landbouw/natuur

Opdrachtgever ODA

Project Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Omschrijving Verontreinigingssituatie

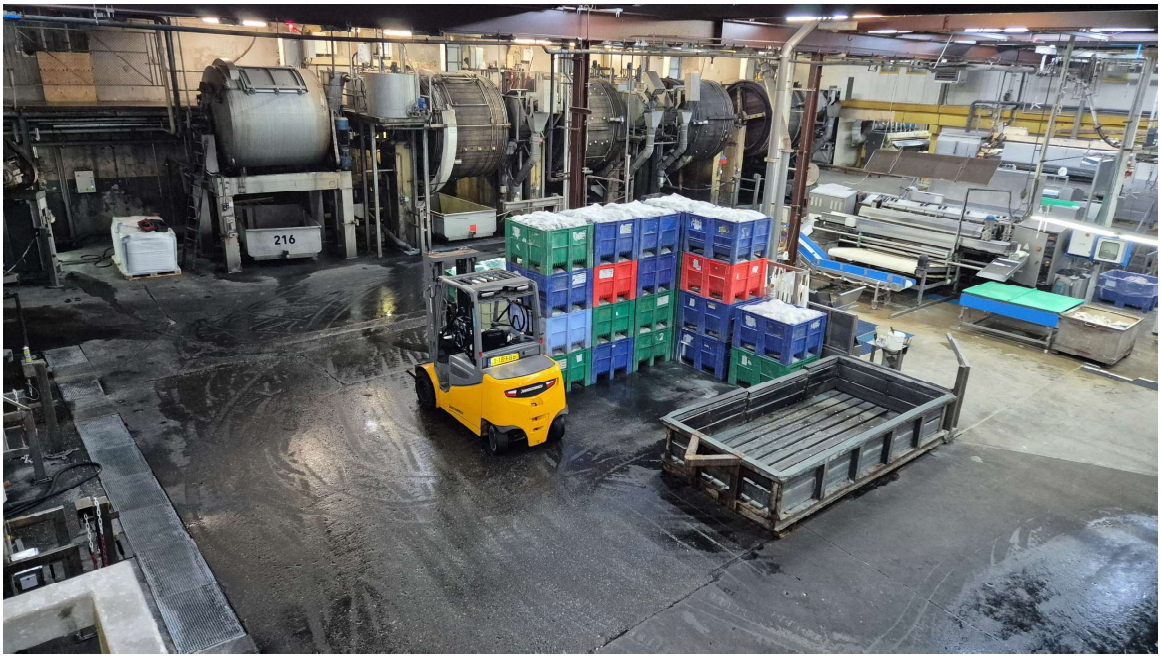
Get. SBE	Schaal 1:1.000	Formaat A3	Tekeningnummer 79123-02
Datum 12-02-2025	Status Definitief	Besteknummer -	
Versie 2		Bladnummer -	
Akk. ASL		Projectnummer 79123	

ingenieursbureau Land
Ingenieursbureau Land
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede
Tel: 0318 - 437 639

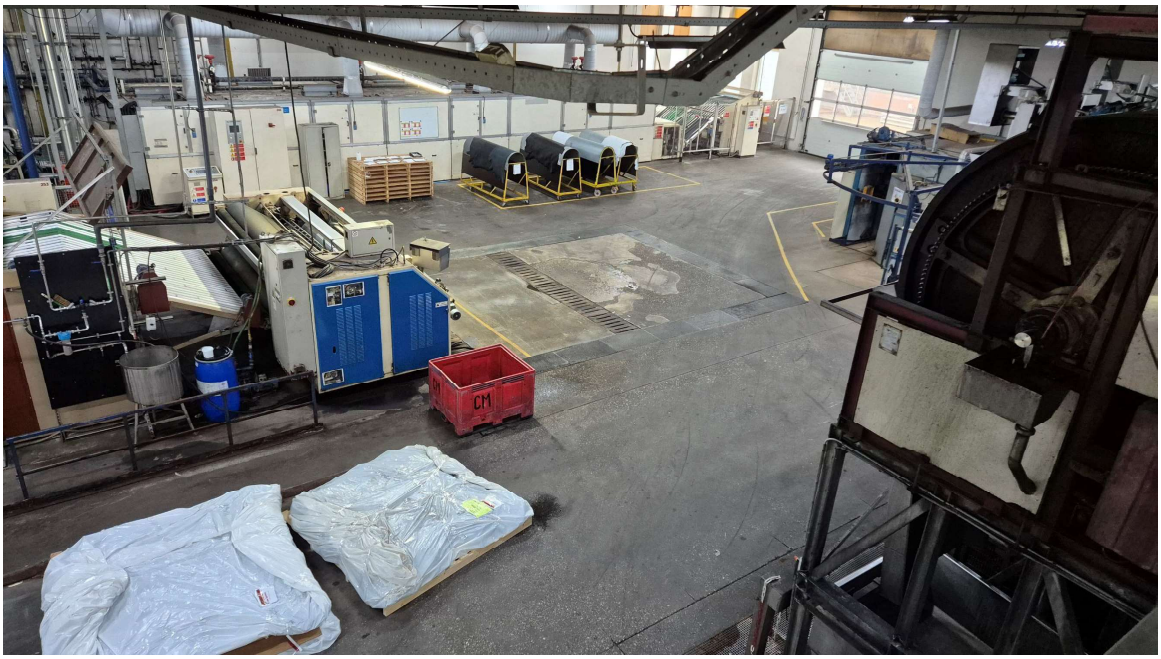
Fotobijlage terreininspectie



Finishhal – binnenzijde



Finishhal – binnenzijde



Finishhal – binnenzijde



H.A. Hulshofstraat (kijkend richting tassenfabriek)



H.A. Hulshofstraat (kijkend richting waterzuivering)



Opslag Wet Blue



Parkeerterrein zuidoostzijde



Doorgang tussen fabrieks- en finishhal.



Fabriekshal – noordzijde



Ingang



Tassenfabriek

ingenieursbureau Land

Bijlage 3

Tekenvel kritische functies

Tekenvel kritische functie

De uitvoering van het onderzoek ter plaatse van de locatie is uitgevoerd door een geregistreerd veldwerker van ingenieursbureau Land te Ede (certificaatnummer EC-SIK-20287). Hieronder verklaart deze hierbij dat de werkzaamheden onafhankelijk zijn uitgevoerd ten opzichte van de opdrachtgever/eigenaar van de locatie conform de eisen van de Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en de bijbehorende protocollen. Eventuele afwijkingen zijn opgenomen in deze veldwerkregistratie en gemotiveerd in het onderzoeksrapport.

Gecertificeerd medewerker	BRL 2001 (paraaf)	BRL 2002 (paraaf)	BRL 2003 (paraaf)	BRL 2018 (paraaf)	Datum tekenen
T.B.F. Aaldering		X		X	
R.S. van Dijk			X	X	
T.B.J. Lohschelder	X	X		X	
B. Lenting		pflug			10/12/25
W.H. Pflug					
P.L.J. Boos		X	X		
M.S. Zijlstra					
B. Hulsbosch		X	X		

De veldwerkzaamheden zijn geassisteerd door:

Assistent	BRL 2001 (paraaf)	BRL 2002 (paraaf)	BRL 2003 (paraaf)	BRL 2018 (paraaf)	Niet gecertificeerd	Datum aanwezigheid

ingenieursbureau **Land**

2.2.12 VELDWERKFORMULIER COMBI 2002

Tekenvel kritische functie

De uitvoering van het onderzoek ter plaatse van de locatie is uitgevoerd door een geregistreerd veldwerker van ingenieursbureau Land te Ede (certificaatnummer EC-SIK-20287). Hieronder verklaart deze hierbij dat de werkzaamheden onafhankelijk zijn uitgevoerd ten opzichte van de opdrachtgever/eigenaar van de locatie conform de eisen van de Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en de bijbehorende protocollen. Eventuele afwijkingen zijn opgenomen in deze veldwerkregistratie en gemotiveerd in het onderzoeksrapport.

Gecertificeerd medewerker	BRL 2001 (paraaf)	BRL 2002 (paraaf)	BRL 2003 (paraaf)	BRL 2018 (paraaf)	Datum tekenen
T.B.F. Aaldering		X		X	
R.S. van Dijk			X	X	
T.B.J. Lohschelder	X	X		X	
B. Lenting					
W.H. Pflug					
P.L.J. Boos		X	X		
M.S. Zijlstra					12-12-25
B. Hulsbosch		X	X		

De veldwerkzaamheden zijn geassisteerd door:

Assistent	BRL 2001 (paraaf)	BRL 2002 (paraaf)	BRL 2003 (paraaf)	BRL 2018 (paraaf)	Niet ge-certificeerd	Datum aanwezig-heid

Tekenvel kritische functie

De uitvoering van het onderzoek ter plaatse van de locatie is uitgevoerd door een geregistreerd veldwerker van ingenieursbureau Land te Ede (certificaatnummer EC-SIK-20287). Hieronder verklaart deze hierbij dat de werkzaamheden onafhankelijk zijn uitgevoerd ten opzichte van de opdrachtgever/eigenaar van de locatie conform de eisen van de Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en de bijbehorende protocollen. Eventuele afwijkingen zijn opgenomen in deze veldwerkregistratie en gemotiveerd in het onderzoeksrapport.

Gecertificeerd medewerker	BRL 2001 (paraaf)	BRL 2002 (paraaf)	BRL 2003 (paraaf)	BRL 2018 (paraaf)	Datum tekenen
T.B.F. Aaldering					
R.S. van Dijk					
T.B.J. Lohschelder					
B. Lenting					
W.H. Pflug		090326			020326
P.L.J. Boos					
M.S. Zijlstra					
B. Hulsbosch					

De veldwerkzaamheden zijn geassisteerd door:

Assistent	BRL 2001 (paraaf)	BRL 2002 (paraaf)	BRL 2003 (paraaf)	BRL 2018 (paraaf)	Niet gecertificeerd	Datum aanwezigheid

Tekenvel kritische functie

De uitvoering van het onderzoek ter plaatse van de locatie is uitgevoerd door een geregistreerd veldwerker van ingenieursbureau Land te Ede (certificaatnummer EC-SIK-20287). Hieronder verklaart deze hierbij dat de werkzaamheden onafhankelijk zijn uitgevoerd ten opzichte van de opdrachtgever/eigenaar van de locatie conform de eisen van de Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en de bijbehorende protocollen. Eventuele afwijkingen zijn opgenomen in deze veldwerkregistratie en gemotiveerd in het onderzoeksrapport.
p

Gecertificeerd medewerker	BRL 2001 (paraaf)	BRL 2002 (paraaf)	BRL 2003 (paraaf)	BRL 2018 (paraaf)	Datum tekenen
T.B.F. Aaldering		X		X	
R.S. van Dijk			X	X	
T.B.J. Lohschelder	X	X		X	
B. Lenting					1/12/25
W.H. Pflug					
P.L.J. Boos		X	X		
M.S. Zijlstra					
B. Hulsbosch		X	X		28-11

De veldwerkzaamheden zijn geassisteerd door:

Assistent	BRL 2001 (paraaf)	BRL 2002 (paraaf)	BRL 2003 (paraaf)	BRL 2018 (paraaf)	Niet ge-certificeerd	Datum aanwezig-heid

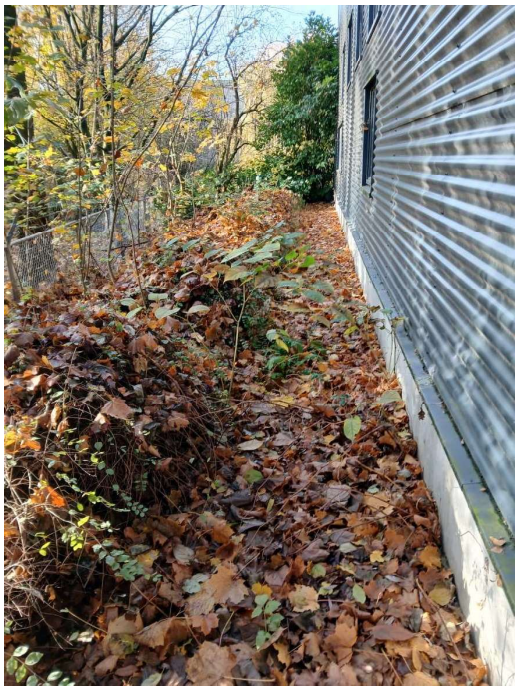
ingenieursbureau Land

Bijlage 4

Foto's



Deelgebied 1: boring 130A t/m E



Deelgebied 1: Japanse Duizendknoop (westgrens onderzoekslocatie)



Deelgebied 3: Bodem t.p.v. parkeerterrein



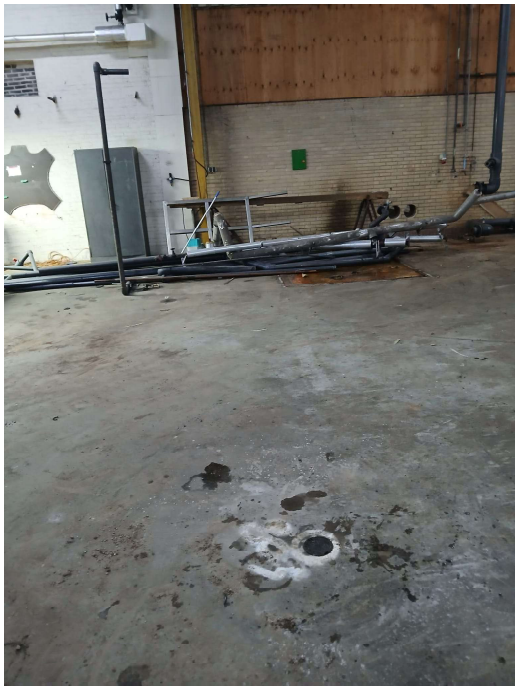
Deelgebied 3: Bodem t.p.v. parkeerterrein



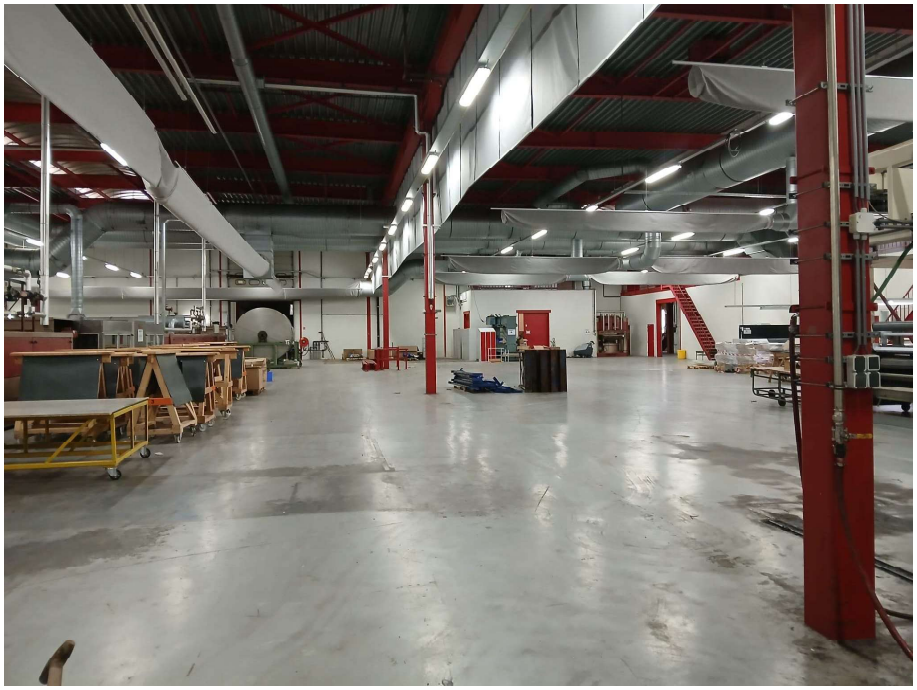
Deelgebied 3: Resten glas



Deelgebied 3: Peilbuis 301



Deelgebied 4: Peilbuis 408



Deelgebied 5: Finish-hal



Deelgebied 5: Finish-hal



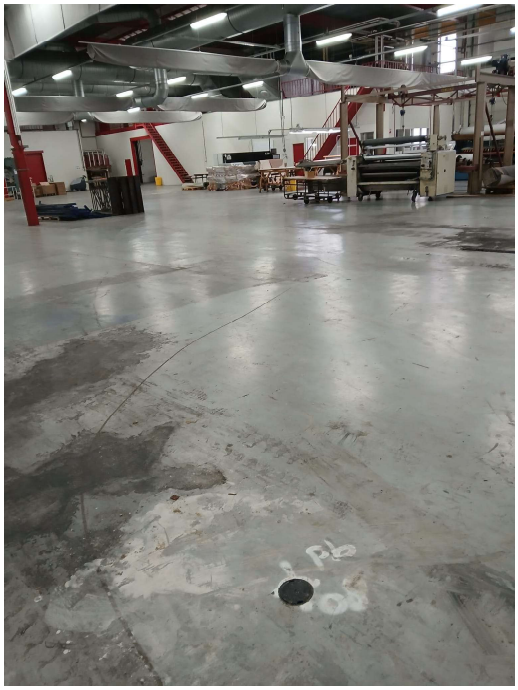
Deelgebied 5: Finish-hal



Deelgebied 5: Menggranulaat onder betonvloer



Deelgebied 5: Boring 504



Deelgebied 5: Peilbuis 508



Deelgebied 5: Peilbuis 508



Deelgebied 5: Boring 517



Deelgebied 6: Boring 609



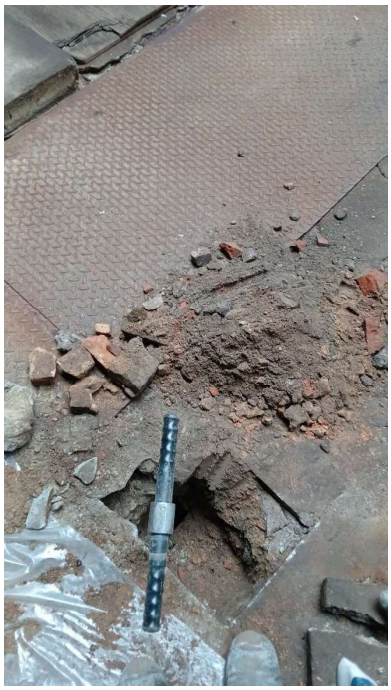
Deelgebied 6: Boring 615



Deelgebied 6: (Bestaande) peilbuis 200.1 en 200.2



Deelgebied 6: (Bestaande) peilbuis 200



Deelgebied 7: Boring 703



Deelgebied 7: Boring 703



Deelgebied 7: Boring 703



Deelgebied 10: Zuidoostgrens onderzoekslocati

ingenieursbureau Land

Bijlage 5

Boorprofielen en overzicht monsterselectie

ingenieursbureau Land

Bijlage 5

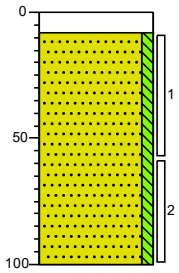
Boorprofielen

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 101

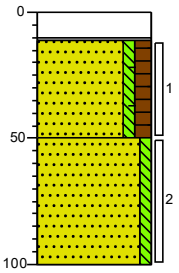
Datum: 21-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 – 8: klinker
8 – 100: Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Meetpunt: 102

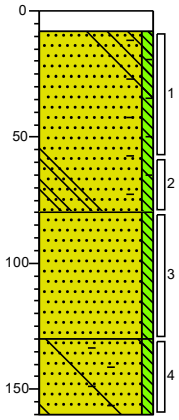
Datum: 24-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 – 11: grind
11 – 50: Volledig worteldoek
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, spikkels baksteen, donker bruinzwart, Edelmanboor
50 – 100: Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Meetpunt: 103

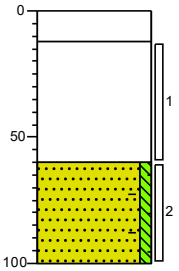
Datum: 21-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch
Reden gestaakt: Obstakel constructie



0 – 8: klinker
8 – 80: Zand matig fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, zwak betonhoudend, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
80 – 130: Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
130 – 160: Zand matig fijn, zwak siltig, matig baksteenhoudend, zwak betonhoudend, neutraal beigebruin, Edelmanboor

Meetpunt: 104

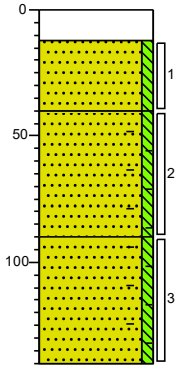
Datum: 26-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 – 12: beton
Kernboor
Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Kernboor
12 – 60: Zand matig fijn, zwak siltig, brokken baksteen, resten menggranulaat, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
60 – 100

Meetpunt: 105

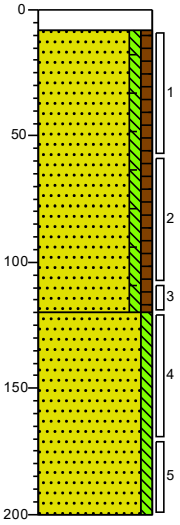
Datum: 26-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch
Reden gestaakt: Obstakel puin



0 – 12: beton
Kernboor
Zand matig fijn, zwak siltig, matig menggranulaat houdend, neutraal grijsbeige, Kernboor
12 – 40: Zand matig fijn, zwak siltig, resten baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
40 – 90: Zand matig fijn, zwak siltig, brokken baksteen, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
90 – 140

Meetpunt: 106

Datum: 21-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



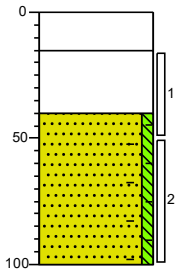
0 – 8: klinker
8 – 120: Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten baksteen, neutraal beigebruin, Edelmanboor
120 – 200: Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 107

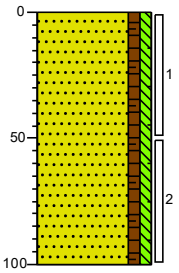
Datum: 26-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 beton
Kernboor
15
Volledig menggranulaat, neutraal grijsbeige, Kernboor
40
Zand matig fijn, zwak siltig, resten baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
100

Meetpunt: 108

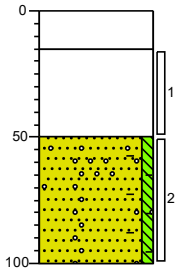
Datum: 1-12-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
Zand matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, resten baksteen, resten aardewerk, zwak roesthoudend, neutraal beigebruin, Edelmanboor
100

Meetpunt: 109

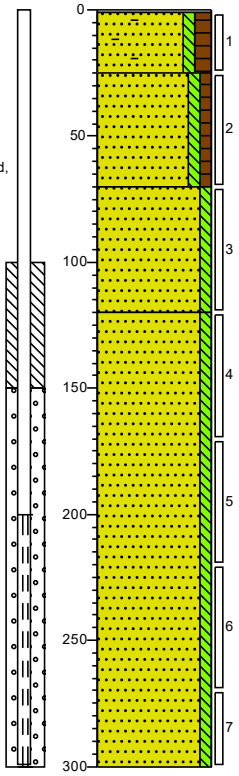
Datum: 26-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 beton
Kernboor
15
Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Kernboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, resten menggranulaat, zwak grindhoudend, brokken baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100

Meetpunt: 110

Datum: 24-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



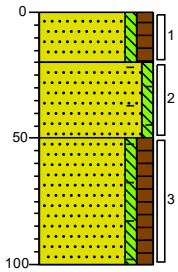
1 braak
Volledig worteldoek
25
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk baksteenhoudend, neutraal bruinrood, Edelmanboor
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal bruinoranje, Edelmanboor
120
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
300

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 111

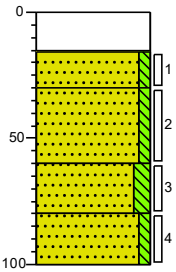
Datum: 24-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0	bosgrond
20	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig wortelhoudend, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
50	Zand matig fijn, zwak siltig, resten baksteen, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
100	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten baksteen, zwak wortelhoudend, neutraal bruinzwart, Edelmanboor

Meetpunt: 112

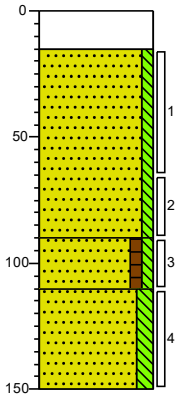
Datum: 24-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0	beton
16	Volledig plastic
30	Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
60	Zand matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, neutraal bruinoranje, Edelmanboor
80	Zand matig fijn, matig siltig, resten verbrandingsresten, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
100	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinoranje, Edelmanboor

Meetpunt: 113

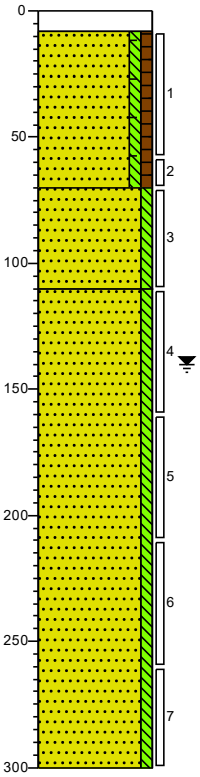
Datum: 19-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	beton
15	Kernboor
90	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal bruinroest, Edelmanboor
110	Zand matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, donker beigebruin, Edelmanboor
150	Zand matig fijn, matig siltig, zwak leemhoudend, neutraal beigebruin, Edelmanboor

Meetpunt: 114

Datum: 24-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



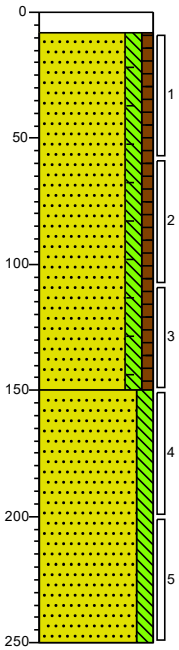
0	klinker
8	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, resten verbrandingsresten, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
70	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigeoranje, Edelmanboor
110	Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Zuigerboor
300	

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 115

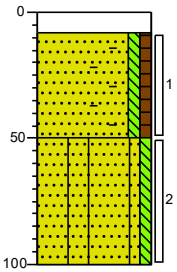
Datum: 21-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 klinker
8 Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, neutraal beigebruin, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, matig siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
250

Meetpunt: 115A

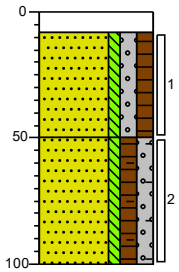
Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 klinker
8 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig baksteenhoudend, antropogeen, donker beigebruin, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak gleyhoudend, gebiedseigen, neutraal roestbeige, Edelmanboor
100

Meetpunt: 115B

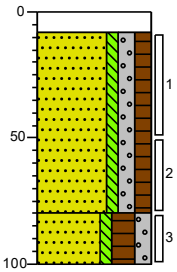
Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 klinker
8 Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, matig humeus, donker bruinzwart, Hamerend boorsysteem
50 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig grindig, zwak baksteenhoudend, zwak verbrandingsresten, donker bruinzwart, Edelmanboor
100

Meetpunt: 115C

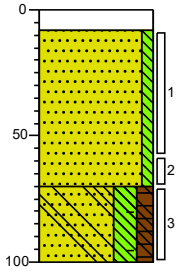
Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 klinker
8 Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, matig humeus, uiterst puinhoudend, antropogeen, donker bruinzwart, Hamerend boorsysteem
80 Zand matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, matig grindig, zwak verbrandingsresten, resten puin, antropogeen, donker bruinzwart, Edelmanboor
100

Meetpunt: 116

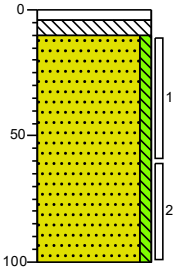
Datum: 21-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 klinker
8 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
70 Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, matig betonhoudend, zwak verbrandingsresten, neutraal zwartgrijs, Edelmanboor
100

Meetpunt: 117

Datum: 24-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



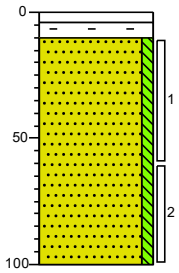
0 tegel
4
10 Volledig beton
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
100

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 118

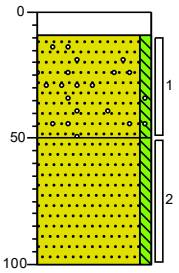
Datum: 24-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 tegel
4
10 Volledig baksteen, neutraal bruinrood, Stootijzer
Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
100

Meetpunt: 119

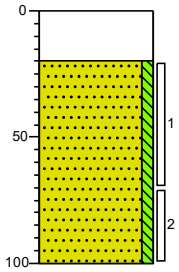
Datum: 26-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 beton
9 Kernboor
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindhoudend, donker bruinzwart, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
100

Meetpunt: 120

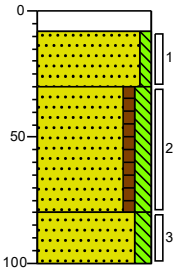
Datum: 26-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 beton
Kernboor
20
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
100

Meetpunt: 121

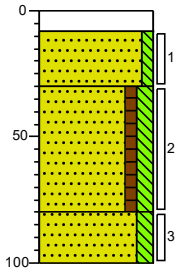
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
8
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht beigebruin, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, zwak humeus, matig siltig, matig metselpuinhoudend, matig verbrandingsresten, zwak kooldeeltjeshoudend, donker beigebruin, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
100

Meetpunt: 122

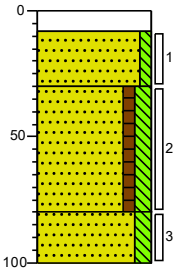
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
8
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht beigebruin, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, zwak humeus, matig siltig, donker beigebruin, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
100

Meetpunt: 123

Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



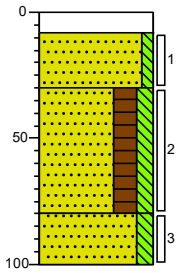
0 klinker
8
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht beigebruin, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, zwak humeus, matig siltig, matig metselpuinhoudend, donker beigebruin, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
100

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 123A

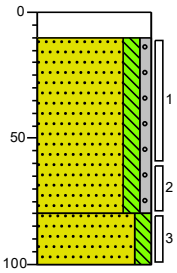
Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 klinker
8
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht beigebruin, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, sterk humeus, matig siltig, matig metselpuinhoudend, donker beigebruin, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
100

Meetpunt: 124

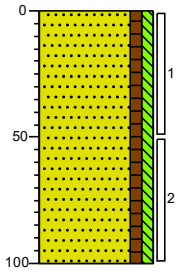
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
10
Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, zwak roesthoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, matig siltig, matig leemhoudend, matig roesthoudend, neutraal bruinroest, Edelmanboor
100

Meetpunt: 125

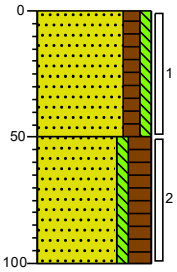
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 groenstrook
Zand matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, resten puin, donker beigebruin, Edelmanboor
100

Meetpunt: 125A

Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



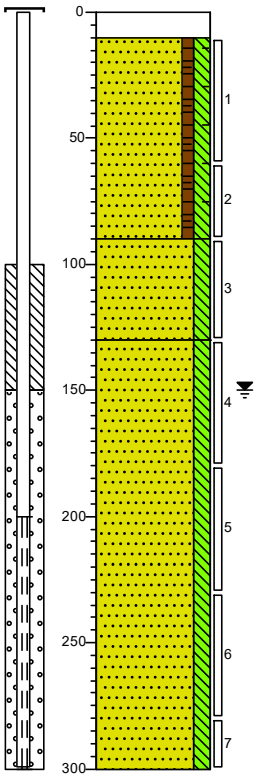
0 groenstrook
Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker beigebruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, zwak kooldeeltjeshoudend, antropogeen, donker bruinzwart, Edelmanboor
100

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 126

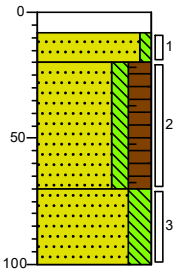
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
10
Zand matig fijn, zwak humeus, matig siltig, zwak kooldeeltjeshoudend, resten baksteen, zwak verbrandingsresten, zwak roesthoudend, donker beigebruin, Edelmanboor
90
Zand matig fijn, matig siltig, matig leemhoudend, zwak roesthoudend, neutraal bruinroest, Edelmanboor
130
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal grijscreme, Zuigerboor
300

Meetpunt: 126A

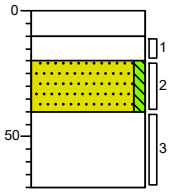
Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 klinker
8
20
Zand matig fijn, zwak siltig, licht cremebeige, Edelmanboor
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, sporen baksteen, antropogeen, sporen kooldeeltjes, antropogeen, donker bruinzwart, Edelmanboor
70
Zand zeer fijn, sterk siltig, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
100

Meetpunt: 127

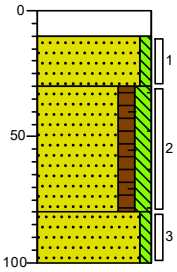
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
10
20
Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Hamerend boorsysteem
40
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
Volledig metselpuin, neutraal bruinrood, Hamerend boorsysteem
70

Meetpunt: 128

Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



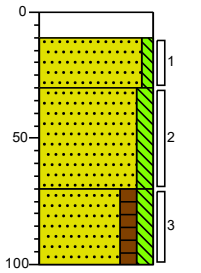
0 klinker
10
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, zwak baksteenhoudend, donker bruinzwart, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
100

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 129

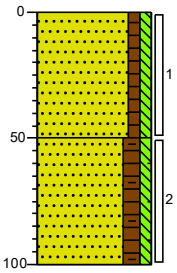
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
10
Zand zeer fijn, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, licht beigebruin, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, zwak roesthoudend, donker bruinzwart, Edelmanboor
100

Meetpunt: 130

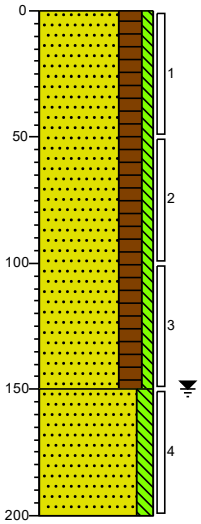
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 groenstrook
Zand matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, donker beigebruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, brokken roest, donker beigebruin, Edelmanboor
100

Meetpunt: 130A

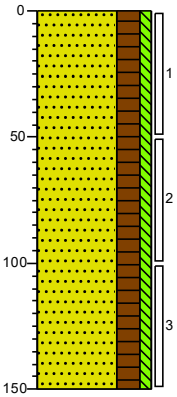
Datum: 9-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 groenstrook
Zand matig fijn, sterk humeus, zwak siltig, donker beigebruin, Edelmanboor
150
Zand zeer fijn, matig siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Meetpunt: 130B

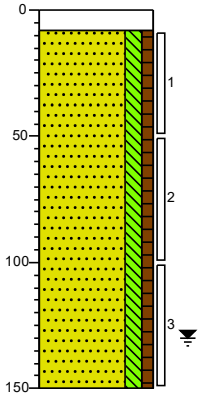
Datum: 9-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 groenstrook
Zand matig fijn, sterk humeus, zwak siltig, donker beigebruin, Edelmanboor
150

Meetpunt: 130C

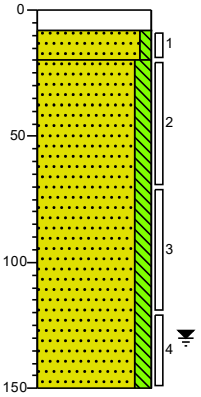
Datum: 9-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 klinker
8
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal beigebruin, Edelmanboor
150

Meetpunt: 130D

Datum: 9-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



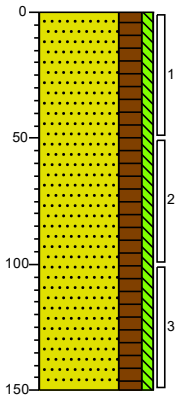
0 klinker
8
Zand matig fijn, zwak siltig, licht cremebeige, Edelmanboor
20
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
150

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 130E

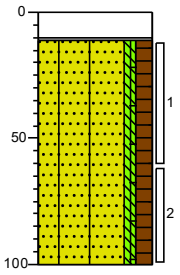
Datum: 9-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 groenstrook
Zand matig fijn, sterk humeus, zwak siltig, donker beigebruin, Edelmanboor
150

Meetpunt: 131

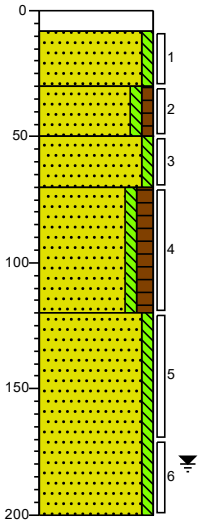
Datum: 21-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 grind
11
Volledig worteldoek
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, spikkels baksteen, resten gley, donker bruinzwart, Edelmanboor
100

Meetpunt: 133

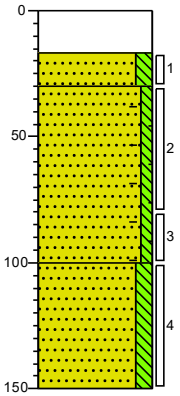
Datum: 21-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 klinker
8
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten verbrandingsresten, donker bruinzwart, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
120
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
200

Meetpunt: 134

Datum: 19-11-2025
Boormeester: B. Lenting



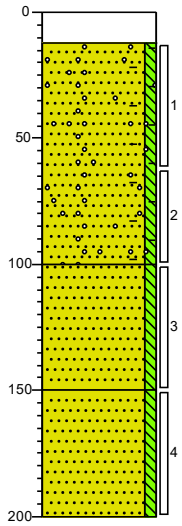
0 beton
Kernboor
17
30
Zand matig fijn, matig siltig, zwak menggranulaat houdend, neutraal beigebruin, Edelmanboor
Zand matig fijn, zwak siltig, resten baksteen, neutraal beigebruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
150

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 201

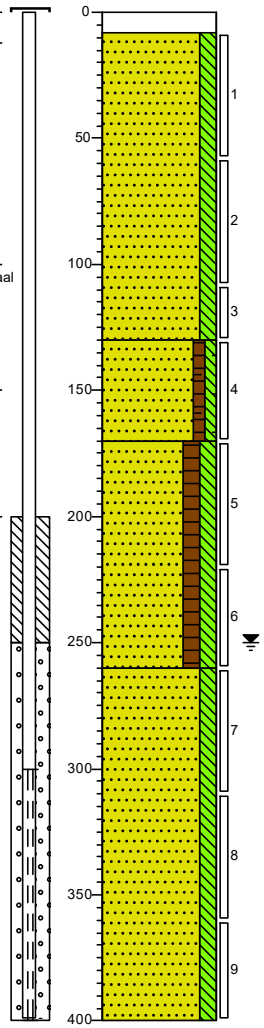
Datum: 20-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 stelcon
12 Kernboor
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindhoudend, zwak baksteenhoudend, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
200

Meetpunt: 202

Datum: 20-11-2025
Boormeester: B. Lenting



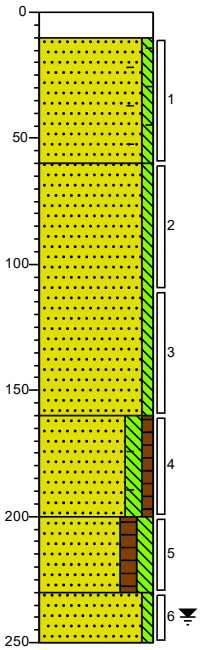
0 klinker
8
Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, neutraal beigebruin, Edelmanboor
130
Zand matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, resten baksteen, resten verbrandingsresten, zwak kooldeeltjeshoudend, donker beigebruin, Edelmanboor
170
Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, donker beigebruin, Edelmanboor
260
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal grijscreme, Zuigerboor
400

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 203

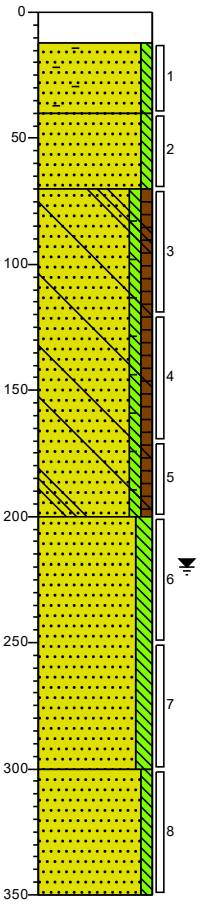
Datum: 20-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	klinker
10	Zand matig fijn, zwak siltig, resten baksteen, neutraal beigebruin, Edelmanboor
60	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
160	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donker beigebruin, Edelmanboor
200	Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, Edelmanboor
230	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
250	

Meetpunt: 204

Datum: 21-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



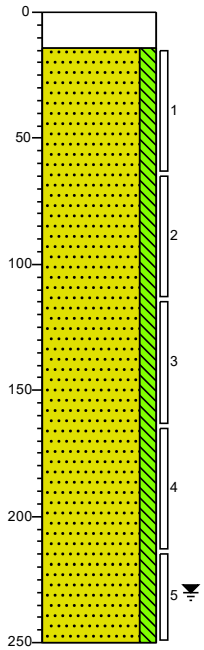
0	stelcon
12	Kernboor
40	Zand matig fijn, zwak siltig, sterk baksteenhoudend, neutraal bruinrood, Edelmanboor
70	Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
200	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten baksteen, resten beton, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
300	Zand matig fijn, matig siltig, licht bruinbeige, Zuigerboor
350	Zand matig fijn, zwak siltig, donker bruinzwart, Zuigerboor

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 205

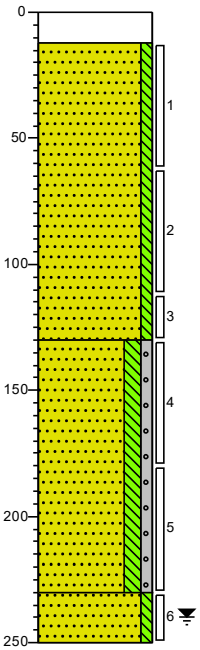
Datum: 19-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 stelcon
Kernboor
14 Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, licht beigebruin, Edelmanboor
250

Meetpunt: 206

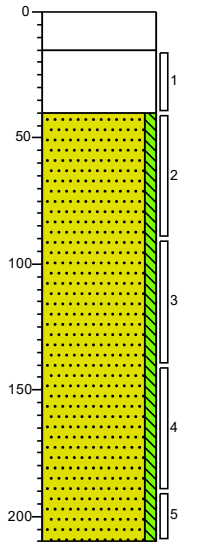
Datum: 20-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 stelcon
Kernboor
12 Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
130 Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
230 Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
250

Meetpunt: 207

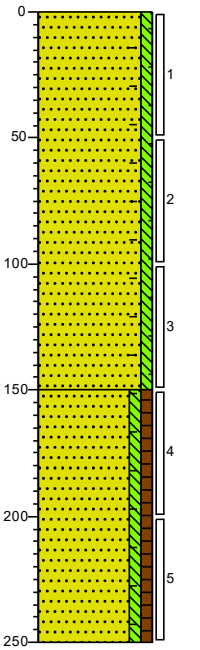
Datum: 19-11-2025
Boormeester: B. Lenting
Reden gestaakt: Risico kabels of leidingen



0 beton
Kernboor
15 Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Kernboor
40 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
210

Meetpunt: 208

Datum: 20-11-2025
Boormeester: B. Lenting



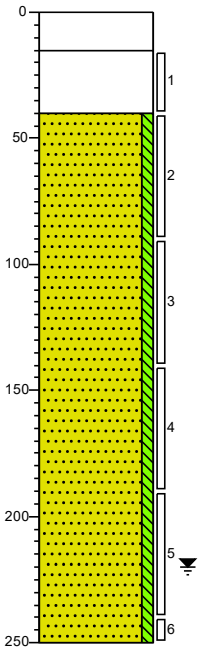
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, resten baksteen, neutraal beigebruin, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, zwak kooldeeltjeshoudend, donker beigebruin, Edelmanboor
250

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 209

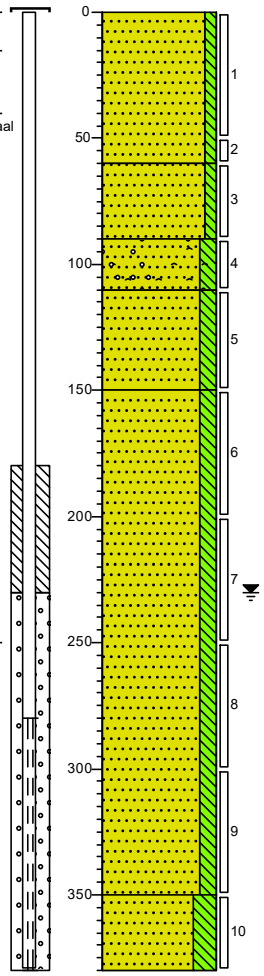
Datum: 19-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 beton
15 Kernboor
Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Kernboor
40 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
250

Meetpunt: 301

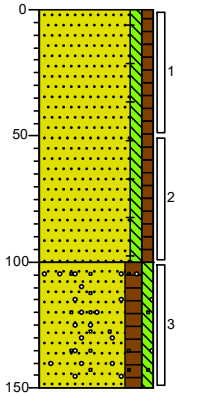
Datum: 13-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, resten aardewerk, donker grijsbruin, Edelmanboor
60 Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
90 Zand matig fijn, matig siltig, resten asfalt, resten grind, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
110 Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Zuigerboor
350 Zand matig fijn, sterk siltig, resten slib, donker grijsbruin, Zuigerboor
380

Meetpunt: 302

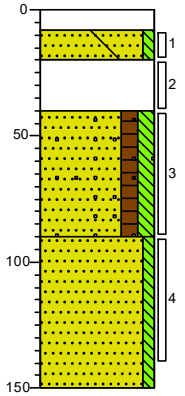
Datum: 13-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, resten baksteen, donker grijsbruin, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, resten grind, resten dakpan, donker bruinbeige, Edelmanboor
150

Meetpunt: 303

Datum: 13-11-2025
Boormeester: B. Lenting



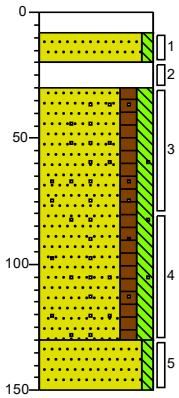
0 klinker
8 Volledig klinkers
20 Zand matig grof, zwak siltig, matig glashoudend, licht beigebruin, Schep
40 Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Hamerend boorsysteem
Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, resten dakpan, donker bruinzwart, Edelmanboor
90 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht bruinbeige, Edelmanboor
150

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 304

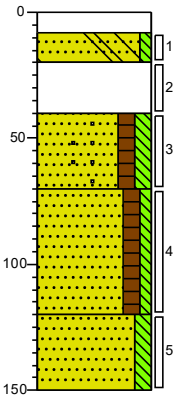
Datum: 13-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	klinker
8	Volledig klinkers
20	Zand matig grof, zwak siltig, licht beigebruin, Schep
30	Matig zandhoudend, matig menggranulaat houdend, neutraal bruinrood, Hamerend boorsysteem
	Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, resten dakpan, sporen rubber, donker bruinzwart, Edelmanboor
130	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht oranjebeige,
150	Edelmanboor

Meetpunt: 305

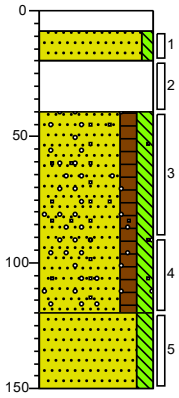
Datum: 13-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	klinker
8	Volledig klinkers
20	Zand matig grof, zwak siltig, resten glas, licht beigebruin, Schep
40	Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Hamerend boorsysteem
70	Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, resten dakpan, sporen rubber, donker bruinzwart, Edelmanboor
	Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, zwak roesthoudend, donker bruinzwart, Edelmanboor
120	Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, licht bruinbeige,
150	Edelmanboor

Meetpunt: 306

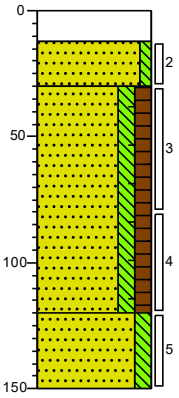
Datum: 14-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	klinker
8	Volledig klinkers
20	Zand matig grof, zwak siltig, licht beigebruin, Schep
40	Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Hamerend boorsysteem
	Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, zwak grindhoudend, resten dakpan, donker bruinzwart, Edelmanboor
120	Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, licht bruinbeige,
150	Edelmanboor

Meetpunt: 307

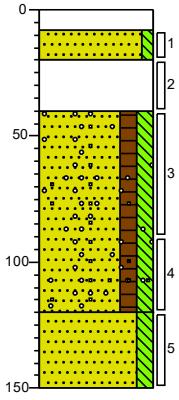
Datum: 17-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	stelcon
12	Kernboor
30	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen baksteen, donker beigebruin, Edelmanboor
120	Zand zeer fijn, matig siltig, matig roesthoudend, neutraal geelbruin,
150	Edelmanboor

Meetpunt: 308

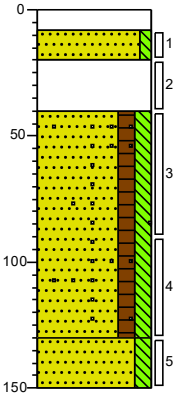
Datum: 14-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	klinker
8	Volledig klinkers
20	Zand matig grof, zwak siltig, licht beigebruin, Schep
40	Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Hamerend boorsysteem
	Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, zwak grindhoudend, resten dakpan, donker bruinzwart, Edelmanboor
120	Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, licht bruinbeige,
150	Edelmanboor

Meetpunt: 309

Datum: 14-11-2025
Boormeester: B. Lenting



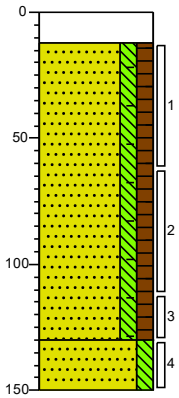
0	klinker
8	Volledig klinkers
20	Zand matig grof, zwak siltig, licht beigebruin, Schep
40	Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Hamerend boorsysteem
	Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, spikkels dakpan, donker bruinzwart, Edelmanboor
130	Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, licht bruinbeige,
150	Edelmanboor

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 310

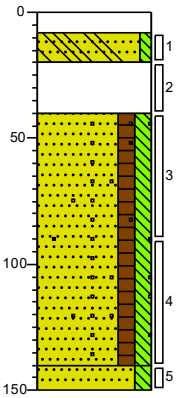
Datum: 17-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 stelcon
Kernboor
12 Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen baksteen, donker beigebruin, Edelmanboor
130 Zand zeer fijn, matig siltig, matig roesthoudend, neutraal geelbruin, Edelmanboor
150

Meetpunt: 311

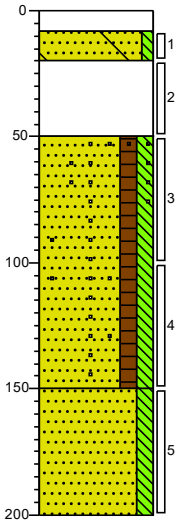
Datum: 14-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
8 Volledig klinkers
20 Zand matig grof, zwak siltig, matig glashoudend, licht beigebruin, Schep
40 Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Hamerend boorsysteem
Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, resten dakpan, donker bruinzwart, Edelmanboor
140 Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, licht bruinbeige, Edelmanboor
150

Meetpunt: 312

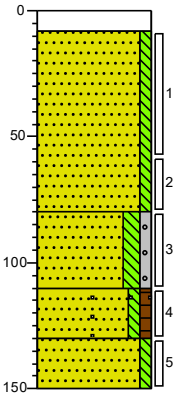
Datum: 14-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
8 Volledig klinkers
20 Zand matig grof, zwak siltig, zwak glashoudend, licht beigebruin, Schep
Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Hamerend boorsysteem
50 Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, resten dakpan, matig wortelhoudend, donker bruinzwart, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, licht bruinbeige, Edelmanboor
200

Meetpunt: 313

Datum: 14-11-2025
Boormeester: B. Lenting



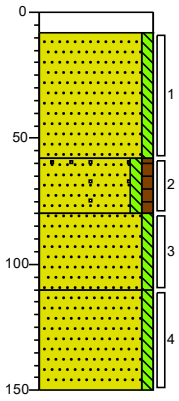
0 klinker
8 Volledig klinkers
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
80 Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
110 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen dakpan, donker beigebruin, Edelmanboor
130 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht oranjebruin, Edelmanboor
150

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 314

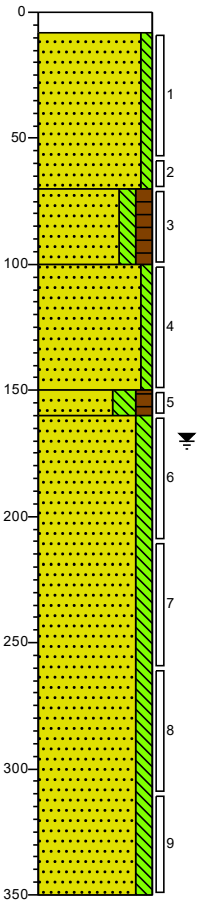
Datum: 14-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
8 Volledig klinkers
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
58
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak dakpanhoudend, zwak kooldeeltjeshoudend, donker bruinbeige, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
110
Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
150

Meetpunt: 401

Datum: 21-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



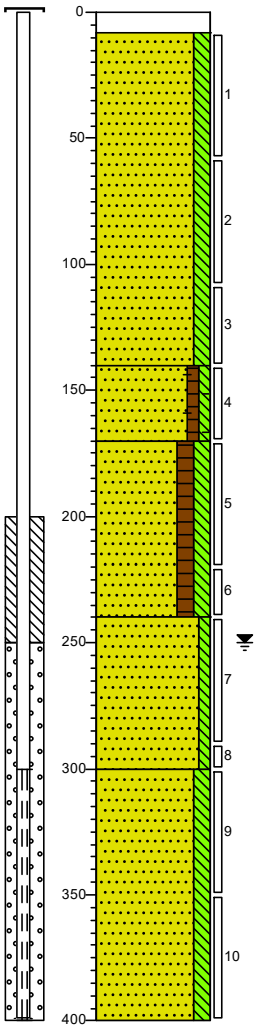
0 klinker
8
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruinzwart, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, zwak siltig, resten roest, donker beigebruin, Edelmanboor
150
160
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruinzwart, Edelmanboor
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
350

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 402

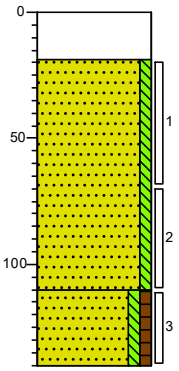
Datum: 20-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
8
Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, neutraal beigebruin, Edelmanboor
140
Zand matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, resten baksteen, resten verbrandingsresten, donker beigebruin, Edelmanboor
170
Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, donker beigebruin, Edelmanboor
240
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Zuigerboor
300
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Zuigerboor
400

Meetpunt: 403

Datum: 28-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



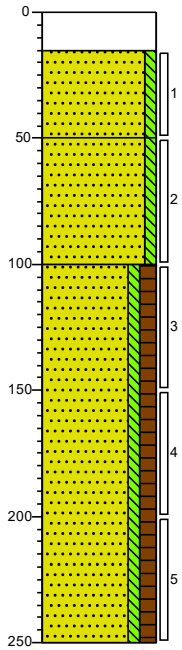
0 beton
Kernboor
19
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
110
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
140

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 404

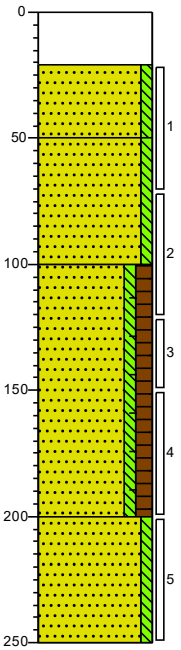
Datum: 27-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 beton
Kernboor
15 Zand matig fijn, zwak siltig, matig menggranulaat houdend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
250

Meetpunt: 405

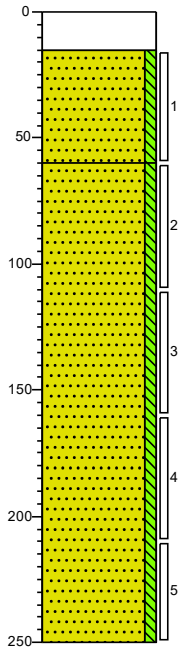
Datum: 27-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 beton
Kernboor
21 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak menggranulaat houdend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten baksteen, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
200 Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
250

Meetpunt: 406

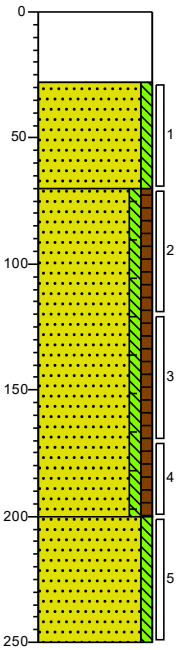
Datum: 27-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 beton
Kernboor
15 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak menggranulaat houdend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
60 Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
250

Meetpunt: 407

Datum: 28-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



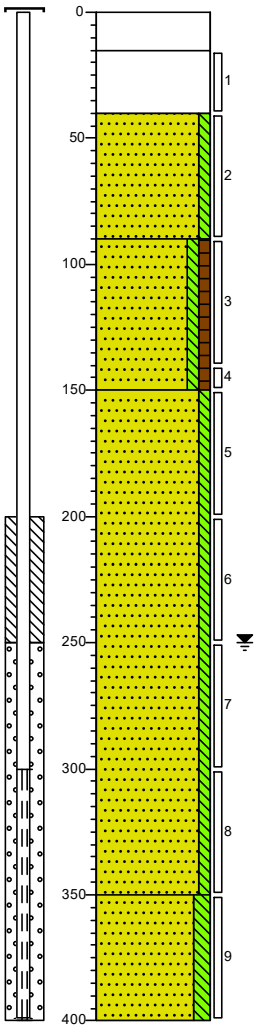
0 beton
Kernboor
28 Zand matig fijn, zwak siltig, resten menggranulaat, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
70 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten baksteen, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
200 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
250

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 408

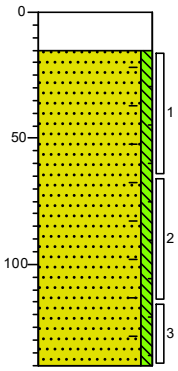
Datum: 27-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0	beton
	Kernboor
15	
	Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Kernboor
40	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
90	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
150	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Zuigerboor
350	
	Zand matig fijn, matig siltig, licht beigebruin, Zuigerboor
400	

Meetpunt: 409

Datum: 28-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch
Reden gestaakt: Obstakel puin



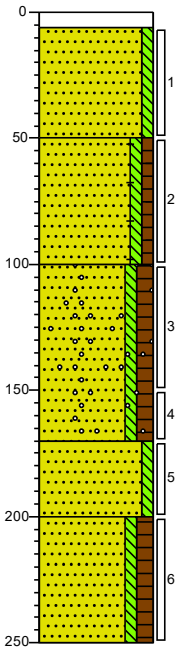
0	beton
	Kernboor
15	
	Zand matig fijn, zwak siltig, sterk menggranulaat houdend, brokken baksteen, neutraal bruinrood, Edelmanboor
140	

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 410

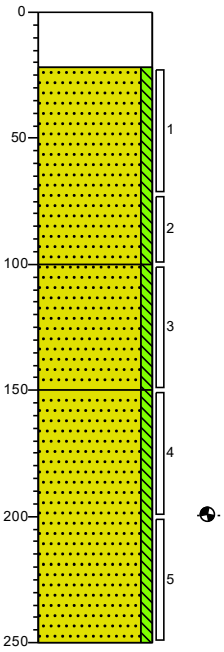
Datum: 28-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 tegel
6 Zand matig fijn, zwak siltig, resten menggranulaat, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten baksteen, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindhoudend, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
170 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
200 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig veenhoudend, donker bruinzwart, Edelmanboor
250

Meetpunt: 411

Datum: 27-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



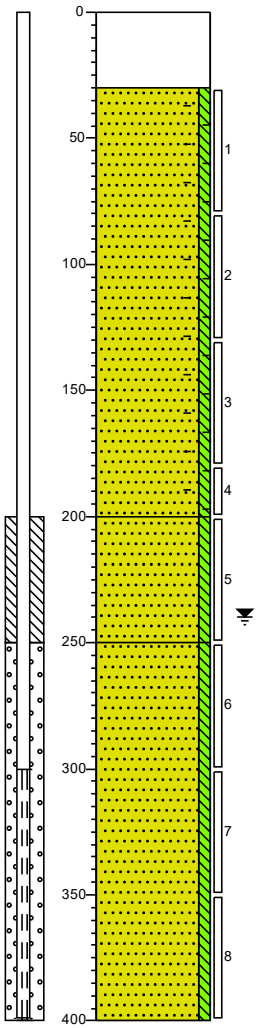
0 beton
Kernboor
22 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, zwak siltig, matige brandstofgeur, licht bruinbeige, Edelmanboor
250

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 412

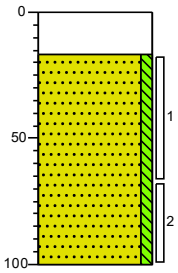
Datum: 28-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 beton
Kernboor
30
Zand matig fijn, zwak siltig, resten baksteen, donker beigebruin, Edelmanboor
200
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
250
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
400

Meetpunt: 413

Datum: 28-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch
Reden gestaakt: Obstakel puin



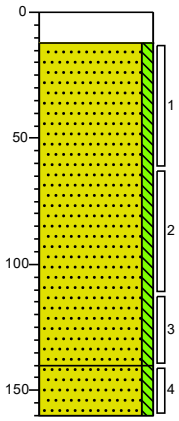
0 beton
Kernboor
17
Zand matig fijn, zwak siltig, sterk menggranulaat houdend, neutraal bruinrood, Edelmanboor
100

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 414

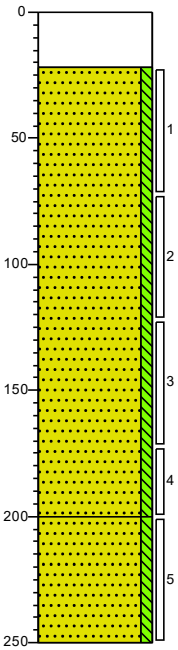
Datum: 28-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch
Reden gestaakt: Obstakel constructie



0 beton
12 Kernboor
Zand matig fijn, zwak siltig, resten menggranulaat, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
140
Zand matig fijn, zwak siltig, resten verbrandingsresten, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
160

Meetpunt: 415

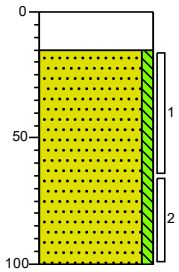
Datum: 28-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 beton
Kernboor
22
Zand matig fijn, zwak siltig, resten menggranulaat, neutraal grijszwart, Edelmanboor
200
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
250

Meetpunt: 416

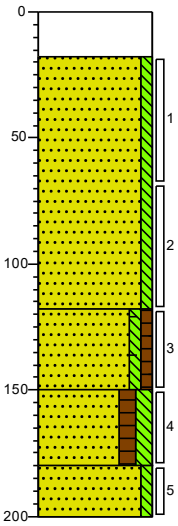
Datum: 27-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch
Reden gestaakt: Obstakel constructie



0 beton
Kernboor
15
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
100

Meetpunt: 501

Datum: 17-11-2025
Boormeester: B. Lenting



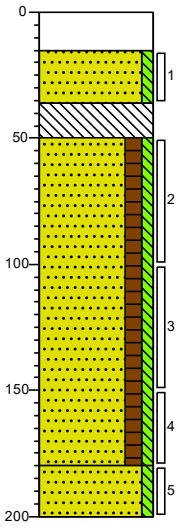
0 beton
Kernboor
18
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
118
▲ Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten baksteen, resten gresbuis, donker beigebruin, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
180
▲ Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht beigebruin, Edelmanboor
200

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 502

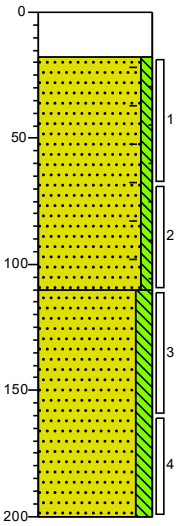
Datum: 17-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	beton
	Kernboor
15	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
36	
	Volledig beton, Kernboor
50	
	Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
180	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
200	

Meetpunt: 503

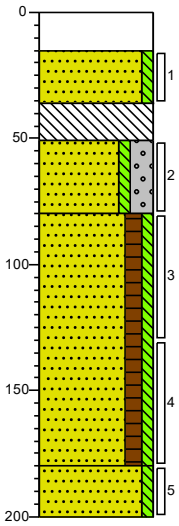
Datum: 17-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	beton
	Kernboor
18	
	Zand matig fijn, zwak siltig, resten baksteen, licht beigebruin, Edelmanboor
110	
	Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
200	

Meetpunt: 504

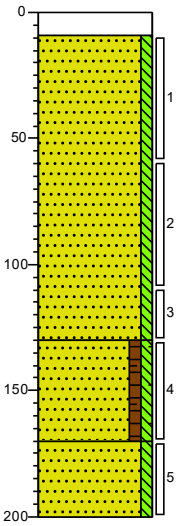
Datum: 17-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	beton
	Kernboor
15	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
36	
	Volledig beton, Kernboor
51	
	Zand matig grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraal bruinroest, Edelmanboor
80	
	Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
180	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
200	

Meetpunt: 505

Datum: 1-12-2025
Boormeester: B. Lenting



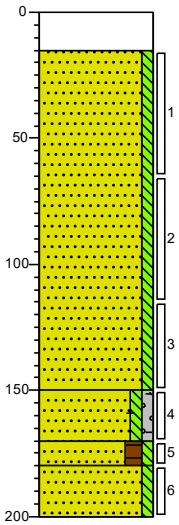
0	klinker
9	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
130	
	Zand matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, resten baksteen, donker beigebruin, Edelmanboor
170	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
200	

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 506

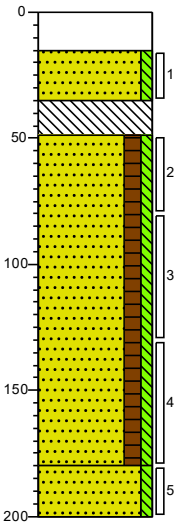
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	beton
	Kernboor
15	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
150	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, resten baksteen, licht beigebruin
170	
180	Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
200	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht bruinroest, Edelmanboor

Meetpunt: 507

Datum: 17-11-2025
Boormeester: B. Lenting



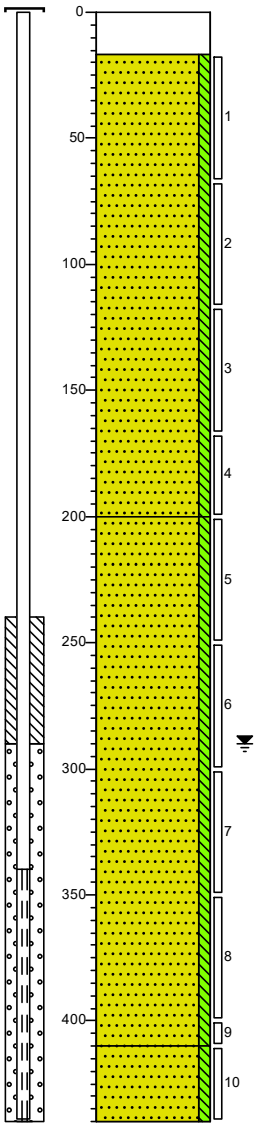
0	beton
	Kernboor
15	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
35	
49	Volledig beton, Kernboor
	Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
180	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
200	

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 508

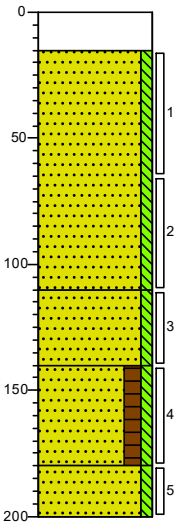
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 beton
Kernboor
17 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht beigebruin, Edelmanboor
200 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
410 Zand matig fijn, zwak siltig, donker grijszwart, Zuigerboor
440

Meetpunt: 509

Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



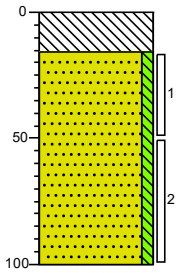
0 beton
Kernboor
15 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
110 Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
140 Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
180 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht bruinroest, Edelmanboor
200

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 509A

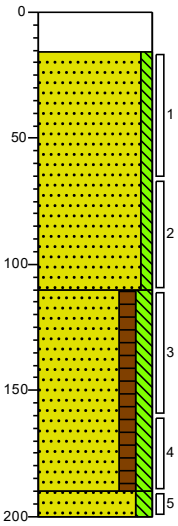
Datum: 2-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 beton
Volledig beton, Kernboor
16
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal cremebeige, Edelmanboor
100

Meetpunt: 510

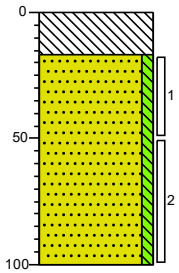
Datum: 17-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 beton
Kernboor
16
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
110
Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
190
200
Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, licht beigebruin, Edelmanboor

Meetpunt: 510A

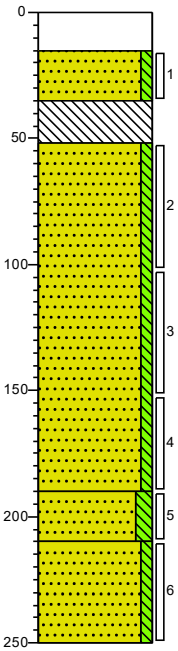
Datum: 2-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 beton
Volledig beton, Kernboor
17
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal cremebeige, Edelmanboor
100

Meetpunt: 511

Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



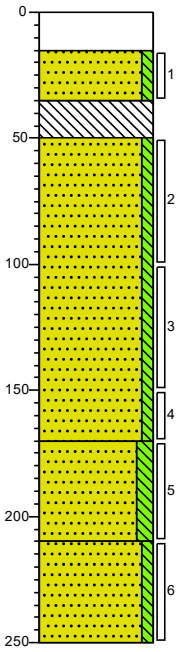
0 beton
Kernboor
15
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
35
Volledig beton, Kernboor
52
Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruincreme, Edelmanboor
190
Zand matig fijn, matig siltig, matig roesthoudend, donker bruinroest, Edelmanboor
210
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal beigebruin, Edelmanboor
250

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 512

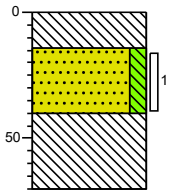
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	beton
	Kernboor
15	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
35	
	Volledig beton, Kernboor
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, resten roest, licht bruincreme, Edelmanboor
170	
	Zand matig fijn, matig siltig, matig roesthoudend, donker bruinroest, Edelmanboor
210	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
250	

Meetpunt: 512A

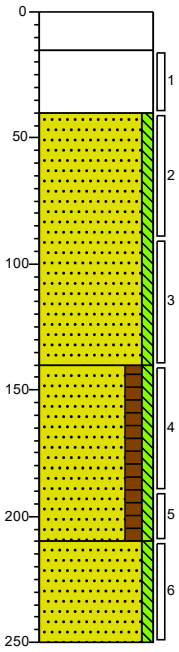
Datum: 2-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug
Reden gestaakt: Beperking technisch



0	beton
	Volledig beton, Kernboor
14	
	Zand matig fijn, matig siltig, neutraal cremebeige, Edelmanboor
40	
	Volledig beton, Kernboor
70	

Meetpunt: 513

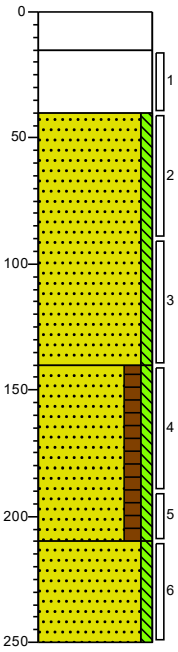
Datum: 19-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	beton
	Kernboor
15	
	Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Kernboor
40	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
140	
	Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
210	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal beigebruin, Edelmanboor
250	

Meetpunt: 514

Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



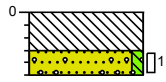
0	beton
	Kernboor
15	
	Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Kernboor
40	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
140	
	Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
210	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht bruinroest, Edelmanboor
250	

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 514A

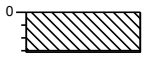
Datum: 2-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug
Reden gestaakt: Beperking technisch



0 beton
Volledig beton, Kernboor
15
Zand matig fijn, zwak siltig, uiterst puinhoudend, antropogeen, sterk grindhoudend, antropogeen, neutraal cremebeige, Kernboor
25

Meetpunt: 514B

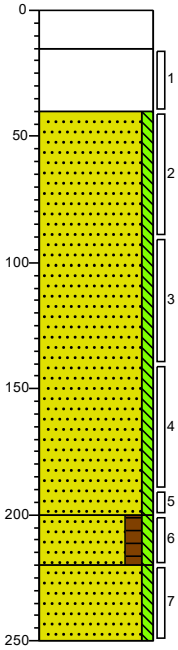
Datum: 2-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug
Reden gestaakt: Beperking technisch



0 beton
Volledig beton, antropogeen, Kernboor
16
Volledig puin, antropogeen, Hamerend boorsysteem, gestaakt wegens handmatig niet realistisch.

Meetpunt: 515

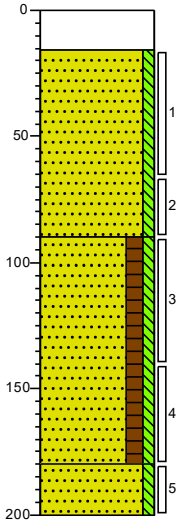
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 beton
Kernboor
15
Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Kernboor
40
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
200
Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
220
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht bruinroest, Edelmanboor
250

Meetpunt: 516

Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



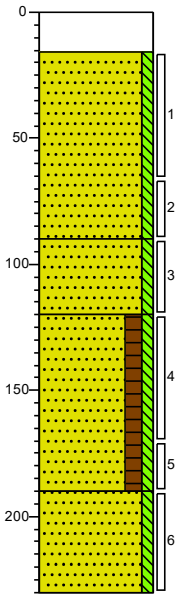
0 beton
Kernboor
16
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
90
Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
180
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht bruinroest, Edelmanboor
200

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 517

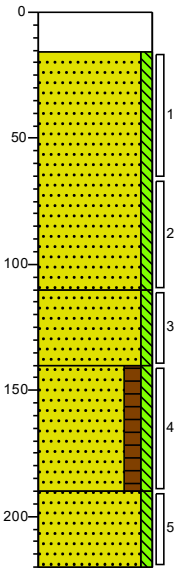
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	beton
	Kernboor
16	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
90	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
120	
	Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
190	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht bruinroest, Edelmanboor
230	

Meetpunt: 518

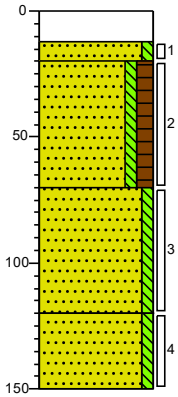
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	beton
	Kernboor
16	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
110	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
140	
	Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
190	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht bruinroest, Edelmanboor
220	

Meetpunt: 601

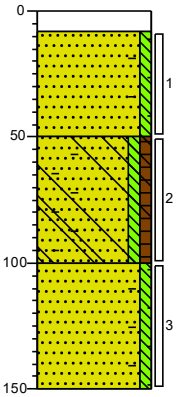
Datum: 21-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0	stelcon
	Kernboor
12	
20	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruinzwart, Edelmanboor
70	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinoranje, Edelmanboor
120	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
150	

Meetpunt: 602

Datum: 21-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



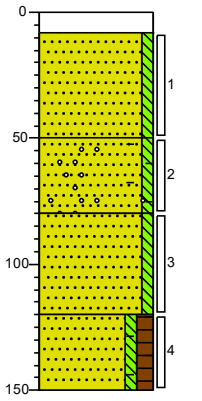
0	klinker
8	
	Zand matig fijn, zwak siltig, resten baksteen, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sterk baksteenhoudend, zwak betonhoudend, resten ijzer, donker grijsbruin, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, resten baksteen, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
150	

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 603

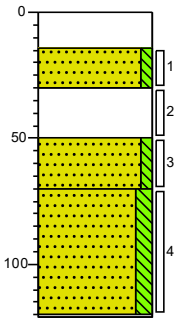
Datum: 20-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0	klinker
8	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindhoudend, zwak baksteenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
80	Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
120	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten baksteen, resten verbrandingsresten, donker bruinzwart, Edelmanboor
150	

Meetpunt: 604

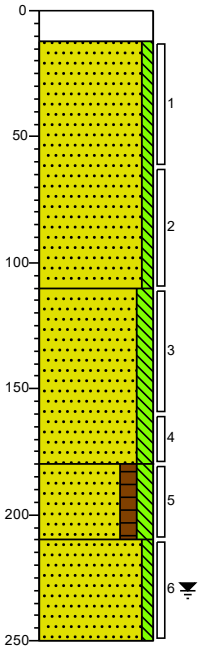
Datum: 19-11-2025
Boormeester: B. Lenting
Reden gestaakt: Obstakel constructie



0	stelcon
14	Kernboor
30	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
50	Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Hamerend boorsysteem
70	Zand matig fijn, zwak siltig, matig kooldeeltjeshoudend, matig sintelhoudend, sterk verbrandingsresten, donker bruinzwart, Edelmanboor
121	Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, neutraal beigebruin, Edelmanboor
	Gestaakt.

Meetpunt: 605

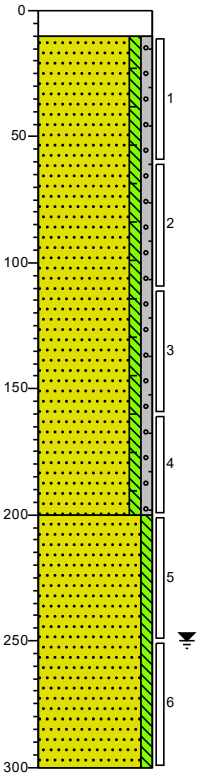
Datum: 19-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	stelcon
12	Kernboor
110	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
180	Zand matig fijn, matig siltig, matig roesthoudend, neutraal bruinroest, Edelmanboor
210	Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, donker bruinzwart
250	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor

Meetpunt: 606A

Datum: 17-11-2025
Boormeester: B. Lenting



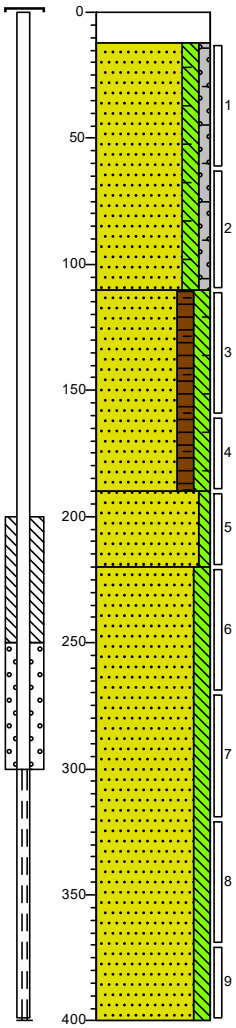
0	klinker
10	Kernboor
200	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, zwak baksteenhoudend, neutraal bruinroest, Edelmanboor
300	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal bruinroest, Edelmanboor

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 607

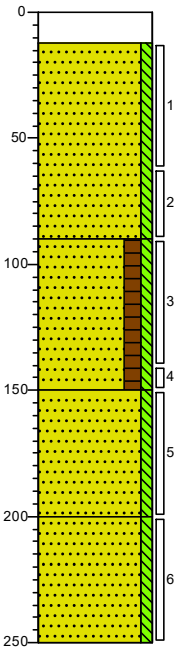
Datum: 17-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 stelcon
Kernboor
12 Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, brokken baksteen, neutraal beigebruin, Edelmanboor
110 Zand matig fijn, matig humeus, matig siltig, resten baksteen, donker beigebruin, Edelmanboor
190 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal bruinroest
220 Zand matig fijn, matig siltig, neutraal grijscreme, Zuigerboor
400

Meetpunt: 608

Datum: 17-11-2025
Boormeester: B. Lenting



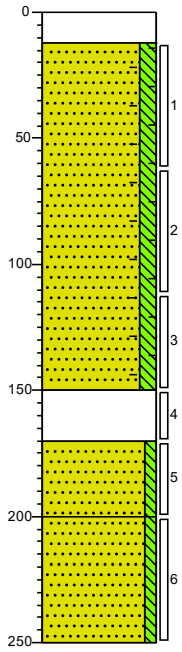
0 stelcon
Kernboor
12 Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
90 Zand matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donker beigebruin
150 Zand matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, neutraal bruinroest, Edelmanboor
200 Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
250

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 609

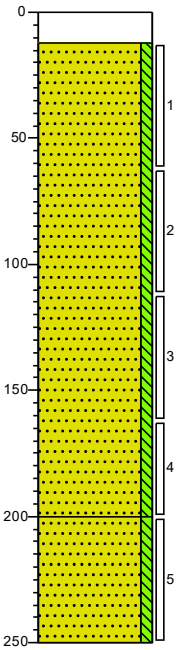
Datum: 17-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 stelcon
Kernboor
12 Zand matig fijn, matig siltig, resten baksteen, zwak roesthoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
150 Uiterst teerhoudend, zwak zandhoudend, donker grijszwart, Guts
170 Zand matig fijn, zwak siltig, Guts
200 Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Guts
250

Meetpunt: 610

Datum: 17-11-2025
Boormeester: B. Lenting



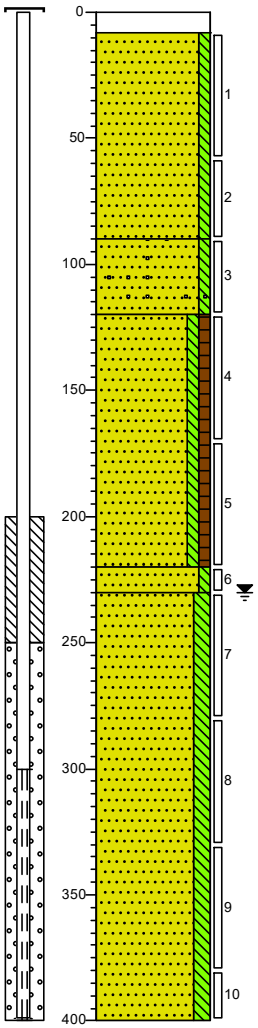
0 stelcon
Kernboor
12 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht beigebruin
200 Zand zeer fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
250

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 611

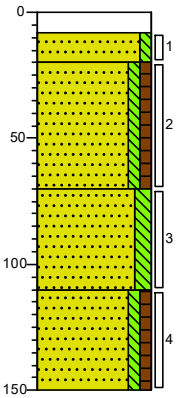
Datum: 14-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
8 Volledig klinkers
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
90
Zand matig fijn, zwak siltig, resten dakpan, zwak roesthoudend, resten kooldeeltjes, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
120
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
220
230 Zand matig fijn, zwak siltig, donker bruinzwart
Zand matig fijn, matig siltig, lichtgrijs
400

Meetpunt: 612

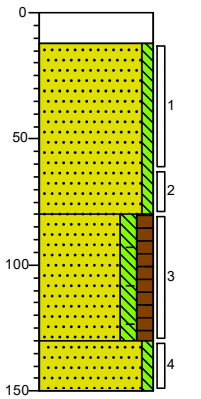
Datum: 14-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
8 Volledig klinkers
20 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten kooldeeltjes, resten plastic, donker bruinbeige, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, matig siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
110
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten gresbuis, donker bruinbeige, Edelmanboor
150

Meetpunt: 613

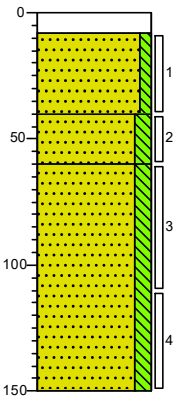
Datum: 17-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 stelcon
12 Kernboor
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin
80
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, donker beigebruin, Edelmanboor
130
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal geelbruin, Edelmanboor
150

Meetpunt: 614

Datum: 14-11-2025
Boormeester: B. Lenting



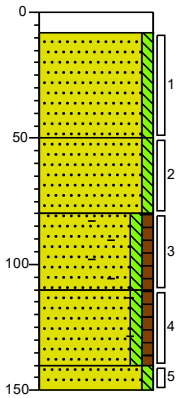
0 klinker
8 Volledig klinkers
Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, matig siltig, resten kooldeeltjes, donker blauwbruin, Edelmanboor
60
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
150

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 615

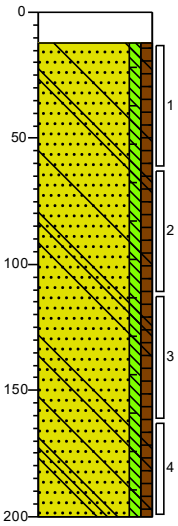
Datum: 14-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0	klinker
8	Volledig klinkers
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbeige, Edelmanboor
80	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig baksteenhoudend, zwak kooldeeltjeshoudend, donker beigebruin, Edelmanboor
110	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, Edelmanboor
140	
150	Zand matig fijn, zwak siltig, matig roesthoudend, licht roestgeel, Edelmanboor

Meetpunt: 701

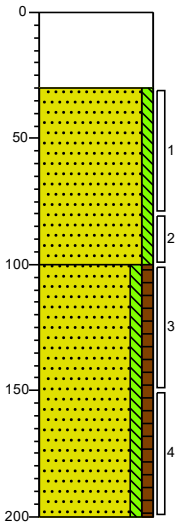
Datum: 24-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0	stelcon
12	Kernboor
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten baksteen, resten beton, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
200	

Meetpunt: 702

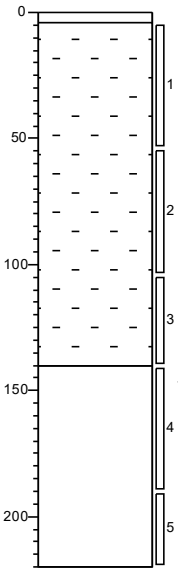
Datum: 28-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0	beton
	Kernboor
30	
	Zand matig fijn, zwak siltig, resten menggranulaat, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
200	

Meetpunt: 703

Datum: 27-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



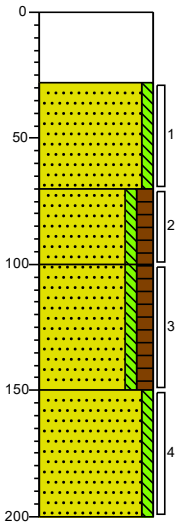
0	tegel
4	
	Volledig baksteen, zwak zandhoudend, neutraal bruinrood, Stootijzer
140	
	Uiterst verbrandingsresten, uiterst koolhoudend, sterk teerhoudend, uiterste olie-water reactie, uiterste teergeur, donker bruinzwart, Edelmanboor
220	

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 704

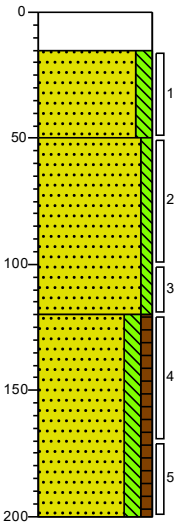
Datum: 28-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0	beton
	Kernboor
28	
	Zand matig fijn, zwak siltig, resten menggranulaat, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
70	
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten verbrandingsresten, donker bruinzwart, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
150	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
200	

Meetpunt: 705

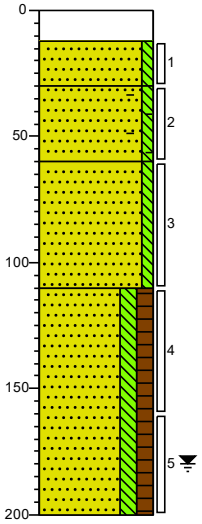
Datum: 28-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0	beton
	Kernboor
15	
	Zand matig fijn, matig siltig, neutraal grijszwart, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, resten menggranulaat, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
120	
	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal bruinzwart, Edelmanboor
200	

Meetpunt: 801

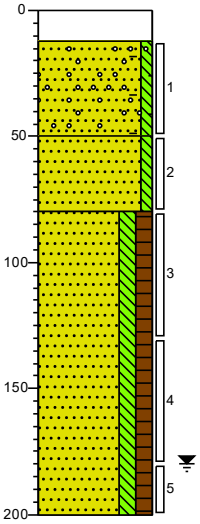
Datum: 21-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0	stelcon
	Kernboor
12	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
30	
	Zand matig fijn, zwak siltig, spikkels baksteen, resten verbrandingsresten, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
60	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
110	
	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruinzwart, Edelmanboor
200	

Meetpunt: 802

Datum: 21-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



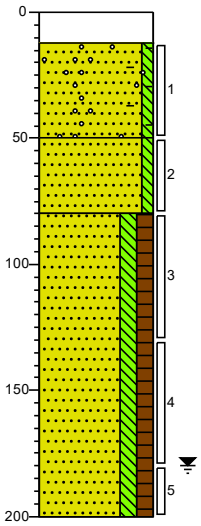
0	stelcon
	Kernboor
12	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindhoudend, zwak baksteenhoudend, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
80	
	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruinzwart, Edelmanboor
200	

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 803

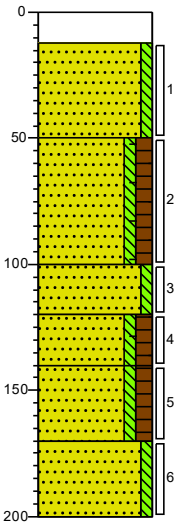
Datum: 21-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 stelcon
12 Kernboor
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindhoudend, zwak baksteenhoudend, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
80 Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruinzwart, Edelmanboor
200

Meetpunt: 804

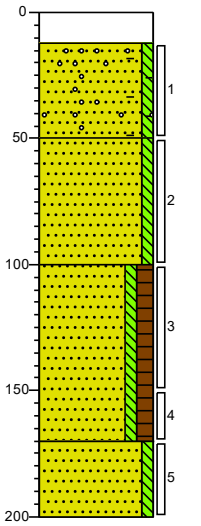
Datum: 20-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 stelcon
12 Kernboor
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, donker bruinzwart, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
120 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, matig kooldeeltjeshoudend, resten verbrandingsresten, donker bruinzwart, Edelmanboor
140 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruinzwart, Edelmanboor
170 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal cremegrijs, Edelmanboor
200

Meetpunt: 805

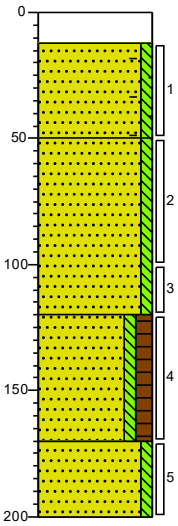
Datum: 20-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 stelcon
12 Kernboor
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, zwak grindhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruinzwart, Edelmanboor
170 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Meetpunt: 806

Datum: 20-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



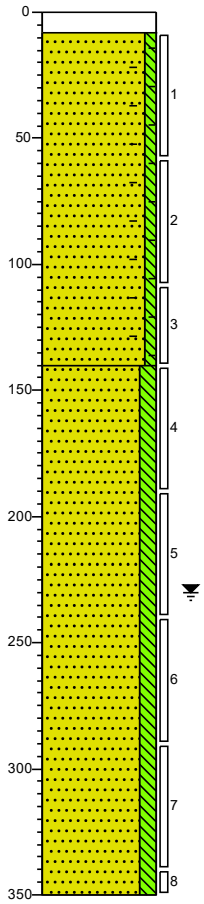
0 stelcon
12 Kernboor
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, zwak siltig, brokken klei, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
120 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruinzwart, Edelmanboor
170 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruinoranje, Edelmanboor
200

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 901

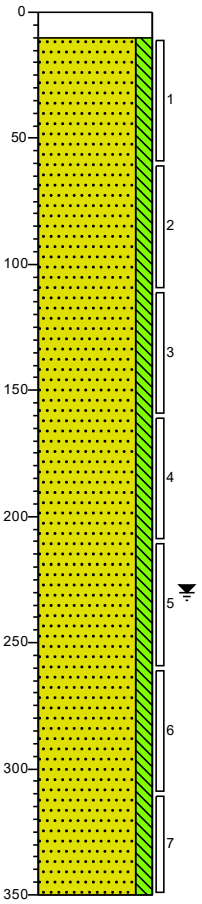
Datum: 1-12-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
8
Zand matig fijn, zwak siltig, resten baksteen, neutraal beigebruin, Edelmanboor
140
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
350

Meetpunt: 902

Datum: 1-12-2025
Boormeester: B. Lenting



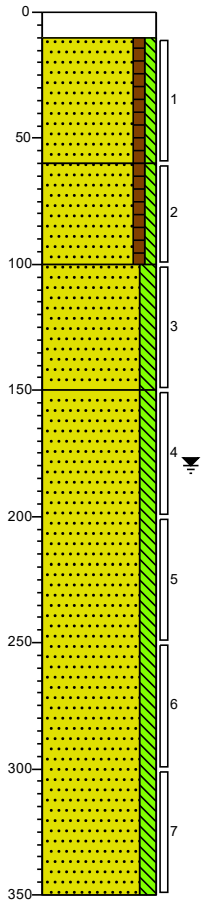
0 klinker
10
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
350

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 903

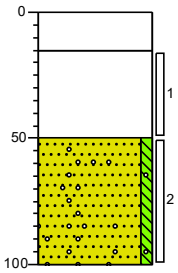
Datum: 1-12-2025
Boormeester: B. Lenting



0 klinker
10
Zand matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, zwak roesthoudend, zwak kooldeeltjeshoudend, zwak aardewerkhoudend, donker zwartbruin, Edelmanboor
60
Zand matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, donker beigebruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, zwak leemhoudend, neutraal bruinroest, Edelmanboor
150
Zand zeer fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Zuigerboor
350

Meetpunt: 1001

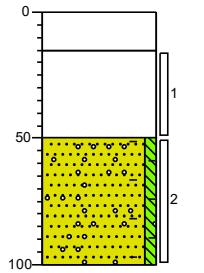
Datum: 26-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 beton
Kernboor
15
Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Kernboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, resten menggranulaat, zwak grindhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100

Meetpunt: 1002

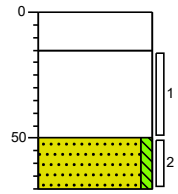
Datum: 26-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch



0 beton
Kernboor
15
Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Kernboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, resten menggranulaat, zwak grindhoudend, brokken baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100

Meetpunt: 1003

Datum: 26-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch
Reden gestaakt: Obstakel constructie



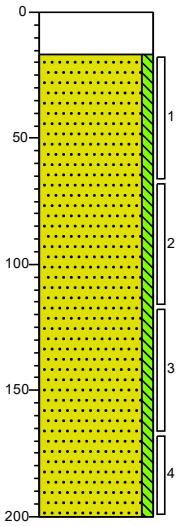
0 beton
Kernboor
15
Volledig menggranulaat, neutraal bruinrood, Kernboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, resten menggranulaat, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
70

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 1004

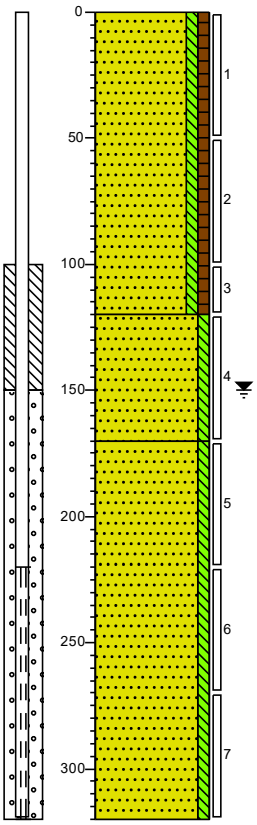
Datum: 18-11-2025
Boormeester: B. Lenting





Meetpunt: 1005

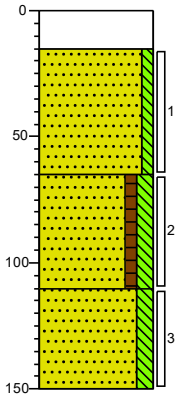
Datum: 24-11-2025
Boormeester: B.J. Hulsbosch

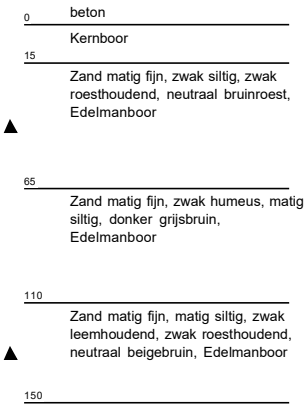




Meetpunt: 1006

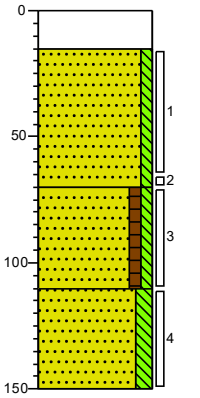
Datum: 19-11-2025
Boormeester: B. Lenting

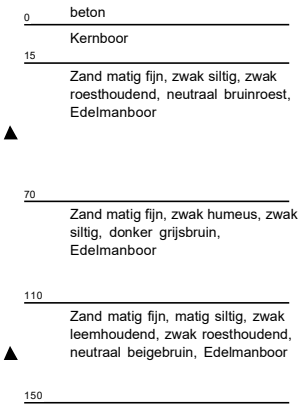




Meetpunt: 1007

Datum: 19-11-2025
Boormeester: B. Lenting



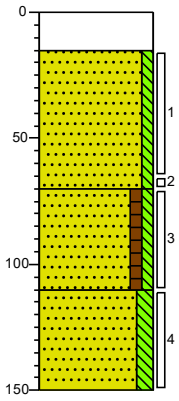


Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: 1008

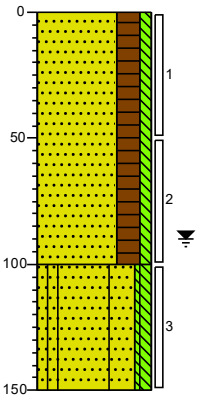
Datum: 19-11-2025
Boormeester: B. Lenting



0 beton
Kernboor
15 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal bruinroest, Edelmanboor
70 Zand matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, donker grijsbruin, Edelmanboor
110 Zand matig fijn, matig siltig, zwak leemhoudend, zwak roesthoudend, neutraal beigebruin, Edelmanboor
150

Meetpunt: A01

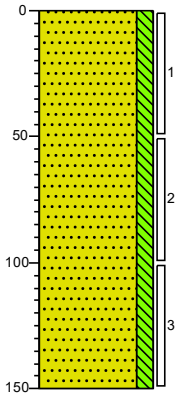
Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 braak
Zand matig fijn, sterk humeus, zwak siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
100 Zand zeer fijn, matig siltig, zwak gleyhoudend, neutraal roestbeige, Edelmanboor
150

Meetpunt: A02

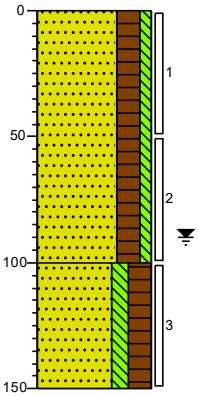
Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 braak
Zand zeer fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
150

Meetpunt: A03

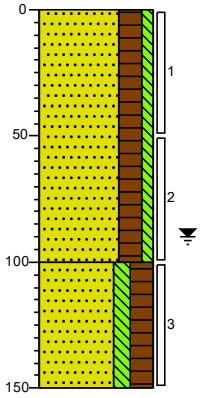
Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 braak
Zand matig fijn, sterk humeus, zwak siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor
100 Zand zeer fijn, matig siltig, sterk humeus, donker bruinzwart, Edelmanboor
150

Meetpunt: A04

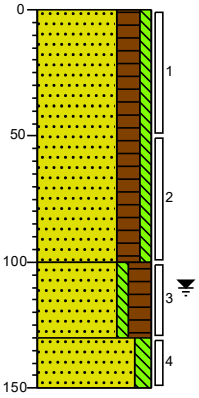
Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 braak
Zand matig fijn, sterk humeus, zwak siltig, sterk wortelhoudend, donker bruinzwart, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, neutraal roestbeige, Edelmanboor
150

Meetpunt: A05

Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



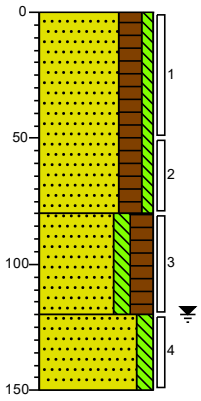
0 braak
Zand matig fijn, sterk humeus, zwak siltig, sterk wortelhoudend, donker bruinzwart, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor
130 Zand zeer fijn, matig siltig, neutraal cremebeige
150

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: A06

Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 braak

Zand matig fijn, sterk humeus, zwak siltig, sterk wortelhoudend, donker bruinzwart, Edelmanboor

80

Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, neutraal beigebruin, Edelmanboor

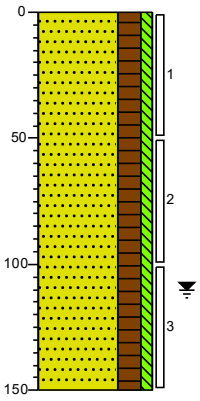
120

Zand zeer fijn, matig siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

150

Meetpunt: A07

Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



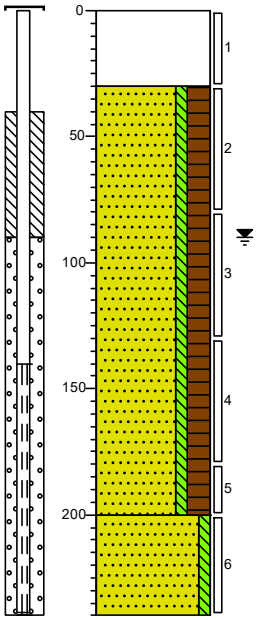
0 braak

Zand matig fijn, sterk humeus, zwak siltig, donker bruinzwart, Edelmanboor

150

Meetpunt: A08

Datum: 2-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 braak

Volledig puin, donker roodbruin, Hamerend boorsysteem

30

Zand matig fijn, zwak siltig, sterk humeus, donker beigebruin, Edelmanboor, vanaf 90 zuigerboor

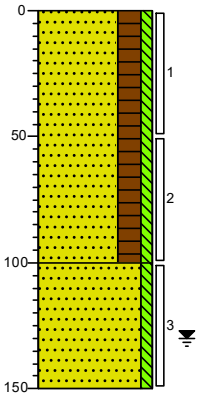
200

Zand matig fijn, zwak siltig, licht cremebeige, Zuigerboor

240

Meetpunt: A09

Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



0 braak

Zand matig fijn, sterk humeus, zwak siltig, zwak wortelhoudend, donker bruinzwart, Edelmanboor

100

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal cremebeige, Edelmanboor

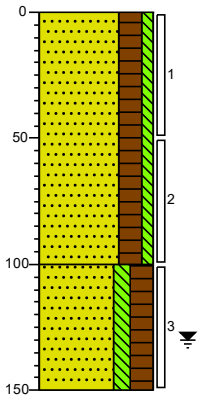
150

Projectcode: IBL79123
Projectnaam: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Getekend volgens: NEN 5104

ingenieursbureau Land

Meetpunt: A10

Datum: 3-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug



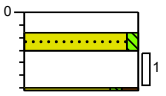
0 braak
Zand matig fijn, sterk humeus, zwak siltig, matig wortelhoudend, donker bruinzwart, Edelmanboor

100 Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, donker beigebruin, Edelmanboor

150

Meetpunt: A11

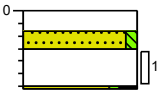
Datum: 2-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug
Lengte gat/sleuf: 0,30
Breedte gat/sleuf: 0,30



0 klinker
8
15 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Schep
31 Volledig menggranulaat, neutraal roodbruin, Hamerend boorsysteem
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker beigebruin, Schep

Meetpunt: A12

Datum: 2-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug
Lengte gat/sleuf: 0,30
Breedte gat/sleuf: 0,30



0 klinker
8
15 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Schep
31 Volledig menggranulaat, neutraal roodbruin, Hamerend boorsysteem
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker beigebruin, Schep

Meetpunt: A13

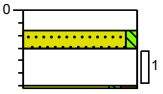
Datum: 2-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug
Lengte gat/sleuf: 0,30
Breedte gat/sleuf: 0,30



0 klinker
8
15 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Schep
31 Volledig menggranulaat, neutraal roodbruin, Hamerend boorsysteem
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker beigebruin, Schep

Meetpunt: A14

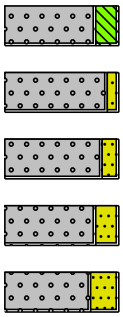
Datum: 2-3-2026
Boormeester: W.H. Pflug
Lengte gat/sleuf: 0,30
Breedte gat/sleuf: 0,30



0 klinker
8
15 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Schep
31 Volledig menggranulaat, neutraal roodbruin, Hamerend boorsysteem
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker beigebruin, Schep

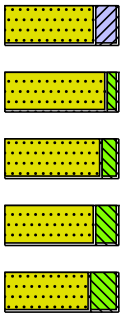
Legenda (conform NEN 5104)

grind



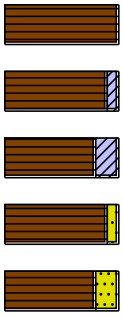
Grind, siltig
Grind, zwak zandig
Grind, matig zandig
Grind, sterk zandig
Grind, uiterst zandig

zand



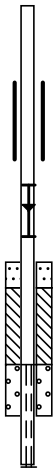
Zand, kleïig
Zand, zwak siltig
Zand, matig siltig
Zand, sterk siltig
Zand, uiterst siltig

veen



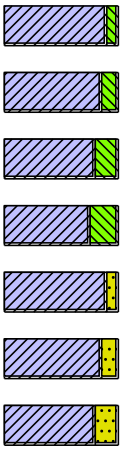
Veen, mineraalarm
Veen, zwak kleïig
Veen, sterk kleïig
Veen, zwak zandig
Veen, sterk zandig

peilbuis



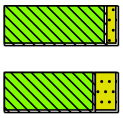
blinde buis
casing
hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand
zand afdichting
bentoniet/mikoliet/klei afdichting
grind afdichting
filter

klei



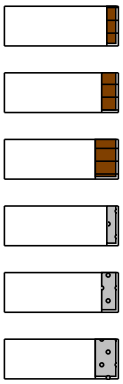
Klei, zwak siltig
Klei, matig siltig
Klei, sterk siltig
Klei, uiterst siltig
Klei, zwak zandig
Klei, matig zandig
Klei, sterk zandig

leem



Leem, zwak zandig
Leem, sterk zandig

overige toevoegingen



zwak humeus
matig humeus
sterk humeus
zwak grindig
matig grindig
sterk grindig

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

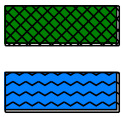
- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

geroerd monster
ongeroerd monster
volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib
water

Monsterselectie, analyses grond

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
101-2	0,58 - 1,00	101 (0,58 - 1,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Koper (Cu) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
102-1	0,11 - 0,50	102 (0,11 - 0,50)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
103-1	0,08 - 0,58	103 (0,08 - 0,58)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
103-4	1,30 - 1,60	103 (1,30 - 1,60)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
104-2	0,60 - 1,00	104 (0,60 - 1,00)	Kobalt (AS3000) - FS, Nikkel (Ni) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
105-1	0,12 - 0,40	105 (0,12 - 0,40)	Kobalt (AS3000) - FS, Nikkel (Ni) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
106-1	0,08 - 0,58	106 (0,08 - 0,58)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
107-2	0,50 - 1,00	107 (0,50 - 1,00)	Kobalt (AS3000) - FS, Nikkel (Ni) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
110-1	0,01 - 0,25	110 (0,01 - 0,25)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
112-3	0,60 - 0,80	112 (0,60 - 0,80)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
114-1	0,08 - 0,58	114 (0,08 - 0,58)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
115-1	0,08 - 0,58	115 (0,08 - 0,58)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
115-2	0,58 - 1,08	115 (0,58 - 1,08)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
115-4	1,50 - 2,00	115 (1,50 - 2,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
115A-2	0,50 - 1,00	115A (0,50 - 1,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
115B-2	0,50 - 1,00	115B (0,50 - 1,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
115C-3	0,80 - 1,00	115C (0,80 - 1,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
116-3	0,70 - 1,00	116 (0,70 - 1,00)	Arseen (As) (AS3000), AS3000 PFAS (28 THK), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
121-2	0,30 - 0,80	121 (0,30 - 0,80)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
123A-2	0,30 - 0,80	123A (0,30 - 0,80)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
125A-1	0,00 - 0,50	125A (0,00 - 0,50)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
126-1	0,10 - 0,60	126 (0,10 - 0,60)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
126A-2	0,20 - 0,70	126A (0,20 - 0,70)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
128-2	0,30 - 0,80	128 (0,30 - 0,80)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
130-2	0,50 - 1,00	130 (0,50 - 1,00)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
130A-2	0,50 - 1,00	130A (0,50 - 1,00)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
130A-3	1,00 - 1,50	130A (1,00 - 1,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
130B-2	0,50 - 1,00	130B (0,50 - 1,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
130C-2	0,50 - 1,00	130C (0,50 - 1,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
130D-3	0,70 - 1,20	130D (0,70 - 1,20)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
130E-2	0,50 - 1,00	130E (0,50 - 1,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
133-2	0,30 - 0,50	133 (0,30 - 0,50)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
134-2	0,30 - 0,80	134 (0,30 - 0,80)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
203-1	0,10 - 0,60	203 (0,10 - 0,60)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
203-4	1,60 - 2,00	203 (1,60 - 2,00)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
203-6	2,30 - 2,50	203 (2,30 - 2,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
204-3	0,70 - 1,20	204 (0,70 - 1,20)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
206-2	0,62 - 1,12	206 (0,62 - 1,12)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
208-2	0,50 - 1,00	208 (0,50 - 1,00)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
208-4	1,50 - 2,00	208 (1,50 - 2,00)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
301-4	0,90 - 1,10	301 (0,90 - 1,10)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
			Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
301-10	3,50 - 3,80	301 (3,50 - 3,80)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
302-3	1,00 - 1,50	302 (1,00 - 1,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
303-3	0,40 - 0,90	303 (0,40 - 0,90)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
304-3	0,30 - 0,80	304 (0,30 - 0,80)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
305-3	0,40 - 0,70	305 (0,40 - 0,70)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
306-3	0,40 - 0,90	306 (0,40 - 0,90)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
306-5	1,20 - 1,50	306 (1,20 - 1,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
307-3	0,30 - 0,80	307 (0,30 - 0,80)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
308-3	0,40 - 0,90	308 (0,40 - 0,90)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
309-3	0,40 - 0,90	309 (0,40 - 0,90)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
311-3	0,40 - 0,90	311 (0,40 - 0,90)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
312-3	0,50 - 1,00	312 (0,50 - 1,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
314-2	0,58 - 0,80	314 (0,58 - 0,80)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000
402-4	1,40 - 1,70	402 (1,40 - 1,70)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
403-1	0,19 - 0,69	403 (0,19 - 0,69)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
404-1	0,15 - 0,50	404 (0,15 - 0,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
404-5	2,00 - 2,50	404 (2,00 - 2,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
405-1	0,21 - 0,71	405 (0,21 - 0,71)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
405-3	1,21 - 1,50	405 (1,21 - 1,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
405-5	2,00 - 2,50	405 (2,00 - 2,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
406-1	0,15 - 0,60	406 (0,15 - 0,60)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
406-3	1,10 - 1,60	406 (1,10 - 1,60)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
407-1	0,28 - 0,70	407 (0,28 - 0,70)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
407-2	0,70 - 1,20	407 (0,70 - 1,20)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
407-5	2,00 - 2,50	407 (2,00 - 2,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
408-3	0,90 - 1,40	408 (0,90 - 1,40)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
408-7	2,50 - 3,00	408 (2,50 - 3,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
409-1	0,15 - 0,65	409 (0,15 - 0,65)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
410-2	0,50 - 1,00	410 (0,50 - 1,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Chroom (VI), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
410-6	2,00 - 2,50	410 (2,00 - 2,50)	AS3000 PFAS (28 THK), Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
411-1	0,22 - 0,72	411 (0,22 - 0,72)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
411-4	1,50 - 2,00	411 (1,50 - 2,00)	Arseen (As) (AS3000), BTEXN (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
412-1	0,30 - 0,80	412 (0,30 - 0,80)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
412-5	2,00 - 2,50	412 (2,00 - 2,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
413-1	0,17 - 0,67	413 (0,17 - 0,67)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
414-1	0,12 - 0,62	414 (0,12 - 0,62)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
414-4	1,40 - 1,60	414 (1,40 - 1,60)	Arseen (As) (AS3000), AS3000 PFAS (28 THK), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
415-1	0,22 - 0,72	415 (0,22 - 0,72)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
416-1	0,15 - 0,65	416 (0,15 - 0,65)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
501-3	1,18 - 1,50	501 (1,18 - 1,50)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
501-5	1,80 - 2,00	501 (1,80 - 2,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
502-2	0,50 - 1,00	502 (0,50 - 1,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Chroom (VI), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
503-1	0,18 - 0,68	503 (0,18 - 0,68)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
504-3	0,80 - 1,30	504 (0,80 - 1,30)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
506-4	1,50 - 1,70	506 (1,50 - 1,70)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
507-2	0,49 - 0,80	507 (0,49 - 0,80)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
508-2	0,67 - 1,17	508 (0,67 - 1,17)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
509A-2	0,50 - 1,00	509A (0,50 - 1,00)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
510A-1	0,17 - 0,50	510A (0,17 - 0,50)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
511-4	1,52 - 1,90	511 (1,52 - 1,90)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
512-4	1,50 - 1,70	512 (1,50 - 1,70)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
512A-1	0,15 - 0,40	512A (0,15 - 0,40)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
513-3	0,90 - 1,40	513 (0,90 - 1,40)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
513-4	1,40 - 1,90	513 (1,40 - 1,90)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
513-6	2,10 - 2,50	513 (2,10 - 2,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
602-2	0,50 - 1,00	602 (0,50 - 1,00)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
602-3	1,00 - 1,50	602 (1,00 - 1,50)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
604-3	0,50 - 0,70	604 (0,50 - 0,70)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
605-5	1,80 - 2,10	605 (1,80 - 2,10)	AS3000 PFAS (28 THK), Chroom (Cr) (AS3000), Chroom (VI), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
605-6	2,10 - 2,50	605 (2,10 - 2,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
606A-1	0,10 - 0,60	606A (0,10 - 0,60)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
606A-2	0,60 - 1,10	606A (0,60 - 1,10)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
607-1	0,12 - 0,62	607 (0,12 - 0,62)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
607-3	1,10 - 1,60	607 (1,10 - 1,60)	Arseen (As) (AS3000), AS3000 PFAS (28 THK), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
608-3	0,90 - 1,40	608 (0,90 - 1,40)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
609-2	0,62 - 1,12	609 (0,62 - 1,12)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
609-4	1,50 - 1,70	609 (1,50 - 1,70)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
610-3	1,12 - 1,62	610 (1,12 - 1,62)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
611-3	0,90 - 1,20	611 (0,90 - 1,20)	Arseen (As) (AS3000), AS3000 PFAS (28 THK), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
612-2	0,20 - 0,70	612 (0,20 - 0,70)	Arseen (As) (AS3000), AS3000 PFAS (28 THK), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
612-4	1,10 - 1,50	612 (1,10 - 1,50)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
613-3	0,80 - 1,30	613 (0,80 - 1,30)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
614-2	0,40 - 0,60	614 (0,40 - 0,60)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
614-3	0,60 - 1,10	614 (0,60 - 1,10)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
614-4	1,10 - 1,50	614 (1,10 - 1,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
615-3	0,80 - 1,10	615 (0,80 - 1,10)	Arseen (As) (AS3000), AS3000 PFAS (28 THK), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
701-1	0,12 - 0,62	701 (0,12 - 0,62)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
702-1	0,30 - 0,80	702 (0,30 - 0,80)	Nikkel (Ni) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
704-1	0,28 - 0,70	704 (0,28 - 0,70)	Nikkel (Ni) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
704-2	0,70 - 1,00	704 (0,70 - 1,00)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
705-2	0,50 - 1,00	705 (0,50 - 1,00)	Nikkel (Ni) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
805-5	1,70 - 2,00	805 (1,70 - 2,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
901-8	3,40 - 3,50	901 (3,40 - 3,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
902-7	3,10 - 3,50	902 (3,10 - 3,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
903-7	3,00 - 3,50	903 (3,00 - 3,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
A01-1	0,00 - 0,50	A01 (0,00 - 0,50)	Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
A02-1	0,00 - 0,50	A02 (0,00 - 0,50)	Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
A07-1	0,00 - 0,50	A07 (0,00 - 0,50)	Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
A08-2	0,30 - 0,80	A08 (0,30 - 0,80)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
A09-1	0,00 - 0,50	A09 (0,00 - 0,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
A10-1	0,00 - 0,50	A10 (0,00 - 0,50)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
MM10	0,30 - 1,00	128 (0,30 - 0,80) 130 (0,50 - 1,00)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM11	0,08 - 0,58	116 (0,08 - 0,58) 401 (0,08 - 0,58)	Arseen (As) (AS3000), AS3000 PFAS (28 THK), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb.

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
		402 (0,08 - 0,58)	(AS3000)
MM12	1,60 - 3,50	202 (2,60 - 3,10) 204 (2,00 - 2,50) 401 (1,60 - 2,10) 402 (3,00 - 3,50)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM13	0,70 - 1,60	133 (0,70 - 1,20) 801 (1,10 - 1,60) 803 (0,80 - 1,30)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM14	1,70 - 3,00	1005 (1,70 - 2,20) 110 (1,70 - 2,20) 114 (2,60 - 3,00)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM15	0,10 - 0,60	117 (0,10 - 0,60) 118 (0,10 - 0,60)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM16	0,12 - 1,00	104 (0,60 - 1,00) 105 (0,12 - 0,40) 107 (0,50 - 1,00)	Arseen (As) (AS3000), AS3000 PFAS (28 THK), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM17	0,50 - 1,00	1001 (0,50 - 1,00) 1002 (0,50 - 1,00) 1003 (0,50 - 0,70) 109 (0,50 - 1,00)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM18	0,09 - 0,70	119 (0,09 - 0,50) 120 (0,20 - 0,70)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM20	0,90 - 1,40	207 (0,90 - 1,40) 209 (0,90 - 1,40)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM21	1,10 - 1,64	205 (1,14 - 1,64) 605 (1,10 - 1,60)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM22	0,08 - 0,62	201 (0,12 - 0,62) 204 (0,12 - 0,40) 602 (0,08 - 0,50) 805 (0,12 - 0,50)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM30	0,30 - 1,50	302 (1,00 - 1,50) 303 (0,40 - 0,90) 304 (0,30 - 0,80) 305 (0,40 - 0,70)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM31	0,40 - 1,00	308 (0,40 - 0,90) 309 (0,40 - 0,90) 311 (0,40 - 0,90) 312 (0,50 - 1,00)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM32	0,08 - 0,58	313 (0,08 - 0,58) 314 (0,08 - 0,58)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM42	0,15 - 0,71	404 (0,15 - 0,50) 405 (0,21 - 0,71) 406 (0,15 - 0,60) 407 (0,28 - 0,70)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM43	0,12 - 0,72	413 (0,17 - 0,67) 414 (0,12 - 0,62) 415 (0,22 - 0,72)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM44	0,50 - 1,50	405 (1,21 - 1,50) 407 (0,70 - 1,20) 408 (0,90 - 1,40) 410 (0,50 - 1,00)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM45	0,15 - 0,80	403 (0,19 - 0,69) 411 (0,22 - 0,72) 412 (0,30 - 0,80) 416 (0,15 - 0,65)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM46	0,28 - 1,00	702 (0,30 - 0,80) 704 (0,28 - 0,70) 705 (0,50 - 1,00)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM50	0,49 - 1,30	502 (0,50 - 1,00) 504 (0,80 - 1,30) 507 (0,49 - 0,80)	Arseen (As) (AS3000), AS3000 PFAS (28 THK), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM51	0,90 - 1,70	516 (0,90 - 1,40) 517 (1,20 - 1,70)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM52	1,10 - 1,90	509 (1,40 - 1,80) 510 (1,10 - 1,60) 518 (1,40 - 1,90)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM53	1,40 - 2,20	514 (1,40 - 1,90) 515 (2,00 - 2,20)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM54	0,16 - 0,68	1004 (0,17 - 0,67) 501 (0,18 - 0,68)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
		510 (0,16 - 0,66) 518 (0,16 - 0,66)	
MM55	0,16 - 0,90	514 (0,40 - 0,90) 515 (0,40 - 0,90) 516 (0,16 - 0,66) 517 (0,16 - 0,66)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM56	1,40 - 2,10	513 (1,40 - 1,90) 605 (1,80 - 2,10)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM60	1,20 - 1,70	202 (1,30 - 1,70) 603 (1,20 - 1,50) 804 (1,20 - 1,40)	Arseen (As) (AS3000), AS3000 PFAS (28 THK), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM61	0,20 - 1,00	401 (0,70 - 1,00) 601 (0,20 - 0,70)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM80	0,12 - 0,50	802 (0,12 - 0,50) 803 (0,12 - 0,50)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM81	1,00 - 2,20	202 (1,70 - 2,20) 804 (1,40 - 1,70) 805 (1,00 - 1,50) 806 (1,20 - 1,70)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM90	3,00 - 3,50	901 (3,40 - 3,50) 902 (3,10 - 3,50) 903 (3,00 - 3,50)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM100	0,10 - 0,70	124 (0,10 - 0,60) 129 (0,30 - 0,70)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM101	0,00 - 0,61	125 (0,00 - 0,50) 131 (0,11 - 0,61)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM102	0,30 - 0,80	122 (0,30 - 0,80) 123 (0,30 - 0,80)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM500	1,80 - 2,00	502 (1,80 - 2,00) 504 (1,80 - 2,00) 507 (1,80 - 2,00)	Chroom (Cr) (AS3000), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
MM1001	0,15 - 0,65	1006 (0,15 - 0,65) 1007 (0,15 - 0,65) 1008 (0,15 - 0,65) 113 (0,15 - 0,65)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM1002	0,65 - 1,10	1006 (0,65 - 1,10) 1007 (0,70 - 1,10) 1008 (0,70 - 1,10) 113 (0,90 - 1,10)	Arseen (As) (AS3000), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM1003	0,00 - 0,50	A03 (0,00 - 0,50) A04 (0,00 - 0,50) A05 (0,00 - 0,50) A06 (0,00 - 0,50)	AS3000 PFAS (28 THK), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM1004	0,00 - 0,80	A08 (0,30 - 0,80) A09 (0,00 - 0,50) A10 (0,00 - 0,50)	AS3000 PFAS (28 THK), Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM1005	0,80 - 1,80	A04 (1,00 - 1,50) A06 (0,80 - 1,20) A08 (1,30 - 1,80) A10 (1,00 - 1,50)	Chroom (Cr) (AS3000), NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MMPFAS01	0,00 - 1,00	123 (0,30 - 0,80) 125 (0,00 - 0,50) 126 (0,10 - 0,60) 130 (0,50 - 1,00)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
MMPFAS02	0,06 - 0,70	404 (0,15 - 0,50) 406 (0,15 - 0,60) 407 (0,28 - 0,70) 410 (0,06 - 0,50)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
MMPFAS03	0,40 - 1,00	303 (0,40 - 0,90) 306 (0,40 - 0,90) 309 (0,40 - 0,90) 312 (0,50 - 1,00)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
MMPFAS04	1,90 - 3,00	408 (2,00 - 2,50) 508 (2,50 - 3,00) 607 (1,90 - 2,20)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
MMPFAS06	0,25 - 1,00	1005 (0,50 - 1,00) 110 (0,25 - 0,70)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
MMPFAS07	0,08 - 0,80	114 (0,08 - 0,58) 121 (0,30 - 0,80)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
MMPFAS08	0,15 - 0,80	411 (0,22 - 0,72)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
		412 (0,30 - 0,80) 416 (0,15 - 0,65)	
MMPFAS09	0,70 - 2,00	203 (1,60 - 2,00) 204 (0,70 - 1,20) 208 (1,50 - 2,00)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
MMPFAS10	0,90 - 2,20	514 (1,40 - 1,90) 515 (2,00 - 2,20) 516 (0,90 - 1,40) 517 (1,20 - 1,70)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)
MMPFAS11	0,15 - 1,10	509 (0,15 - 0,65) 510 (0,66 - 1,10) 512 (0,50 - 1,00) 514 (0,40 - 0,90)	AS3000 PFAS (28 THK), Structuurpakket (lutum/humus) (AS3000)

Analyses grondwater

Analyse-monster	Filterdiepte (m -mv)	Analysepakket
110-110-1	2,00 - 3,00	Arseen (As) Chroom (Cr) NEN 5740gw standaardpakket B (AS3000) PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019
126-1-1	2,00 - 3,00	Arseen (As) Chroom (Cr) NEN 5740gw standaardpakket B (AS3000)
135-1-1	3,00 - 4,00	Chroom (Cr)
200.2-1-1	8,00 - 9,00	Chroom (Cr)
202-1-1	3,00 - 4,00	Arseen (As) Chloride (AS3000) Chroom (Cr) NEN 5740gw standaardpakket B (AS3000) PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019 Sulfaat (AS3000)
301-1-1	2,80 - 3,80	Arseen (As) Chroom (Cr) NEN 5740gw standaardpakket B (AS3000)
301-1-2	2,80 - 3,80	PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019
402-1-1	3,00 - 4,00	Arseen (As) Chloride (AS3000) Chroom (Cr) NEN 5740gw standaardpakket B (AS3000) PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019
408-408-1	3,00 - 4,00	Arseen (As) Chroom (Cr) NEN 5740gw standaardpakket B (AS3000)
412-412-1	3,00 - 4,00	Arseen (As) Chroom (Cr) NEN 5740gw standaardpakket B (AS3000)
508-1-1	3,40 - 4,40	Arseen (As) Chroom (Cr)
607-1-1	3,00 - 4,00	Arseen (As) Chroom (Cr) NEN 5740gw standaardpakket B (AS3000) PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019
607-1-2	3,00 - 4,00	PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019
611-1-1	3,00 - 4,00	Arseen (As) Chroom (Cr) NEN 5740gw standaardpakket B (AS3000)
1005-1005-1	2,20 - 3,20	Arseen (As) Chroom (Cr) NEN 5740gw standaardpakket B (AS3000)
A08-1-1	1,40 - 2,40	Chroom (Cr) PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019
Pb232-1-1	1,40 - 2,40	Chroom (Cr) OLIE (AS3000)
Pb236-1-1	3,10 - 4,10	Chroom (Cr)
Pb236-1-2	3,10 - 4,10	PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019

ingenieursbureau Land

Bijlage 6

Analysecertificaten

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1646768 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 23.12.2025

Opdracht	1646768 Bouwstof / puin
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	15.12.2025
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1646768 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 562018.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

DOC-13-27029784-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646768 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 23.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
562018	13.11.2025 00:00	FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)

Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	562018 FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)
Kaakbreker malen		++[1),2)]
Droge stof	%	88,3[1)]

Uitloogonderzoek

Parameter	Eenheid	562018 FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)
Zeven <10 mm (EU4)*)	%	61,5[1)]
Zeven >10 mm*)	%	38,5[1)]
Schudproef EUR4 L/S=10		++[2)]

PAK

Parameter	Eenheid	562018 FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)
Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[5)]
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0,12
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,11
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,087
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0,059
Chryseen	mg/kg DS	0,14
Fenanthreen	mg/kg DS	0,065
Fluorantheen	mg/kg DS	0,15
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	0,080
Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[5)]
Som PAK (VROM)	**mg/kg DS**	**0,81[4)]**

Minerale olie

Parameter	Eenheid	562018 FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	31
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg DS	<4[5)]
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg DS	<4[5)]
Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	4
Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	5
Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	7
Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	7
Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	4
Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<2[5)]

Polychloorbifenylen

Parameter	Eenheid	562018 FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)
PCB 28	mg/kg DS	<0,001[5)]
PCB 52	mg/kg DS	<0,001[5)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646768 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 23.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
562018	13.11.2025 00:00	FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)

Parameter	Eenheid	562018 FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)
PCB 101	mg/kg DS	<0,001[5)]
PCB 118	mg/kg DS	<0,001[5)]
PCB 138	mg/kg DS	<0,001[5)]
PCB 153	mg/kg DS	<0,001[5)]
PCB 180	mg/kg DS	<0,002[5),7)]
Som PCB (7 Ballschmiter)	**mg/kg DS**	**n.a.[5)]**
Som PCB 6 (STI-tabel)	**mg/kg DS**	**n.a.[5)]**

Berekende cumulatieve emissie

Parameter	Eenheid	562018 FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)
Antimoon cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,05
Arseen cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,05
Barium cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,1
Bromide cumulatief*)	mg/kg DS	0 - 2
Cadmium cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,001
Chloride cumulatief	mg/kg DS	22
Chroom cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,02
Fluoride cumulatief	mg/kg DS	2,0
Kobalt cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,02
Koper cumulatief	mg/kg DS	0,04
Kwik cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,0003
Lood cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,05
Molybdeen cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,05
Nikkel cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,05
Seleen cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,05
Sulfaat cumulatief	mg/kg DS	370
Tin cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,15
Vanadium cumulatief	mg/kg DS	0,27
Zink cumulatief	mg/kg DS	0 - 0,02

Uitloging eluaatanalyse

Parameter	Eenheid	562018 FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)
L/S-cumulatief	ml/g	10,0[1)]
pH		10,7[1)]
Geleidbaarheid (25°C)	µS/cm	250[1)]
Temperatuur	°C	20,5[1)]

Klassiek Chemische analyses (eluaatanalyse)

Parameter	Eenheid	562018 FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)
Chloride [Cl]	mg/l	2,2[1)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646768 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 23.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
562018	13.11.2025 00:00	FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)

Parameter	Eenheid	562018 FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)
Fluoride [F]	mg/l	0,2[1)]
Sulfaat	mg/l	37[1)]
Bromide	mg/l	<0,20[1),5),6)]

Metalen (eluaatanalyse)

Parameter	Eenheid	562018 FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)
Barium (Ba)	µg/l	<10[1),5)]
Chroom (Cr)	µg/l	<2,0[1),5)]
Kobalt (Co)	µg/l	<2,0[1),5)]
Kwik (Hg)	µg/l	<0,03[1),5)]
Molybdeen (Mo)	µg/l	<5,0[1),5)]
Seleen (Se)	µg/l	<5,0[1),5)]
Tin (Sn)	µg/l	<15[1),5)]
Vanadium (V)	µg/l	27[1)]
Koper (Cu)	µg/l	3,8[1)]
Nikkel (Ni)	µg/l	<5,0[1),5)]
Antimoon (Sb)	µg/l	<5,0[1),5)]
Zink (Zn)	µg/l	<2,0[1),5)]
Arseen (As)	µg/l	<5,0[1),5)]
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,1[1),5)]
Lood (Pb)	µg/l	<5,0[1),5)]

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[4)] Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
[5)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[6)] De detectiegrens-, resp. rapportagegrens moest worden verhoogd, omdat door de aard van het monster het noodzakelijk was het analysemonster te verdunnen.
[7)] De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

Start van de test: 15.12.2025
Einde van de test: 23.12.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646768 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 23.12.2025

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform ISO 10359-1, NEN-EN 16192 (2011)	Fluoride [F]
conform NEN-EN 12457-4	Schudproef EUR4 L/S=10
conform NEN-EN-ISO 10304-1	Bromide
Conform NEN-EN-ISO 17294-2	Barium (Ba) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Molybdeen (Mo) • Seleen (Se) • Tin (Sn) • Vanadium (V) • Koper (Cu) • Nikkel (Ni) • Antimoon (Sb) • Zink (Zn) • Arseen (As) • Cadmium (Cd) • Lood (Pb)
conform NEN-ISO 15923-1, gelijkw. NEN-EN 16192	Chloride [Cl] • Sulfaat
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode	Kaakbreker malen • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • Koolwaterstoffractie C10-C12 • Koolwaterstoffractie C12-C16 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138 • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) • Som PCB 6 (STI-tabel)
eigen methode*)	Zeven <10 mm (EU4)*) • Zeven >10 mm*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
eigen methode (meting conform NEN-EN-ISO 12846)	Kwik (Hg)
tesamen met uitloognorm	Antimoon cumulatief • Arseen cumulatief • Barium cumulatief • Cadmium cumulatief • Chloride cumulatief • Chroom cumulatief • Fluoride cumulatief • Kobalt cumulatief • Koper cumulatief • Kwik cumulatief • Lood cumulatief • Molybdeen cumulatief • Nikkel cumulatief • Seleen cumulatief • Sulfaat cumulatief • Tin cumulatief • Vanadium cumulatief • Zink cumulatief • L/S-cumulatief • pH • Geleidbaarheid (25°C) • Temperatuur
tesamen met uitloognorm*)	Bromide cumulatief*)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646768 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 23.12.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1646768

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beinvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Anthraceen	562018
Benzo(a)anthraceen	562018
Benzo(a)pyreen	562018
Benzo(ghi)peryleen	562018
Benzo(k)fluorantheen	562018
Chryseen	562018
Droge stof	562018
Fenanthreen	562018
Fluorantheen	562018
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	562018
Koolwaterstoffractie C10-C12	562018
Koolwaterstoffractie C10-C40	562018
Koolwaterstoffractie C12-C16	562018
Koolwaterstoffractie C16-C20	562018
Koolwaterstoffractie C20-C24	562018
Koolwaterstoffractie C24-C28	562018
Koolwaterstoffractie C28-C32	562018
Koolwaterstoffractie C32-C36	562018
Koolwaterstoffractie C36-C40	562018
Naftaleen	562018
PCB 101	562018
PCB 118	562018
PCB 138	562018
PCB 153	562018
PCB 180	562018
PCB 28	562018
PCB 52	562018
Som PAK (VROM)	562018
Som PCB (7 Ballschmiter)	562018
Som PCB 6 (STI-tabel)	562018

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

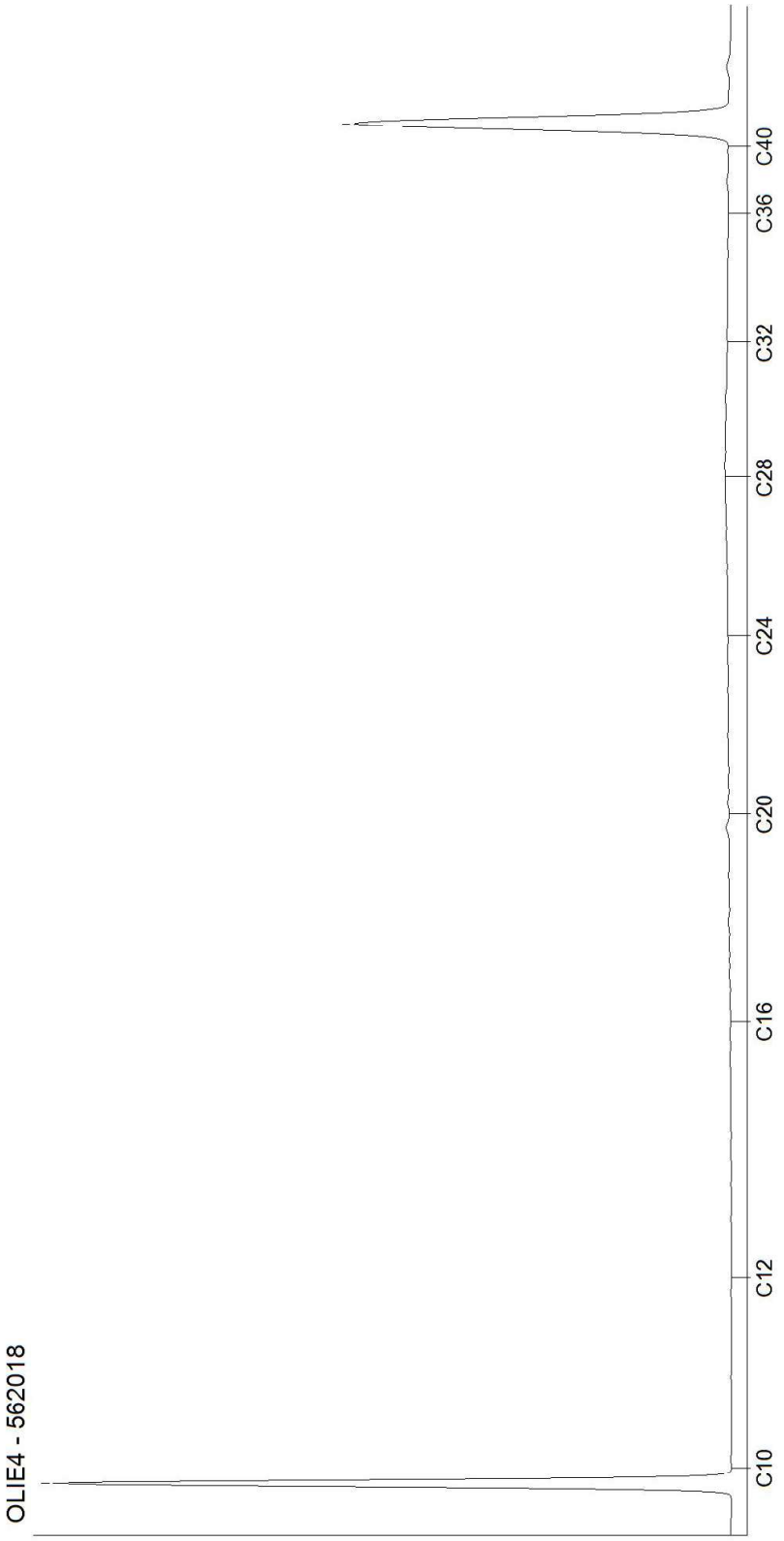
TESTING
RvA L 005

DOC-13-27029784-NL-P6

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1646768, Analysis No. 562018, created at 21.12.2025 07:21:14

Monster beschrijving: FUND01 303 (20-40) 306 (20-40) 309 (20-40) 311 (20-40)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-27029854-NL-P1

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Ingenieursbureau Land	Rapportnummer	U260300026 versie 1
Contactpersoon	Dhr. S. Bezemer	Datum opdracht	03-03-2026
Adres	Da Vincilaan 11 15	Datum ontvangst	02-03-2026
Postcode en plaats	6716 WC Ede	Datum rapportage	10-03-2026
Projectcode	IBL79123	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde		

Monstersoort	Puin	Datum monstername	02-03-2026
Monstername door	Opdrachtgever	Datum analyse	
Analyse methode	Uitbesteed		

Labcode	Naam	Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
V260300410	AMMP01 A11 (15-	1	A11-1	15	30	AM14585958
		2	A11-1	15	30	AM14586664

Resultaten

De analyse is uitbesteed. Het analysecertificaat is als bijlage toegevoegd.

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.

Eurofins ACMAA Testing
T.a.v. ACMAA Lab
t Haarboer 6
7561BL DEURNINGEN

Uw kenmerk	:	U260300026
Ons kenmerk	:	Project 2084601
Validatieref.	:	2084601_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	WEVC-EESL-KVXN-MAWP

Amsterdam, 10 maart 2026

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **2084601**
Uw project omschrijving : **U260300026**
Opdrachtgever : **Eurofins ACMAA Testing**

Monstercode : **9270191**
Uw referentie : **V260300410**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **02/03/2026**

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.A.G
Analysedatum : 09-03-2026

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverd monster : 31320 g
Droge massa aangeleverd monster : 27875 g
Percentage droogrest : 89,0 m/m %
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	20927,8	75,8	12,9	0,06	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	169,8	0,6	26,0	15,31	0	0,0
1-2 mm	314,0	1,1	66,4	21,15	0	0,0
2-4 mm	631,6	2,3	452,8	71,69	0	0,0
4-8 mm	1109,0	4,0	1109,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	4455,6	16,1	4455,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**27607,8**	**100,0**	**6122,7**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,9**	**<0,5**	**0,0**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,5**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**
De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**2084601**
Uw project omschrijving	:	**U260300026**
Opdrachtgever	:	**Eurofins ACMAA Testing**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbestverdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1632573 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 24.11.2025

Opdracht	1632573 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	14.11.2025
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1632573 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 483323-483334.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26844974-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1632573 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 24.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
483323	13.11.2025 00:00	301-4 301 (90-110)
483324	13.11.2025 00:00	301-10 301 (350-380)
483325	14.11.2025 00:00	306-3 306 (40-90)
483326	14.11.2025 00:00	314-2 314 (58-80)
483327	14.11.2025 00:00	611-3 611 (90-120)
483328	14.11.2025 00:00	612-2 612 (20-70)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	483323 301-4 301 (90-110)	483324 301-10 301 (350-380)	483325 306-3 306 (40-90)	483326 314-2 314 (58-80)	483327 611-3 611 (90-120)	483328 612-2 612 (20-70)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	++[2)]	--[3)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	84,0[1)]	80,5[1)]	88,1[1)]	88,8[1)]	84,9[1)]	87,3[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	483323 301-4 301 (90-110)	483324 301-10 301 (350-380)	483325 306-3 306 (40-90)	483326 314-2 314 (58-80)	483327 611-3 611 (90-120)	483328 612-2 612 (20-70)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,2	2,8	1,9	1,6	<1,0[6)]	1,2

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	483323 301-4 301 (90-110)	483324 301-10 301 (350-380)	483325 306-3 306 (40-90)	483326 314-2 314 (58-80)	483327 611-3 611 (90-120)	483328 612-2 612 (20-70)
S	Organische stof[7)]	% DS	0,9	0,8	3,9	1,9	3,0[5)]	2,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	483323 301-4 301 (90-110)	483324 301-10 301 (350-380)	483325 306-3 306 (40-90)	483326 314-2 314 (58-80)	483327 611-3 611 (90-120)	483328 612-2 612 (20-70)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	483323 301-4 301 (90-110)	483324 301-10 301 (350-380)	483325 306-3 306 (40-90)	483326 314-2 314 (58-80)	483327 611-3 611 (90-120)	483328 612-2 612 (20-70)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	7,8	4,2	25	5,4	44	4,7
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	22	45	35	29	190	<20[6)]
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[6)]	<0,20[6)]	0,26	<0,20[6)]	0,33	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	110	73	750	43	150	55
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]	3,1	12	<3,0[6)]
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	13	<5,0[6)]	14	8,4	12	<5,0[6)]
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[6)]	<0,05[6)]	0,06	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	17	<10[6)]	54	26	53	21
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	8,3	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6,1	7,0	5,4	7,8	38	<4,0[6)]
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	37	<20[6)]	49	30	200	21

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26844974-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1632573 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 24.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
483323	13.11.2025 00:00	301-4 301 (90-110)
483324	13.11.2025 00:00	301-10 301 (350-380)
483325	14.11.2025 00:00	306-3 306 (40-90)
483326	14.11.2025 00:00	314-2 314 (58-80)
483327	14.11.2025 00:00	611-3 611 (90-120)
483328	14.11.2025 00:00	612-2 612 (20-70)

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	483323 301-4 301 (90-110)	483324 301-10 301 (350-380)	483325 306-3 306 (40-90)	483326 314-2 314 (58-80)	483327 611-3 611 (90-120)	483328 612-2 612 (20-70)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	2,4	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,15	2,5	<0,050[6)]	0,076
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,14	1,7	<0,050[6)]	0,082
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,15	0,89	<0,050[6)]	0,060
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,079	0,81	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Chryseen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,16	1,9	<0,050[6)]	0,071
S	Fenanthreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,19	6,1	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Fluorantheen	mg/kg DS	0,11	<0,050[6)]	0,31	6,8	0,072	0,089
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,11	0,97	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,16	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,43[4)]**	**0,35[4)]**	**1,4[4)]**	**24**	**0,39[4)]**	**0,55[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	483323 301-4 301 (90-110)	483324 301-10 301 (350-380)	483325 306-3 306 (40-90)	483326 314-2 314 (58-80)	483327 611-3 611 (90-120)	483328 612-2 612 (20-70)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[6)]	61	54	45	<35[6)]	<35[6)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	5	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]	16	<4[6)]	<4[6)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	8	9	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	<5[6)]	8	17	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5[6)]	17	17	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[6)]	21	8	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	10	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	483323 301-4 301 (90-110)	483324 301-10 301 (350-380)	483325 306-3 306 (40-90)	483326 314-2 314 (58-80)	483327 611-3 611 (90-120)	483328 612-2 612 (20-70)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0017	0,0024	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26844974-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1632573 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 24.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
483323	13.11.2025 00:00	301-4 301 (90-110)
483324	13.11.2025 00:00	301-10 301 (350-380)
483325	14.11.2025 00:00	306-3 306 (40-90)
483326	14.11.2025 00:00	314-2 314 (58-80)
483327	14.11.2025 00:00	611-3 611 (90-120)
483328	14.11.2025 00:00	612-2 612 (20-70)

	Parameter	Eenheid	483323 301-4 301 (90-110)	483324 301-10 301 (350-380)	483325 306-3 306 (40-90)	483326 314-2 314 (58-80)	483327 611-3 611 (90-120)	483328 612-2 612 (20-70)
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0016	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[8)]	mg/kg DS	0,0020	<0,0010[6)]	0,0023	0,0027	0,0014	<0,0010[6)]
S	PCB 153	mg/kg DS	0,0015	<0,0010[6)]	0,0018	0,0021	<0,0010[6)]	0,0013
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0012	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0070[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0091[4)]**	**0,011[4)]**	**0,0056[4)]**	**0,0055[4)]**

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
483329	14.11.2025 00:00	612-4 612 (110-150)
483330	14.11.2025 00:00	614-2 614 (40-60)
483331	14.11.2025 00:00	615-3 615 (80-110)
483332	13.11.2025 00:00	MM30 302 (100-150) 303 (40-90) 304 (30-80) 305 (40-70)
483333	14.11.2025 00:00	MM31 308 (40-90) 309 (40-90) 311 (40-90) 312 (50-100)
483334	14.11.2025 00:00	MM32 313 (8-58) 314 (8-58)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	483329 612-4 612 (110-150)	483330 614-2 614 (40-60)	483331 615-3 615 (80-110)	483332 MM30 302 (100-150) 303 (40-90) 304 (30-80) 305 (40-70)	483333 MM31 308 (40-90) 309 (40-90) 311 (40-90) 312 (50-100)	483334 MM32 313 (8-58) 314 (8-58)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++[2)]	--[3)]	++[2)]	--[3)]	++[2)]	--[3)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	86,6[1)]	47,7[1)]	83,5[1)]	88,3[1)]	87,6[1)]	93,9[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	483329 612-4 612 (110-150)	483330 614-2 614 (40-60)	483331 615-3 615 (80-110)	483332 MM30 302 (100-150) 303 (40-90) 304 (30-80) 305 (40-70)	483333 MM31 308 (40-90) 309 (40-90) 311 (40-90) 312 (50-100)	483334 MM32 313 (8-58) 314 (8-58)
S	Fractie < 2 µm	% DS	2,4	4,8	3,8	1,8	1,7	1,4

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	483329 612-4 612 (110-150)	483330 614-2 614 (40-60)	483331 615-3 615 (80-110)	483332 MM30 302 (100-150) 303 (40-90) 304 (30-80) 305 (40-70)	483333 MM31 308 (40-90) 309 (40-90) 311 (40-90) 312 (50-100)	483334 MM32 313 (8-58) 314 (8-58)
S	Organische stof[7)]	% DS	4,8	3,7	3,7	3,9	3,9	0,9

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1632573 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 24.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
483329	14.11.2025 00:00	612-4 612 (110-150)
483330	14.11.2025 00:00	614-2 614 (40-60)
483331	14.11.2025 00:00	615-3 615 (80-110)
483332	13.11.2025 00:00	MM30 302 (100-150) 303 (40-90) 304 (30-80) 305 (40-70)
483333	14.11.2025 00:00	MM31 308 (40-90) 309 (40-90) 311 (40-90) 312 (50-100)
483334	14.11.2025 00:00	MM32 313 (8-58) 314 (8-58)

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	483329 612-4 612 (110-150)	483330 614-2 614 (40-60)	483331 615-3 615 (80-110)	483332 MM30 302 (100-150) 303 (40-90) 304 (30-80) 305 (40-70)	483333 MM31 308 (40-90) 309 (40-90) 311 (40-90) 312 (50-100)	483334 MM32 313 (8-58) 314 (8-58)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	483329 612-4 612 (110-150)	483330 614-2 614 (40-60)	483331 615-3 615 (80-110)	483332 MM30 302 (100-150) 303 (40-90) 304 (30-80) 305 (40-70)	483333 MM31 308 (40-90) 309 (40-90) 311 (40-90) 312 (50-100)	483334 MM32 313 (8-58) 314 (8-58)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	39	10	17	12	15	<4,0[6)]
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	43	51	130	27	33	<20[6)]
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[6)]	<0,20[6)]	0,24	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	210	400	22	260	400	15
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0[6)]	4,7	5,2	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	29	19	17	11	14	<5,0[6)]
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	33	40	26	30	30	<10[6)]
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	2,7	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5,2	10	14	5,1	5,9	9,6
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	30	65	53	31	43	<20[6)]

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	483329 612-4 612 (110-150)	483330 614-2 614 (40-60)	483331 615-3 615 (80-110)	483332 MM30 302 (100-150) 303 (40-90) 304 (30-80) 305 (40-70)	483333 MM31 308 (40-90) 309 (40-90) 311 (40-90) 312 (50-100)	483334 MM32 313 (8-58) 314 (8-58)
S	Anthraceen	mg/kg DS	0,095	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0,17	0,16	0,12	0,058	0,11	<0,050[6)]
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,22	0,14	0,11	0,076	0,14	<0,050[6)]
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,15	0,11	0,077	0,063	0,11	<0,050[6)]
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0,096	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,064	<0,050[6)]
S	Chryseen	mg/kg DS	0,21	0,14	0,11	0,072	0,17	<0,050[6)]
S	Fenanthreen	mg/kg DS	0,46	0,18	0,11	<0,050[6)]	0,18	<0,050[6)]
S	Fluorantheen	mg/kg DS	0,52	0,40	0,29	0,075	0,29	<0,050[6)]
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	0,14	<0,050[6)]	0,069	0,070	0,11	<0,050[6)]
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**2,1[4)]**	**1,3[4)]**	**0,99[4)]**	**0,55[4)]**	**1,2[4)]**	**0,35[4)]**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26844974-NL-P5

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1632573 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 24.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
483329	14.11.2025 00:00	612-4 612 (110-150)
483330	14.11.2025 00:00	614-2 614 (40-60)
483331	14.11.2025 00:00	615-3 615 (80-110)
483332	13.11.2025 00:00	MM30 302 (100-150) 303 (40-90) 304 (30-80) 305 (40-70)
483333	14.11.2025 00:00	MM31 308 (40-90) 309 (40-90) 311 (40-90) 312 (50-100)
483334	14.11.2025 00:00	MM32 313 (8-58) 314 (8-58)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	483329 612-4 612 (110-150)	483330 614-2 614 (40-60)	483331 615-3 615 (80-110)	483332 MM30 302 (100-150) 303 (40-90) 304 (30-80) 305 (40-70)	483333 MM31 308 (40-90) 309 (40-90) 311 (40-90) 312 (50-100)	483334 MM32 313 (8-58) 314 (8-58)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[6)]	110	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[6)]	11	<5[6)]	7	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	9	23	7	10	11	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	10	34	11	10	9	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[6)]	25	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	12	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	483329 612-4 612 (110-150)	483330 614-2 614 (40-60)	483331 615-3 615 (80-110)	483332 MM30 302 (100-150) 303 (40-90) 304 (30-80) 305 (40-70)	483333 MM31 308 (40-90) 309 (40-90) 311 (40-90) 312 (50-100)	483334 MM32 313 (8-58) 314 (8-58)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	0,0034	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[6)]	0,016	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0014	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	0,012	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[8)]	mg/kg DS	<0,0010[6)]	0,015	<0,0010[6)]	0,0012	0,0021	<0,0010[6)]
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[6)]	0,011	<0,0010[6)]	0,0011	0,0017	<0,0010[6)]
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[6)]	0,0029	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0049[4)]**	**0,061[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0058[4)]**	**0,0080[4)]**	**0,0049[4)]**

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[4)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26844974-NL-P6

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1632573 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 24.11.2025

[5)] Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
[6)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[7)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
[8)] Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 15.11.2025
Einde van de test: 22.11.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[7)] • Arseen (As) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138[8)] • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26844974-NL-P7

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1632573 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 24.11.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1632573

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beinvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen	483323, 483324, 483328

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

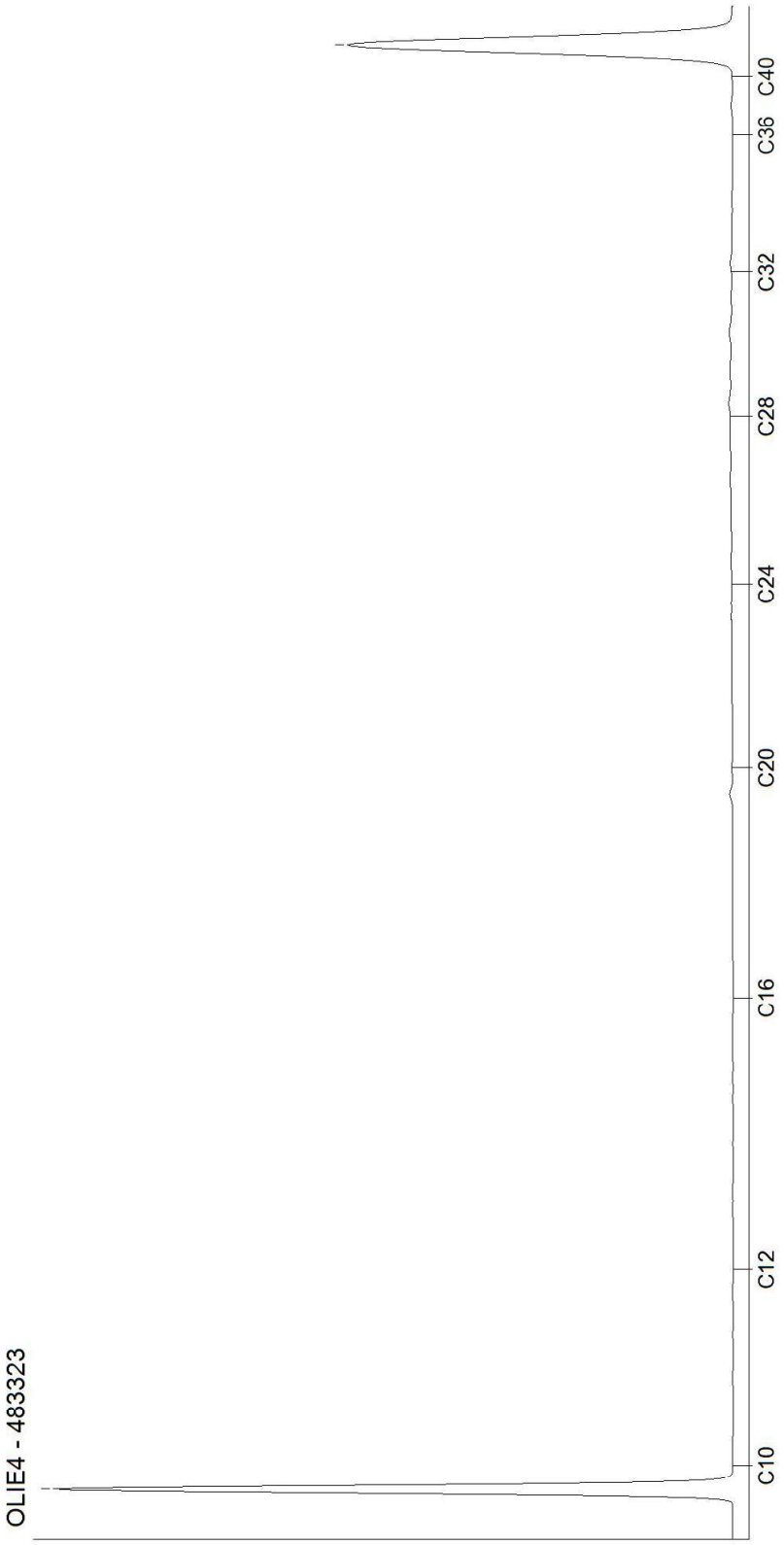
TESTING
RvA L 005

DOC-13-26844974-NL-P8

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1632573, Analysis No. 483323, created at 20.11.2025 12:17:17

Monster beschrijving: 301-4 301 (90-110)



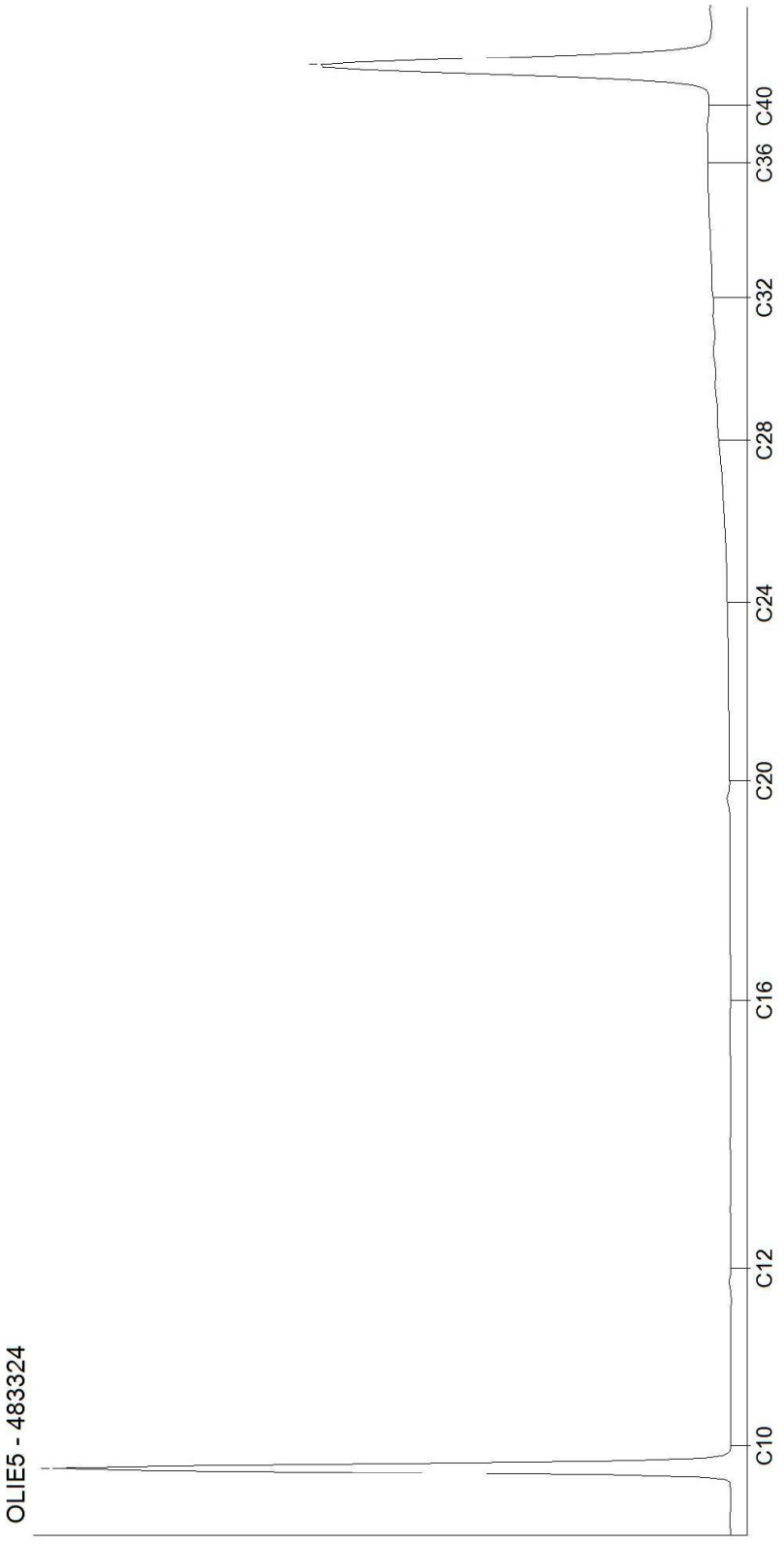
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1632573, Analysis No. 483324, created at 20.11.2025 13:19:26

Monster beschrijving: 301-10 301 (350-380)



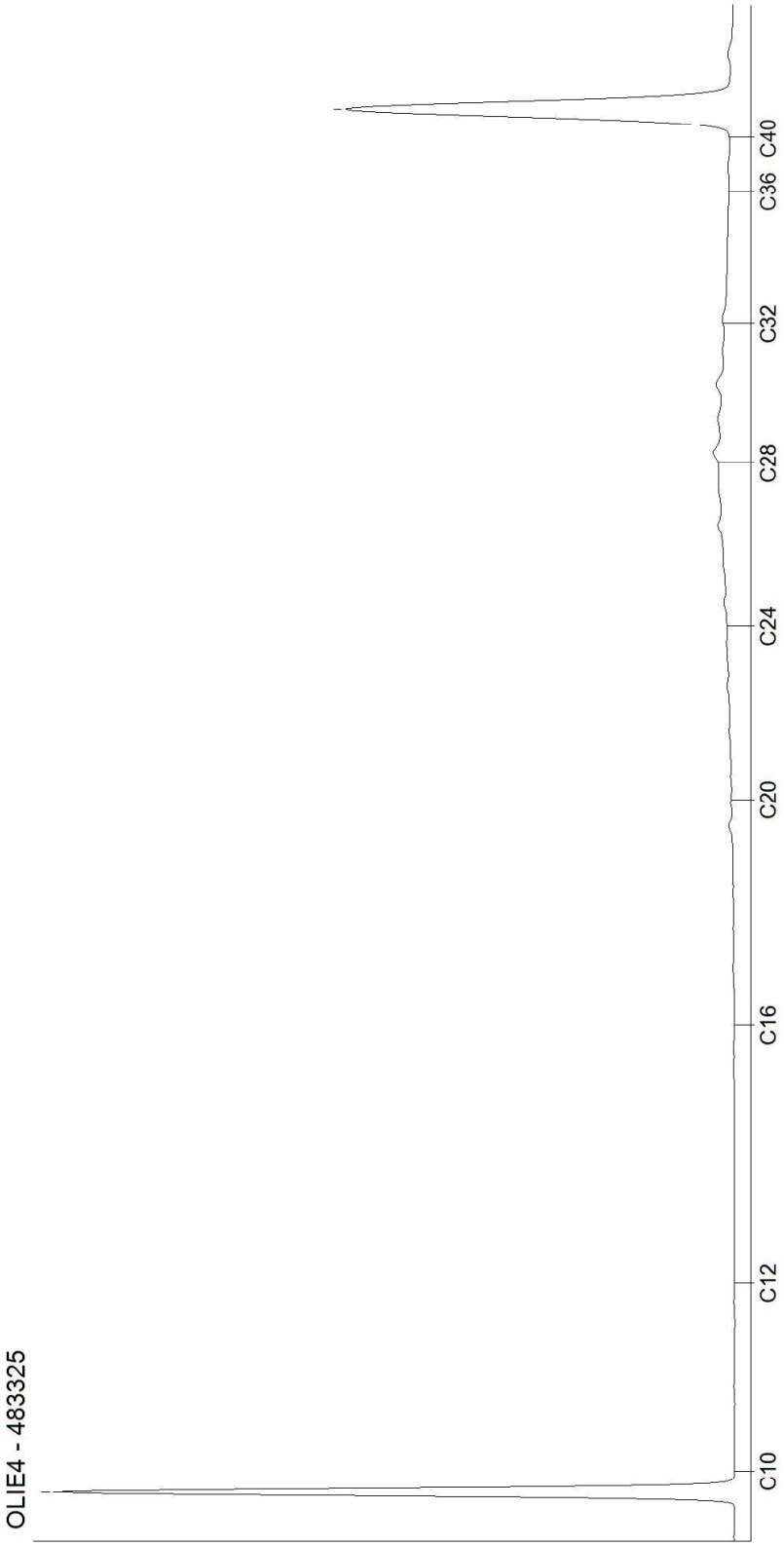
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1632573, Analysis No. 483325, created at 19.11.2025 08:28:17

Monster beschrijving: 306-3 306 (40-90)



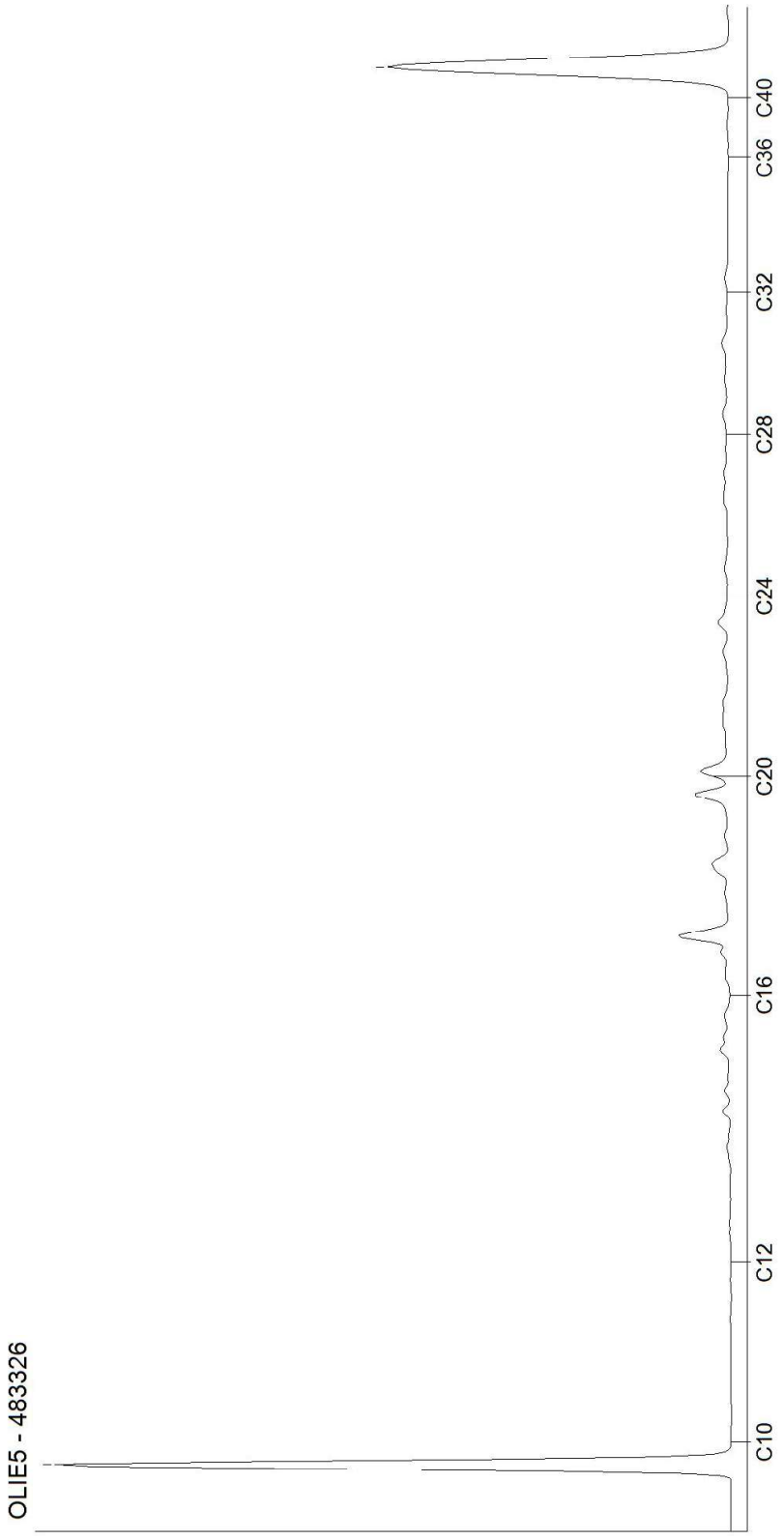
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1632573, Analysis No. 483326, created at 20.11.2025 13:19:26

Monster beschrijving: 314-2 314 (58-80)



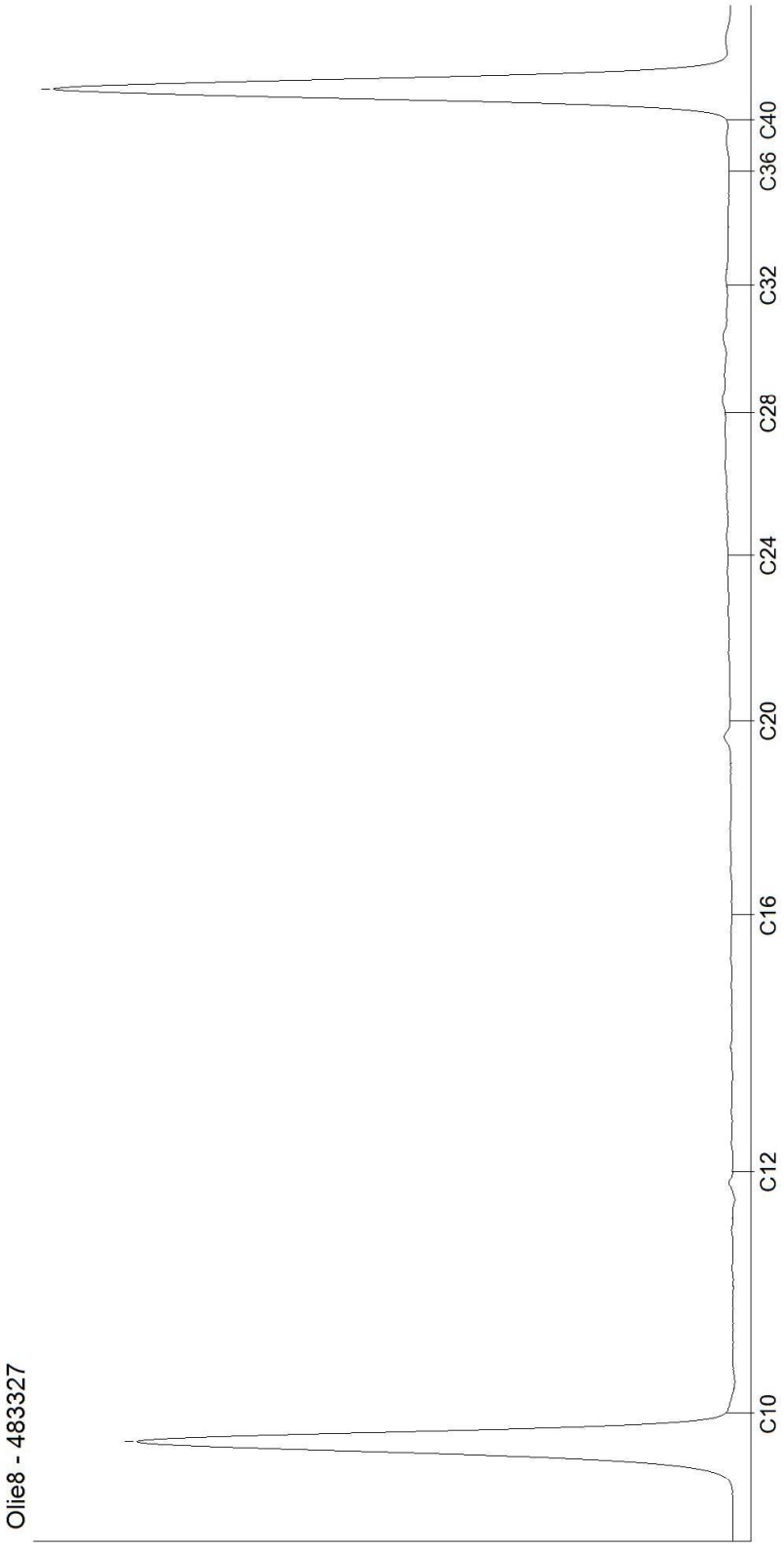
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1632573, Analysis No. 483327, created at 19.11.2025 13:30:32

Monster beschrijving: 611-3 611 (90-120)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

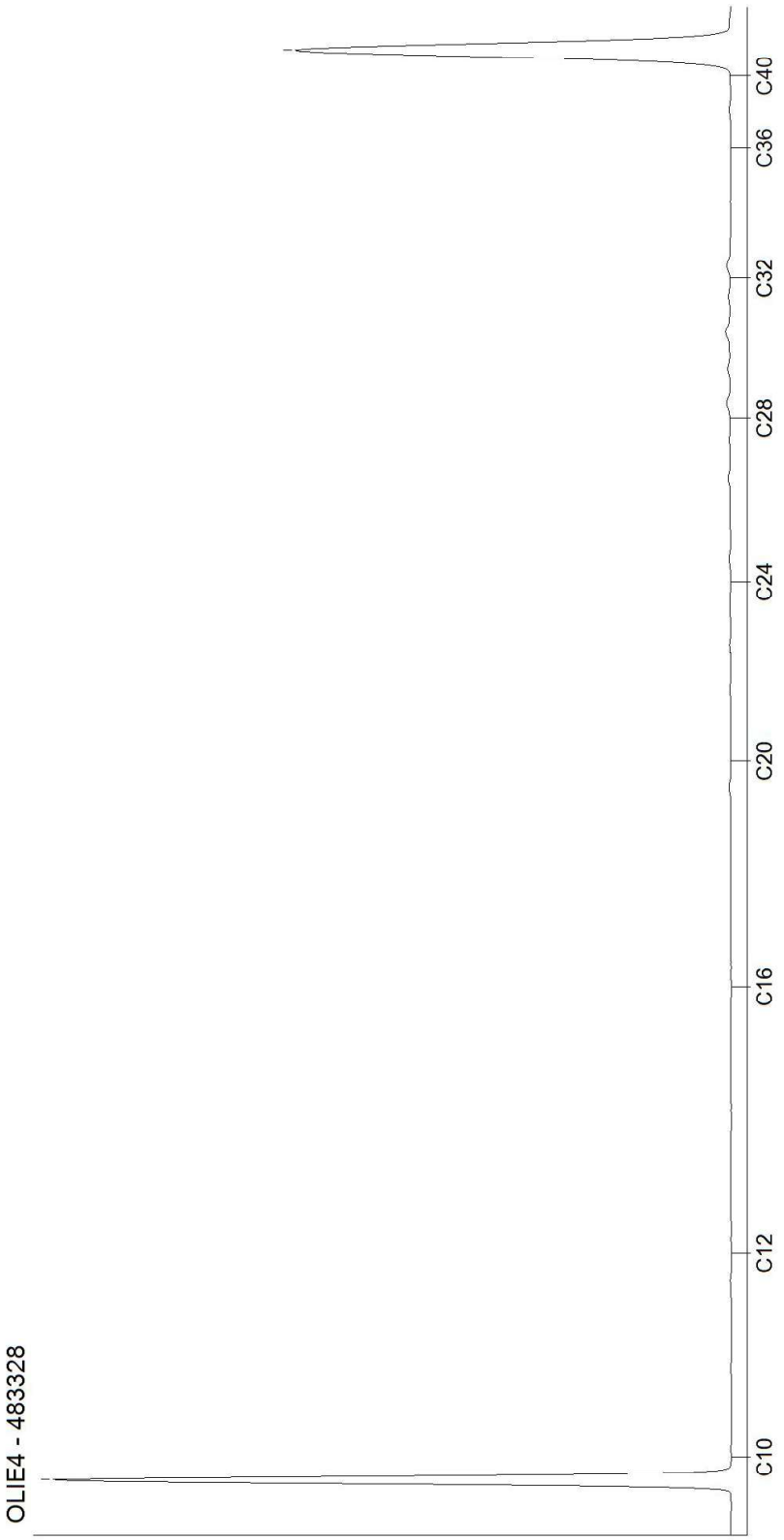
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26845035-NL-P5

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1632573, Analysis No. 483328, created at 20.11.2025 16:03:43

Monster beschrijving: 612-2 612 (20-70)



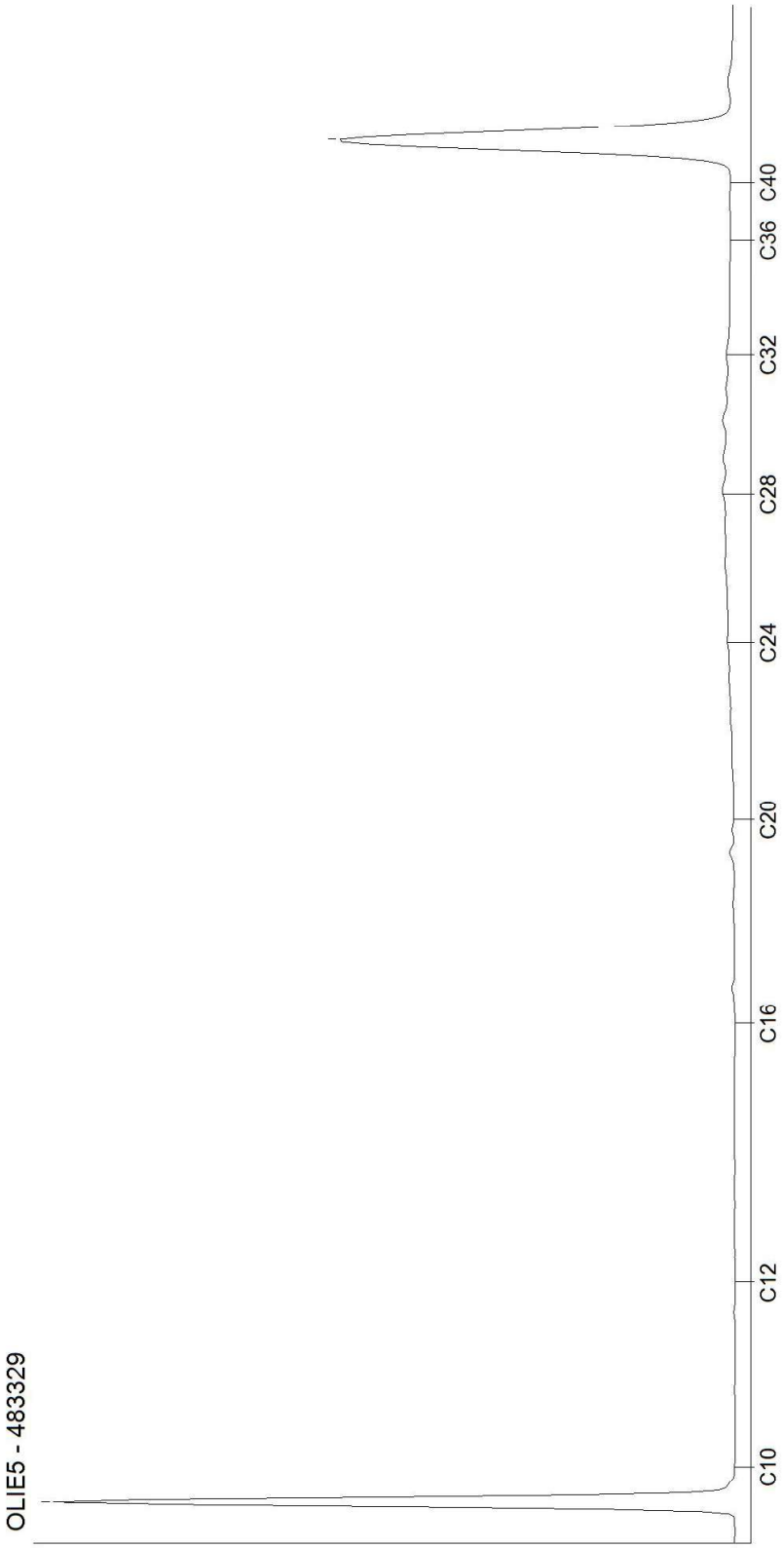
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1632573, Analysis No. 483329, created at 20.11.2025 13:19:26

Monster beschrijving: 612-4 612 (110-150)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

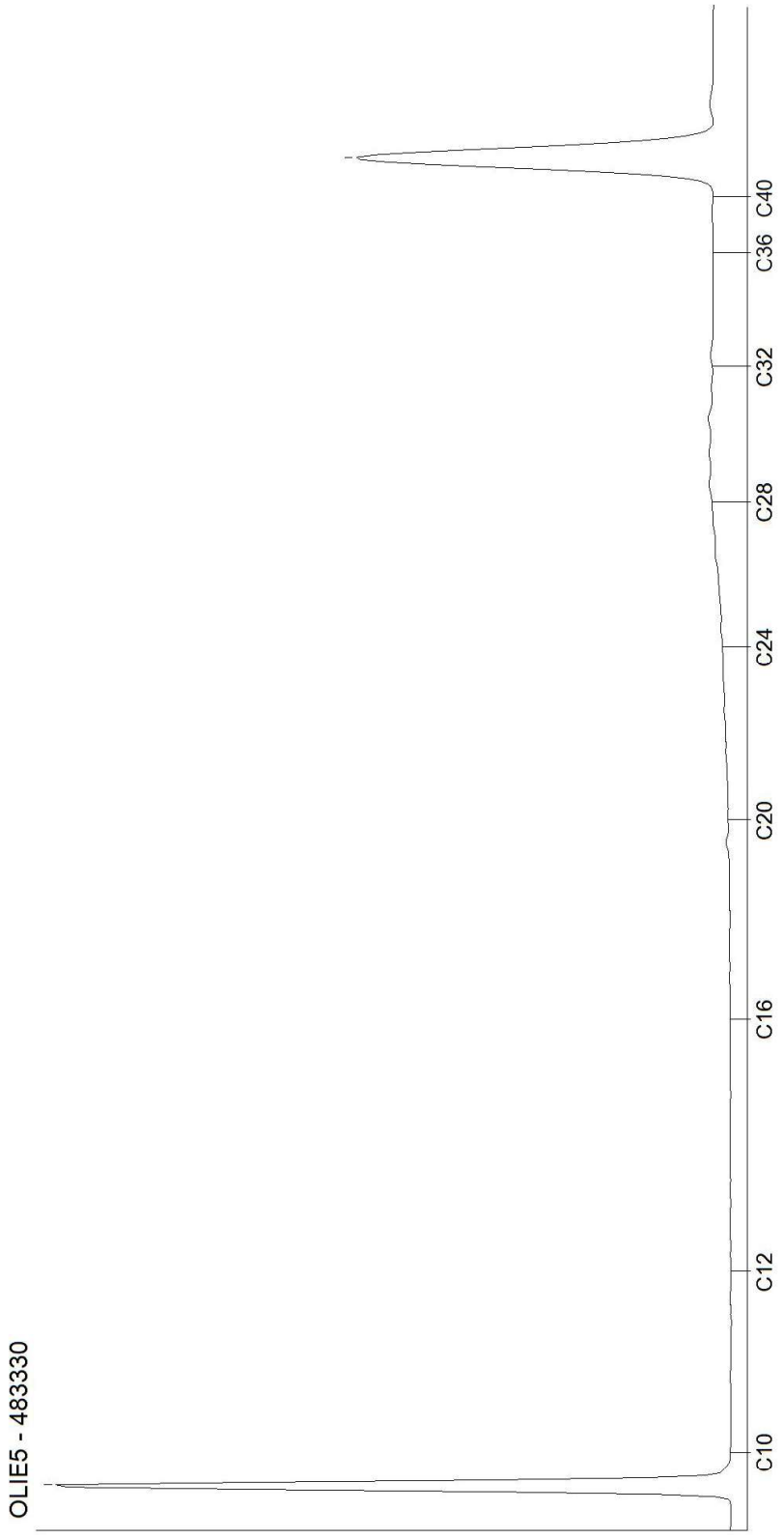
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26845035-NL-P7

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1632573, Analysis No. 483330, created at 20.11.2025 13:19:26

Monster beschrijving: 614-2 614 (40-60)



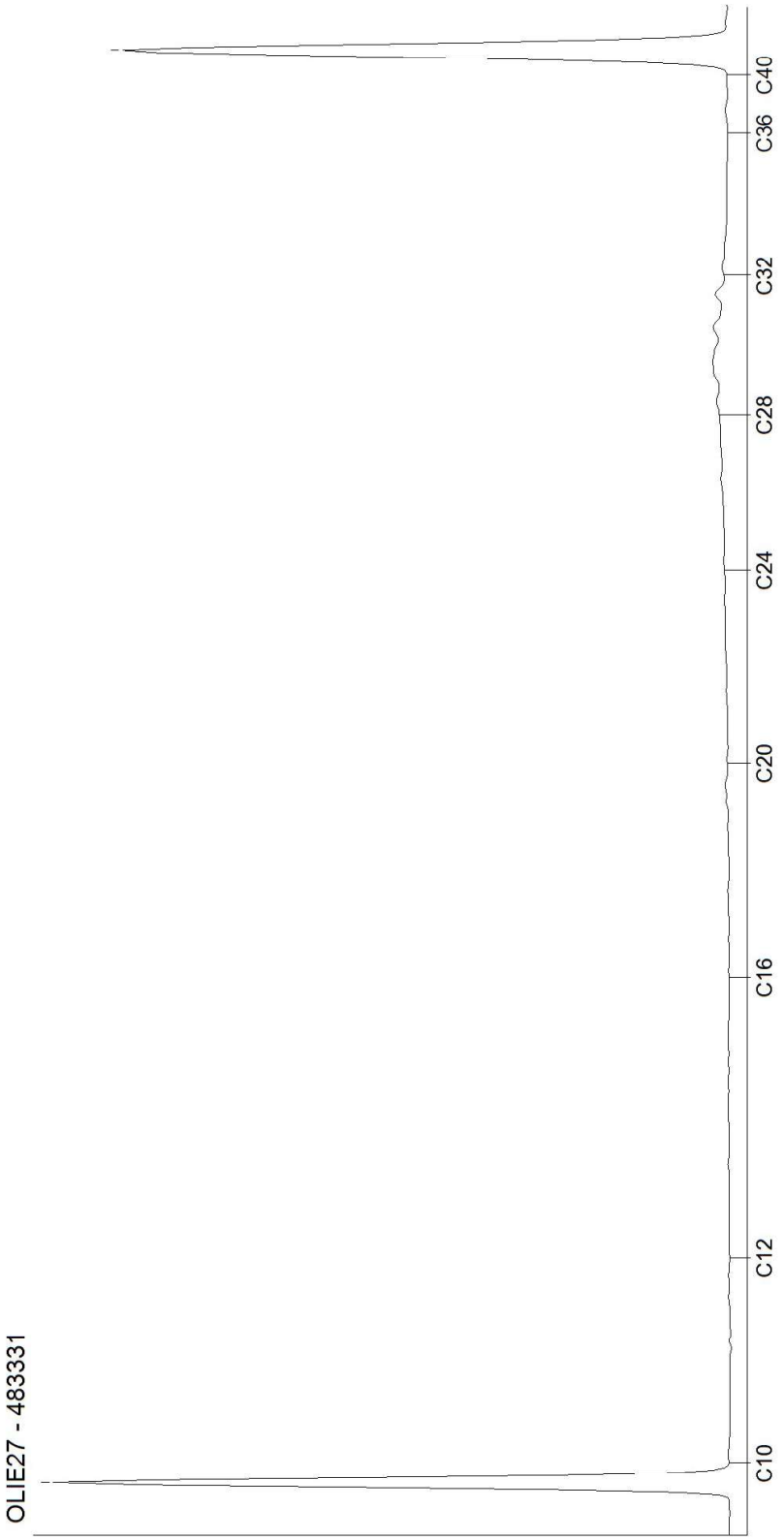
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1632573, Analysis No. 483331, created at 20.11.2025 10:42:23

Monster beschrijving: 615-3 615 (80-110)



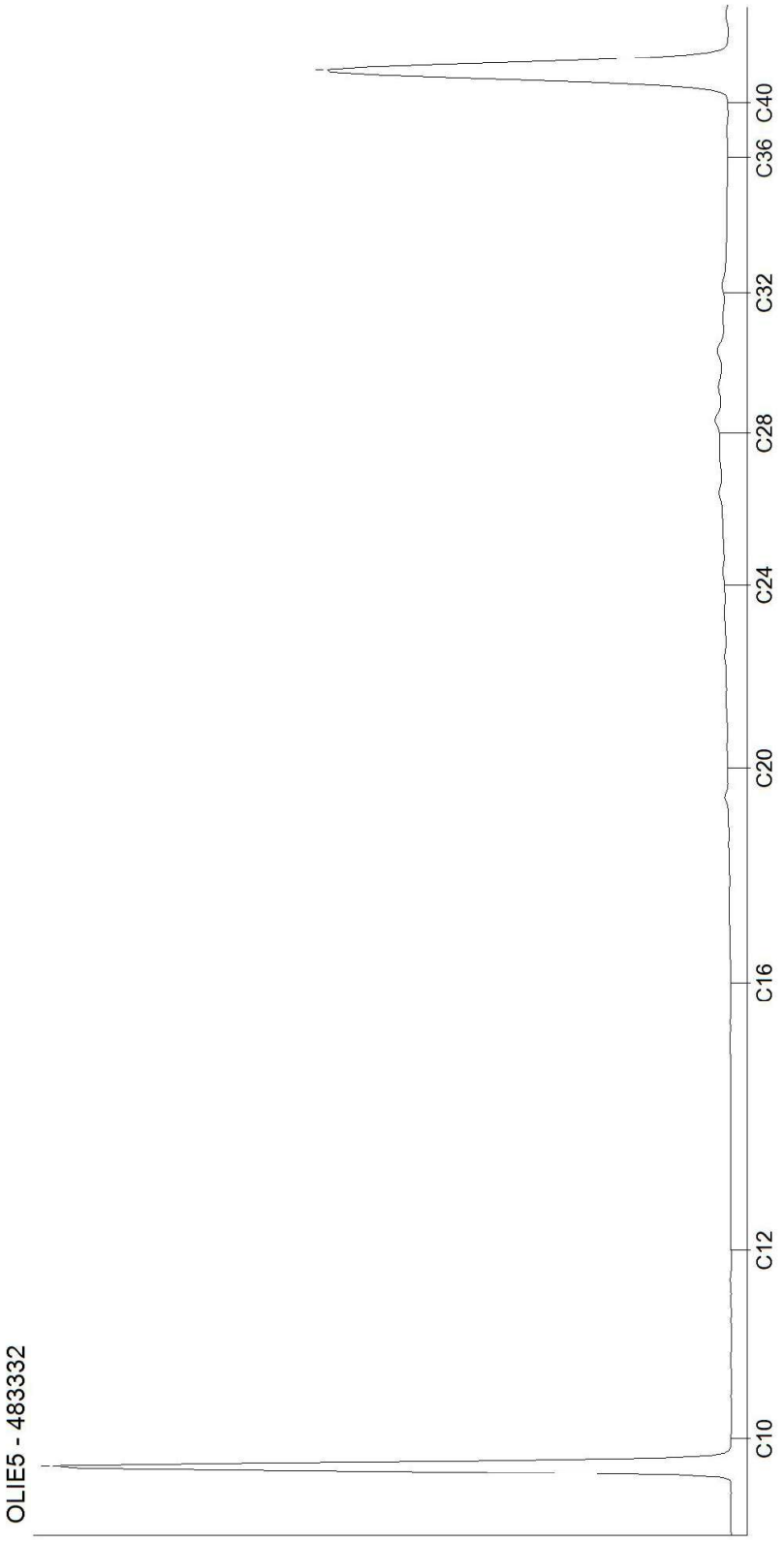
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1632573, Analysis No. 483332, created at 19.11.2025 09:59:43

Monster beschrijving: MM30 302 (100-150) 303 (40-90) 304 (30-80) 305 (40-70)



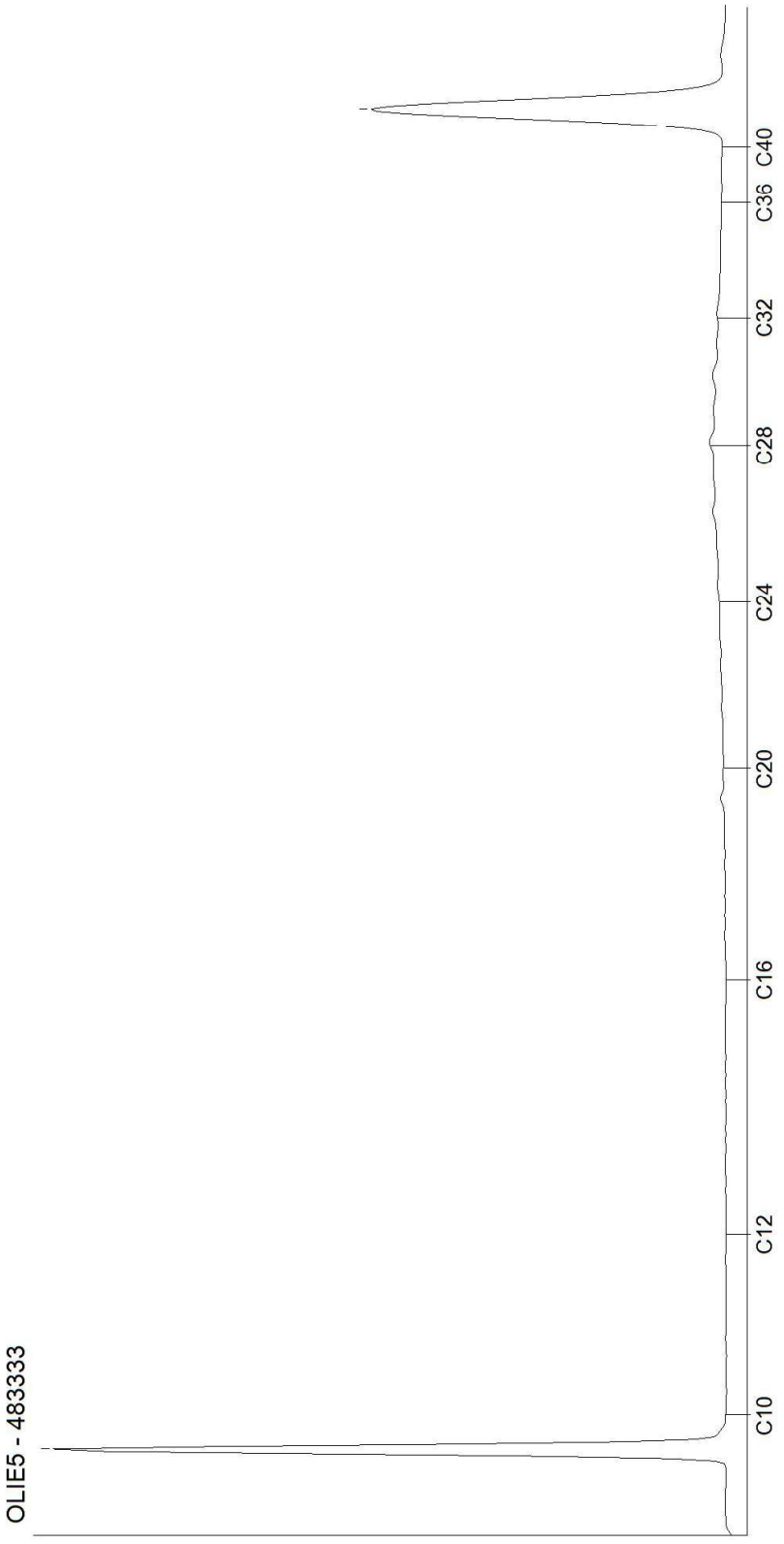
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1632573, Analysis No. 483333, created at 19.11.2025 10:02:19

Monster beschrijving: MM31 308 (40-90) 309 (40-90) 311 (40-90) 312 (50-100)



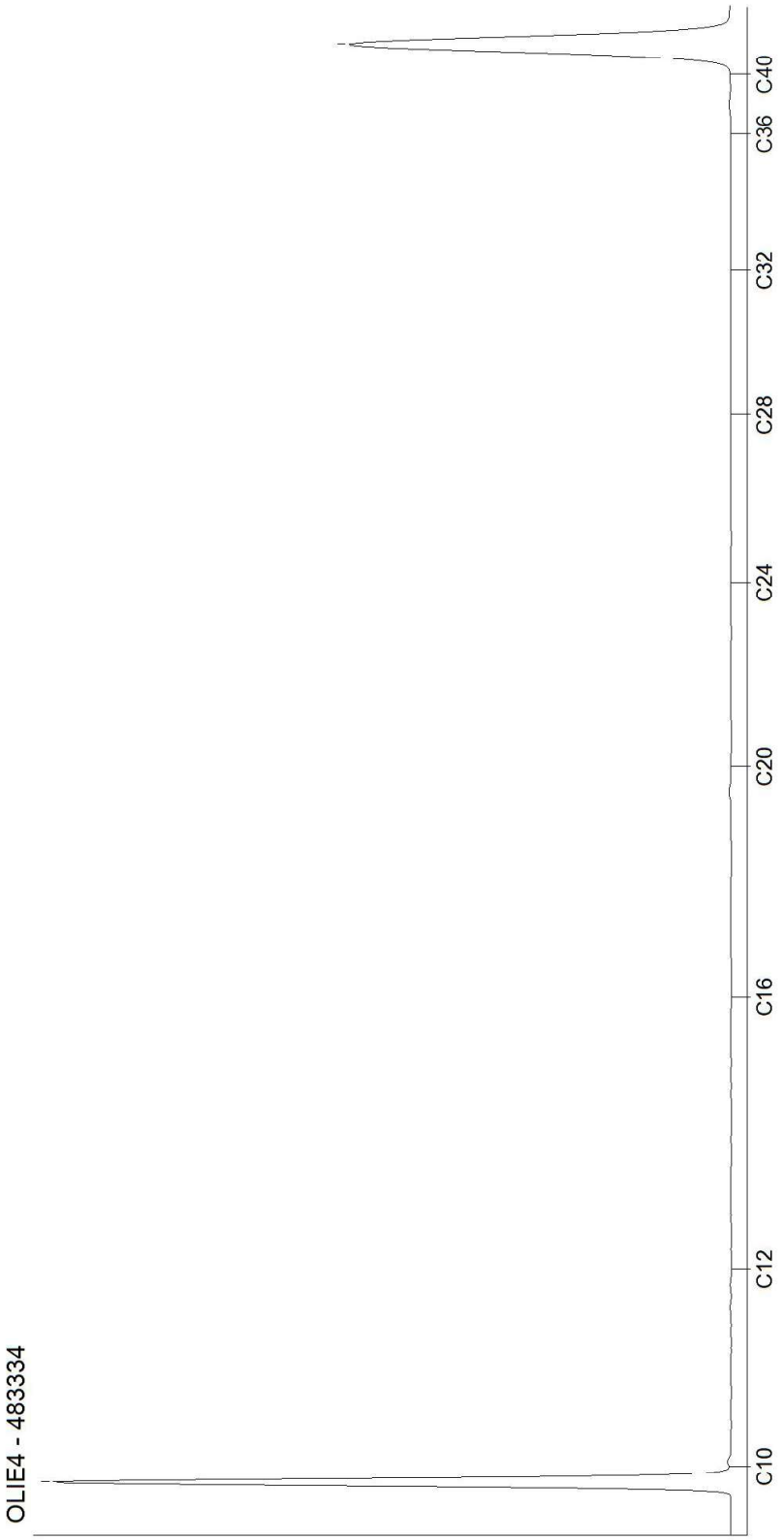
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1632573, Analysis No. 483334, created at 20.11.2025 12:17:17

Monster beschrijving: MM32 313 (8-58) 314 (8-58)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1634007 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 25.11.2025

Opdracht	1634007 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	18.11.2025
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1634007 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 490421-490440.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26854852-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1634007 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 25.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
490421	18.11.2025 00:00	121-2 121 (30-80)
490422	18.11.2025 00:00	126-1 126 (10-60)
490423	17.11.2025 00:00	307-3 307 (30-80)
490424	17.11.2025 00:00	501-3 501 (118-150)
490425	17.11.2025 00:00	503-1 503 (18-68)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	490421 121-2 121 (30-80)	490422 126-1 126 (10-60)	490423 307-3 307 (30-80)	490424 501-3 501 (118-150)	490425 503-1 503 (18-68)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++[2)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	++[2)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	87,7[1)]	86,1[1)]	86,8[1)]	89,3[1)]	96,6[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	490421 121-2 121 (30-80)	490422 126-1 126 (10-60)	490423 307-3 307 (30-80)	490424 501-3 501 (118-150)	490425 503-1 503 (18-68)
S	Fractie < 2 µm	% DS	2,1	3,4	2,1	<1,0[6)]	<1,0[6)]

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	490421 121-2 121 (30-80)	490422 126-1 126 (10-60)	490423 307-3 307 (30-80)	490424 501-3 501 (118-150)	490425 503-1 503 (18-68)
S	Organische stof[8)]	% DS	7,9	2,8	3,9	3,0[5)]	1,0[5)]

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	490421 121-2 121 (30-80)	490422 126-1 126 (10-60)	490423 307-3 307 (30-80)	490424 501-3 501 (118-150)	490425 503-1 503 (18-68)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	490421 121-2 121 (30-80)	490422 126-1 126 (10-60)	490423 307-3 307 (30-80)	490424 501-3 501 (118-150)	490425 503-1 503 (18-68)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	10	10	15	5,2	<4,0[6)]
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	90	33	24	<20[6)]	<20[6)]
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0,31	<0,20[6)]	0,29	<0,20[6)]	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	44	30	140	110	<10[6)]
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	6,5	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	65	19	14	<5,0[6)]	<5,0[6)]
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[6)]	0,08	0,08	<0,05[6)]	<0,05[6)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	71	28	39	11	12
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	19	5,4	4,4	<4,0[6)]	5,0
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	130	39	24	21	<20[6)]

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	490421 121-2 121 (30-80)	490422 126-1 126 (10-60)	490423 307-3 307 (30-80)	490424 501-3 501 (118-150)	490425 503-1 503 (18-68)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1634007 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 25.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
490421	18.11.2025 00:00	121-2 121 (30-80)
490422	18.11.2025 00:00	126-1 126 (10-60)
490423	17.11.2025 00:00	307-3 307 (30-80)
490424	17.11.2025 00:00	501-3 501 (118-150)
490425	17.11.2025 00:00	503-1 503 (18-68)

	Parameter	Eenheid	490421 121-2 121 (30-80)	490422 126-1 126 (10-60)	490423 307-3 307 (30-80)	490424 501-3 501 (118-150)	490425 503-1 503 (18-68)
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0,36	0,23	0,060	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,42	0,26	0,075	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,30	0,23	0,069	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0,24	0,13	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Chryseen	mg/kg DS	0,43	0,26	0,082	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Fenanthreen	mg/kg DS	0,46	0,27	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Fluorantheen	mg/kg DS	0,90	0,58	0,14	<0,050[6)]	0,065
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	0,26	0,19	0,079	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**3,4[4)]**	**2,2[4)]**	**0,65[4)]**	**0,35[4)]**	**0,38[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	490421 121-2 121 (30-80)	490422 126-1 126 (10-60)	490423 307-3 307 (30-80)	490424 501-3 501 (118-150)	490425 503-1 503 (18-68)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	6	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	490421 121-2 121 (30-80)	490422 126-1 126 (10-60)	490423 307-3 307 (30-80)	490424 501-3 501 (118-150)	490425 503-1 503 (18-68)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0013	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[9)]	mg/kg DS	<0,0010[6)]	0,0023	0,0016	0,0022	<0,0010[6)]
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[6)]	0,0023	0,0014	0,0025	<0,0010[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26854852-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1634007 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 25.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
490421	18.11.2025 00:00	121-2 121 (30-80)
490422	18.11.2025 00:00	126-1 126 (10-60)
490423	17.11.2025 00:00	307-3 307 (30-80)
490424	17.11.2025 00:00	501-3 501 (118-150)
490425	17.11.2025 00:00	503-1 503 (18-68)

	Parameter	Eenheid	490421 121-2 121 (30-80)	490422 126-1 126 (10-60)	490423 307-3 307 (30-80)	490424 501-3 501 (118-150)	490425 503-1 503 (18-68)
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[6)]	0,0020	<0,0010[6)]	0,0021	<0,0010[6)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0049[4)]**	**0,0094[4)]**	**0,0065[4)]**	**0,010[4)]**	**0,0049[4)]**

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
490426	18.11.2025 00:00	506-4 506 (150-170)
490427	17.11.2025 00:00	606A-2 606A (60-110)
490428	17.11.2025 00:00	607-1 607 (12-62)
490429	17.11.2025 00:00	607-3 607 (110-160)
490430	17.11.2025 00:00	609-2 609 (62-112)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	490426 506-4 506 (150-170)	490427 606A-2 606A (60-110)	490428 607-1 607 (12-62)	490429 607-3 607 (110-160)	490430 609-2 609 (62-112)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	95,5[1)]	91,2[1)]	86,7[1)]	86,0[1)]	88,3[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	490426 506-4 506 (150-170)	490427 606A-2 606A (60-110)	490428 607-1 607 (12-62)	490429 607-3 607 (110-160)	490430 609-2 609 (62-112)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,1	<1,0[6)]	2,2	1,2	1,6

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	490426 506-4 506 (150-170)	490427 606A-2 606A (60-110)	490428 607-1 607 (12-62)	490429 607-3 607 (110-160)	490430 609-2 609 (62-112)
S	Organische stof[8)]	% DS	0,9	1,0[5)]	1,8	2,9	2,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	490426 506-4 506 (150-170)	490427 606A-2 606A (60-110)	490428 607-1 607 (12-62)	490429 607-3 607 (110-160)	490430 609-2 609 (62-112)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	490426 506-4 506 (150-170)	490427 606A-2 606A (60-110)	490428 607-1 607 (12-62)	490429 607-3 607 (110-160)	490430 609-2 609 (62-112)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	<4,0[6)]	<4,0[6)]	6,1	12	6,0
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	<20[6)]	<20[6)]	21	<20[6)]	100
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	<10[6)]	24	170	140	210

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26854852-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1634007 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 25.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
490426	18.11.2025 00:00	506-4 506 (150-170)
490427	17.11.2025 00:00	606A-2 606A (60-110)
490428	17.11.2025 00:00	607-1 607 (12-62)
490429	17.11.2025 00:00	607-3 607 (110-160)
490430	17.11.2025 00:00	609-2 609 (62-112)

	Parameter	Eenheid	490426 506-4 506 (150-170)	490427 606A-2 606A (60-110)	490428 607-1 607 (12-62)	490429 607-3 607 (110-160)	490430 609-2 609 (62-112)
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	<5,0[6)]	<5,0[6)]	7,8	7,9	22
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	0,27
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	<10[6)]	<10[6)]	20	20	66
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4,0[6)]	7,9	7,0	<4,0[6)]	9,0
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	<20[6)]	60	46	<20[6)]	94

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	490426 506-4 506 (150-170)	490427 606A-2 606A (60-110)	490428 607-1 607 (12-62)	490429 607-3 607 (110-160)	490430 609-2 609 (62-112)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	2,1	0,95	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	3,7	2,0	0,26
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	3,0	1,7	0,58
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	2,3	1,1	0,49
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	1,5	0,76	0,24
S	Chryseen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	3,6	1,7	0,29
S	Fenanthreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	7,0	3,8	0,094
S	Fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	8,9	4,8	0,28
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	1,6	0,98	0,51
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,50[6),7)]	0,13	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,35[4)]**	**0,35[4)]**	**34[4)]**	**18**	**2,8[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	490426 506-4 506 (150-170)	490427 606A-2 606A (60-110)	490428 607-1 607 (12-62)	490429 607-3 607 (110-160)	490430 609-2 609 (62-112)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[6)]	<35[6)]	110	<35[6)]	220
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	<4[6)]	20	<4[6)]	11
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	22	<5[6)]	34
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	29	<5[6)]	63
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	22	<5[6)]	57

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26854852-NL-P5

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1634007 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 25.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
490426	18.11.2025 00:00	506-4 506 (150-170)
490427	17.11.2025 00:00	606A-2 606A (60-110)
490428	17.11.2025 00:00	607-1 607 (12-62)
490429	17.11.2025 00:00	607-3 607 (110-160)
490430	17.11.2025 00:00	609-2 609 (62-112)

	Parameter	Eenheid	490426 506-4 506 (150-170)	490427 606A-2 606A (60-110)	490428 607-1 607 (12-62)	490429 607-3 607 (110-160)	490430 609-2 609 (62-112)
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	8	<5[6)]	37
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	12

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	490426 506-4 506 (150-170)	490427 606A-2 606A (60-110)	490428 607-1 607 (12-62)	490429 607-3 607 (110-160)	490430 609-2 609 (62-112)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[9)]	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
490431	17.11.2025 00:00	609-4 609 (150-170)
490432	17.11.2025 00:00	610-3 610 (112-162)
490433	17.11.2025 00:00	613-3 613 (80-130)
490434	18.11.2025 00:00	MM10 128 (30-80) 130 (50-100)
490435	17.11.2025 00:00	MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	490431 609-4 609 (150-170)	490432 610-3 610 (112-162)	490433 613-3 613 (80-130)	490434 MM10 128 (30-80) 130 (50-100)	490435 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3)]	--[3)]	--[3)]	++[2)]	--[3)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	80,7[1)]	89,6[1)]	86,2[1)]	89,2[1)]	83,1[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	490431 609-4 609 (150-170)	490432 610-3 610 (112-162)	490433 613-3 613 (80-130)	490434 MM10 128 (30-80) 130 (50-100)	490435 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)
S	Fractie < 2 µm	% DS	<1,0[6)]	<1,0[6)]	2,4	1,8	1,9

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1634007 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 25.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
490431	17.11.2025 00:00	609-4 609 (150-170)
490432	17.11.2025 00:00	610-3 610 (112-162)
490433	17.11.2025 00:00	613-3 613 (80-130)
490434	18.11.2025 00:00	MM10 128 (30-80) 130 (50-100)
490435	17.11.2025 00:00	MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	490431 609-4 609 (150-170)	490432 610-3 610 (112-162)	490433 613-3 613 (80-130)	490434 MM10 128 (30-80) 130 (50-100)	490435 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)
S	Organische stof[8)]	% DS	19,0[5)]	1,0[5)]	3,8	2,9	3,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	490431 609-4 609 (150-170)	490432 610-3 610 (112-162)	490433 613-3 613 (80-130)	490434 MM10 128 (30-80) 130 (50-100)	490435 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	490431 609-4 609 (150-170)	490432 610-3 610 (112-162)	490433 613-3 613 (80-130)	490434 MM10 128 (30-80) 130 (50-100)	490435 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	31	<4,0[6)]	10	41	6,5
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	120	<20[6)]	23	29	<20[6)]
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0,57	<0,20[6)]	<0,20[6)]	0,23	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	2100	10	670	150	220
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	6,5	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]	4,7
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	79	<5,0[6)]	18	8,4	9,3
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	0,19	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	200	<10[6)]	41	49	17
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	3,1	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	15	7,4	4,0	5,3	5,1
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	250	<20[6)]	<20[6)]	36	<20[6)]

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	490431 609-4 609 (150-170)	490432 610-3 610 (112-162)	490433 613-3 613 (80-130)	490434 MM10 128 (30-80) 130 (50-100)	490435 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)
S	Anthraceen	mg/kg DS	0,089	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,099	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0,94	<0,050[6)]	0,059	0,90	<0,050[6)]
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,46	<0,050[6)]	<0,050[6)]	1,1	<0,050[6)]
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,47	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,82	<0,050[6)]
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0,24	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,55	<0,050[6)]
S	Chryseen	mg/kg DS	0,59	<0,050[6)]	<0,050[6)]	1,2	<0,050[6)]
S	Fenanthreen	mg/kg DS	0,99	<0,050[6)]	0,067	3,1	<0,050[6)]
S	Fluorantheen	mg/kg DS	1,6	<0,050[6)]	0,12	3,7	<0,050[6)]
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	0,33	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,75	<0,050[6)]
S	Naftaleen	mg/kg DS	0,088	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**5,8**	**0,35[4)]**	**0,49[4)]**	**12[4)]**	**0,35[4)]**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26854852-NL-P7

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1634007 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 25.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
490431	17.11.2025 00:00	609-4 609 (150-170)
490432	17.11.2025 00:00	610-3 610 (112-162)
490433	17.11.2025 00:00	613-3 613 (80-130)
490434	18.11.2025 00:00	MM10 128 (30-80) 130 (50-100)
490435	17.11.2025 00:00	MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	490431 609-4 609 (150-170)	490432 610-3 610 (112-162)	490433 613-3 613 (80-130)	490434 MM10 128 (30-80) 130 (50-100)	490435 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	10200	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]	120
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	21	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	460	<4[6)]	<4[6)]	5	16
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	1500	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	25
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	2530	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	37
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	2710	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	25
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	2080	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	9
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	890	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	490431 609-4 609 (150-170)	490432 610-3 610 (112-162)	490433 613-3 613 (80-130)	490434 MM10 128 (30-80) 130 (50-100)	490435 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,010[6),7)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,010[6),7)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,010[6),7)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,010[6),7)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[9)]	mg/kg DS	<0,010[6),7)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0016
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,010[6),7)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,010[6),7)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0058[4)]**

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
490436	18.11.2025 00:00	MM51 516 (90-140) 517 (120-170)
490437	17.11.2025 00:00	MM52 509 (140-180) 510 (110-160) 518 (140-190)
490438	18.11.2025 00:00	MM53 514 (140-190) 515 (200-220)
490439	17.11.2025 00:00	MM54 501 (18-68) 510 (16-66) 518 (16-66) 1004 (17-67)
490440	18.11.2025 00:00	MM55 514 (40-90) 515 (40-90) 516 (16-66) 517 (16-66)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26854852-NL-P8

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1634007 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 25.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
490436	18.11.2025 00:00	MM51 516 (90-140) 517 (120-170)
490437	17.11.2025 00:00	MM52 509 (140-180) 510 (110-160) 518 (140-190)
490438	18.11.2025 00:00	MM53 514 (140-190) 515 (200-220)
490439	17.11.2025 00:00	MM54 501 (18-68) 510 (16-66) 518 (16-66) 1004 (17-67)
490440	18.11.2025 00:00	MM55 514 (40-90) 515 (40-90) 516 (16-66) 517 (16-66)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	490436 MM51 516 (90-140) 517 (120-170)	490437 MM52 509 (140-180) 510 (110-160) 518 (140-190)	490438 MM53 514 (140-190) 515 (200-220)	490439 MM54 501 (18-68) 510 (16-66) 518 (16-66) 1004 (17-67)	490440 MM55 514 (40-90) 515 (40-90) 516 (16-66) 517 (16-66)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3)]	--[3)]	++[2)]	--[3)]	++[2)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	85,9[1)]	85,5[1)]	85,2[1)]	95,8[1)]	93,5[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	490436 MM51 516 (90-140) 517 (120-170)	490437 MM52 509 (140-180) 510 (110-160) 518 (140-190)	490438 MM53 514 (140-190) 515 (200-220)	490439 MM54 501 (18-68) 510 (16-66) 518 (16-66) 1004 (17-67)	490440 MM55 514 (40-90) 515 (40-90) 516 (16-66) 517 (16-66)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,8	<1,0[6)]	<1,0[6)]	1,4	3,5

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	490436 MM51 516 (90-140) 517 (120-170)	490437 MM52 509 (140-180) 510 (110-160) 518 (140-190)	490438 MM53 514 (140-190) 515 (200-220)	490439 MM54 501 (18-68) 510 (16-66) 518 (16-66) 1004 (17-67)	490440 MM55 514 (40-90) 515 (40-90) 516 (16-66) 517 (16-66)
S	Organische stof[8)]	% DS	5,9	4,0[5)]	4,0[5)]	0,9	0,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	490436 MM51 516 (90-140) 517 (120-170)	490437 MM52 509 (140-180) 510 (110-160) 518 (140-190)	490438 MM53 514 (140-190) 515 (200-220)	490439 MM54 501 (18-68) 510 (16-66) 518 (16-66) 1004 (17-67)	490440 MM55 514 (40-90) 515 (40-90) 516 (16-66) 517 (16-66)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	490436 MM51 516 (90-140) 517 (120-170)	490437 MM52 509 (140-180) 510 (110-160) 518 (140-190)	490438 MM53 514 (140-190) 515 (200-220)	490439 MM54 501 (18-68) 510 (16-66) 518 (16-66) 1004 (17-67)	490440 MM55 514 (40-90) 515 (40-90) 516 (16-66) 517 (16-66)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	11	5,0	9,4	<4,0[6)]	<4,0[6)]
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	22	<20[6)]	23	<20[6)]	<20[6)]
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0,23	<0,20[6)]	0,20	<0,20[6)]	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	92	<10[6)]	69	<10[6)]	25
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]	3,0
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	13	<5,0[6)]	8,5	<5,0[6)]	<5,0[6)]
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	0,06	<0,05[6)]	0,07	<0,05[6)]	<0,05[6)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	34	15	35	<10[6)]	<10[6)]
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4,4	<4,0[6)]	<4,0[6)]	5,2	6,0
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	<20[6)]	<20[6)]	<20[6)]	<20[6)]	<20[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26854852-NL-P9

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1634007 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 25.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
490436	18.11.2025 00:00	MM51 516 (90-140) 517 (120-170)
490437	17.11.2025 00:00	MM52 509 (140-180) 510 (110-160) 518 (140-190)
490438	18.11.2025 00:00	MM53 514 (140-190) 515 (200-220)
490439	17.11.2025 00:00	MM54 501 (18-68) 510 (16-66) 518 (16-66) 1004 (17-67)
490440	18.11.2025 00:00	MM55 514 (40-90) 515 (40-90) 516 (16-66) 517 (16-66)

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	490436 MM51 516 (90-140) 517 (120-170)	490437 MM52 509 (140-180) 510 (110-160) 518 (140-190)	490438 MM53 514 (140-190) 515 (200-220)	490439 MM54 501 (18-68) 510 (16-66) 518 (16-66) 1004 (17-67)	490440 MM55 514 (40-90) 515 (40-90) 516 (16-66) 517 (16-66)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,064	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0,066	<0,050[6)]	0,073	0,21	<0,050[6)]
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,076	<0,050[6)]	0,076	0,15	<0,050[6)]
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,070	<0,050[6)]	0,068	0,079	<0,050[6)]
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,069	<0,050[6)]
S	Chryseen	mg/kg DS	0,088	<0,050[6)]	0,12	0,19	<0,050[6)]
S	Fenanthreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,095	0,42	<0,050[6)]
S	Fluorantheen	mg/kg DS	0,13	<0,050[6)]	0,18	0,93	<0,050[6)]
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	0,076	<0,050[6)]	0,079	0,087	<0,050[6)]
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,65[4)]**	**0,35[4)]**	**0,80[4)]**	**2,2[4)]**	**0,35[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	490436 MM51 516 (90-140) 517 (120-170)	490437 MM52 509 (140-180) 510 (110-160) 518 (140-190)	490438 MM53 514 (140-190) 515 (200-220)	490439 MM54 501 (18-68) 510 (16-66) 518 (16-66) 1004 (17-67)	490440 MM55 514 (40-90) 515 (40-90) 516 (16-66) 517 (16-66)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	490436 MM51 516 (90-140) 517 (120-170)	490437 MM52 509 (140-180) 510 (110-160) 518 (140-190)	490438 MM53 514 (140-190) 515 (200-220)	490439 MM54 501 (18-68) 510 (16-66) 518 (16-66) 1004 (17-67)	490440 MM55 514 (40-90) 515 (40-90) 516 (16-66) 517 (16-66)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING RvA L 005

DOC-13-26854852-NL-P10

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1634007 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 25.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
490436	18.11.2025 00:00	MM51 516 (90-140) 517 (120-170)
490437	17.11.2025 00:00	MM52 509 (140-180) 510 (110-160) 518 (140-190)
490438	18.11.2025 00:00	MM53 514 (140-190) 515 (200-220)
490439	17.11.2025 00:00	MM54 501 (18-68) 510 (16-66) 518 (16-66) 1004 (17-67)
490440	18.11.2025 00:00	MM55 514 (40-90) 515 (40-90) 516 (16-66) 517 (16-66)

	Parameter	Eenheid	490436 MM51 516 (90-140) 517 (120-170)	490437 MM52 509 (140-180) 510 (110-160) 518 (140-190)	490438 MM53 514 (140-190) 515 (200-220)	490439 MM54 501 (18-68) 510 (16-66) 518 (16-66) 1004 (17-67)	490440 MM55 514 (40-90) 515 (40-90) 516 (16-66) 517 (16-66)
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,012	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0043	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[9)]	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,034	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,033	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,023	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,11[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[4)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[5)] Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
[6)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[7)] De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.
[8)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
[9)] Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 19.11.2025
Einde van de test: 25.11.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121 Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[8)] • Arseen (As) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138[9)] • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26854852-NL-P11

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1634007 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 25.11.2025

Lijst van methoden

eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1634007 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 25.11.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1634007

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beinvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen	490423

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

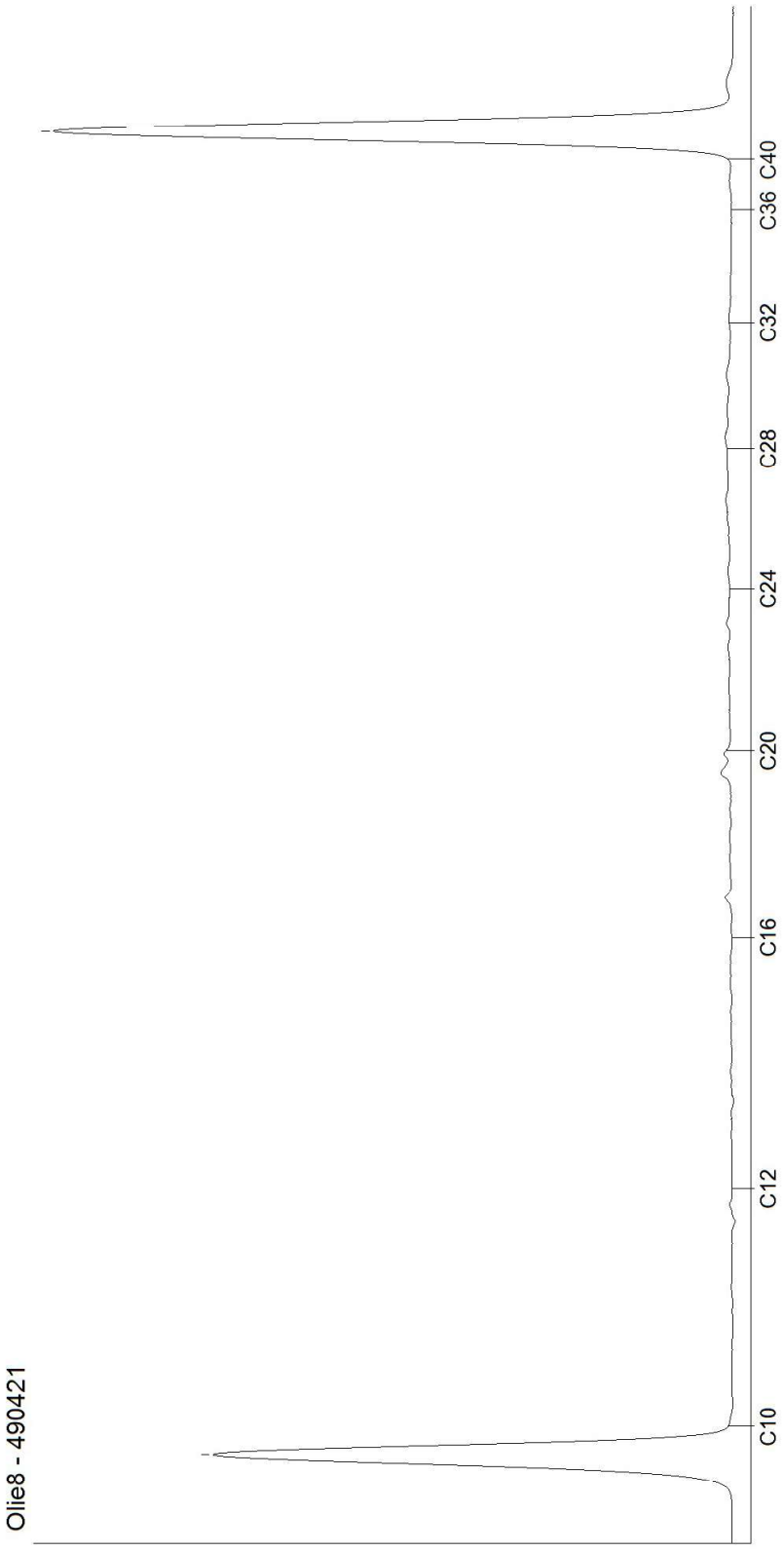
TESTING RvA L 005

DOC-13-26854852-NL-P13

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490421, created at 24.11.2025 09:52:20

Monster beschrijving: 121-2 121 (30-80)



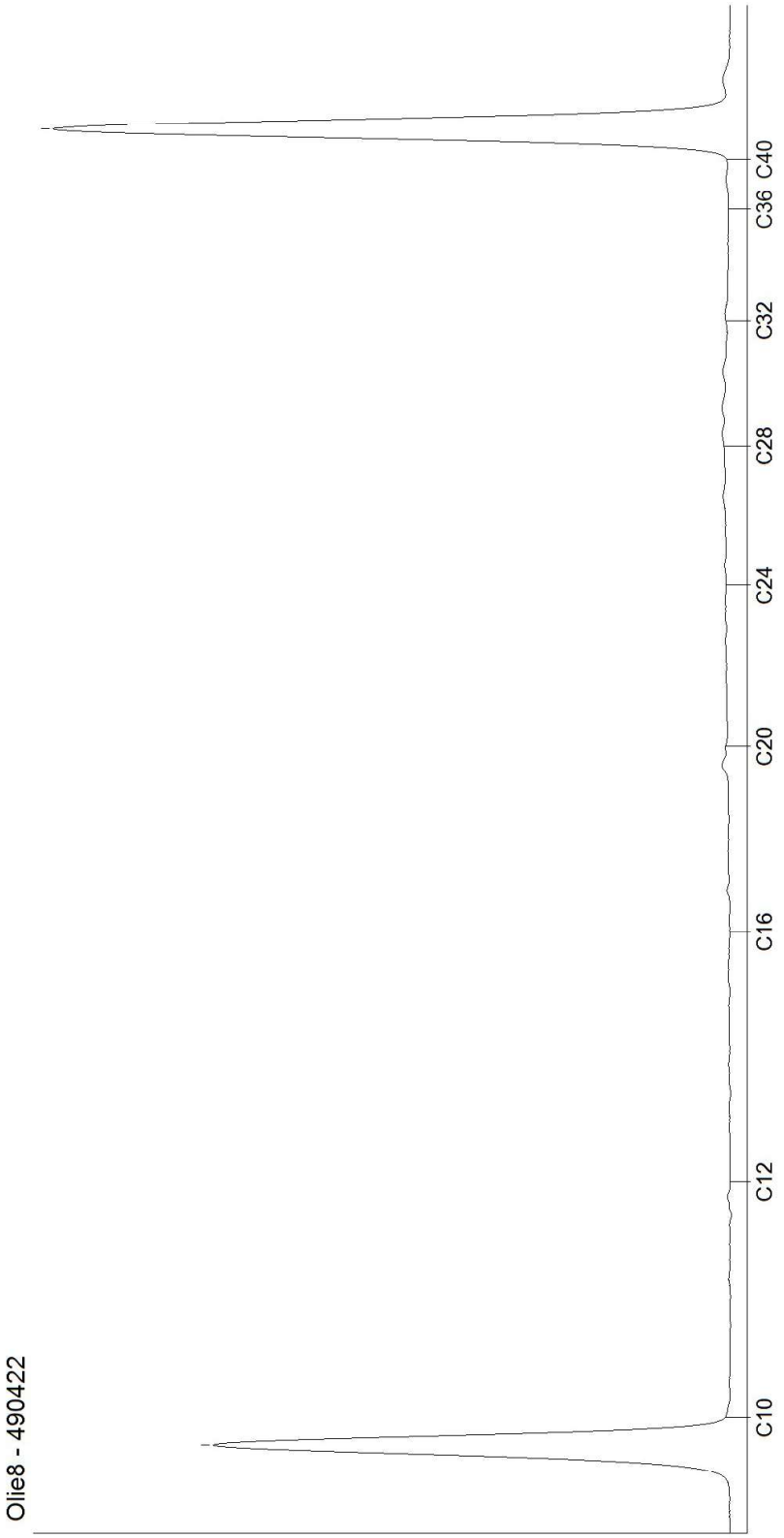
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490422, created at 24.11.2025 09:52:20

Monster beschrijving: 126-1 126 (10-60)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

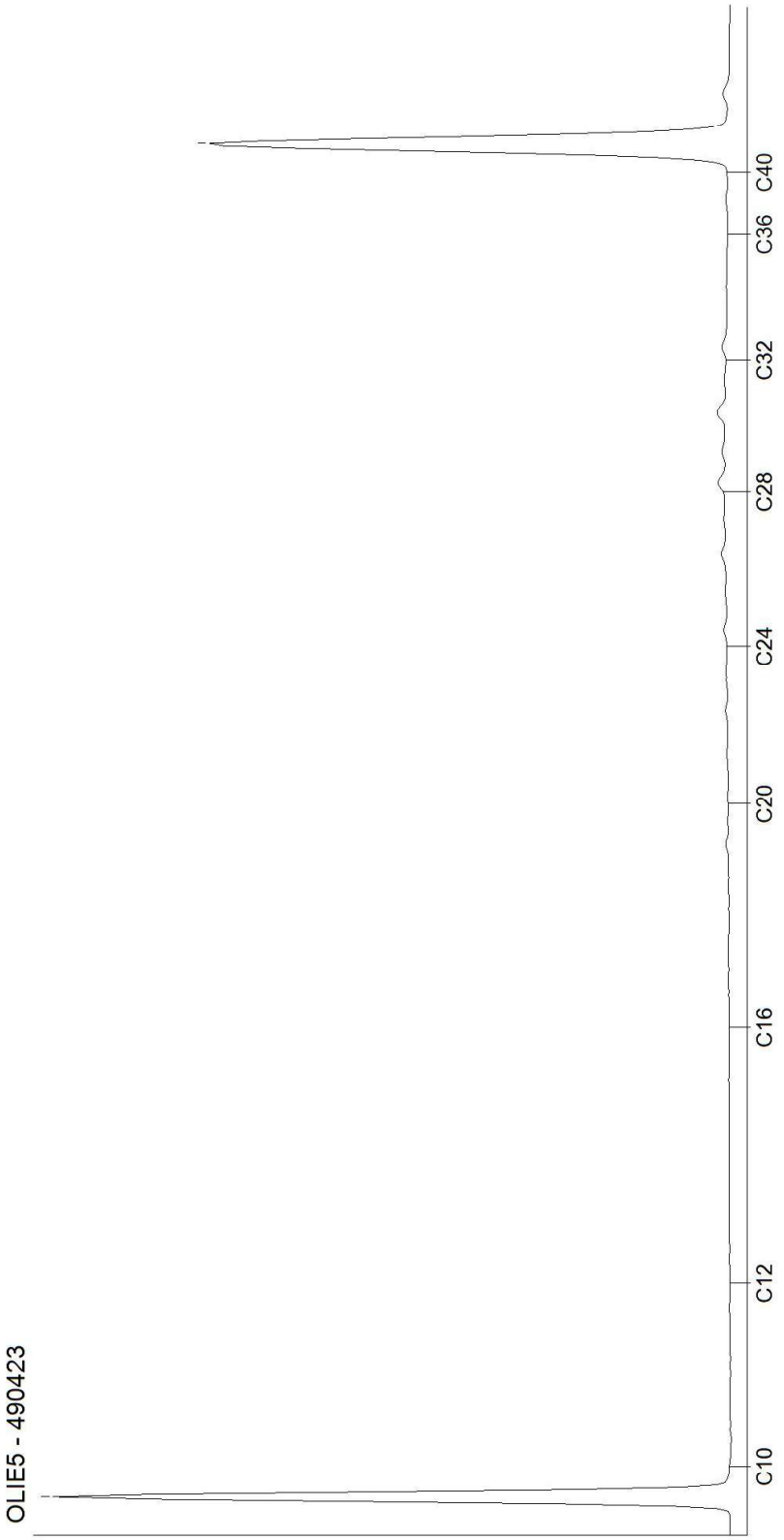
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26854980-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490423, created at 25.11.2025 10:51:11

Monster beschrijving: 307-3 307 (30-80)



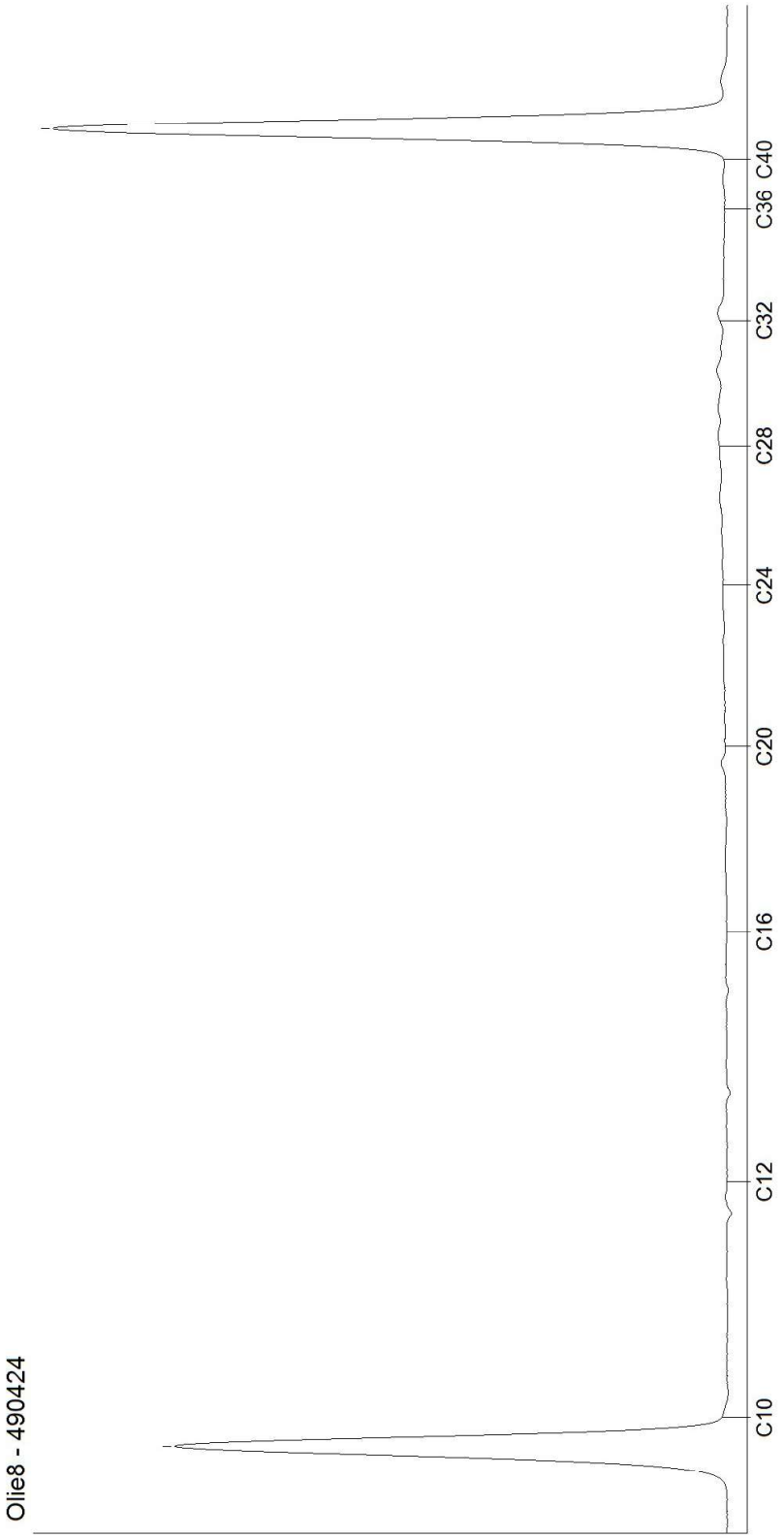
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490424, created at 24.11.2025 09:52:20

Monster beschrijving: 501-3 501 (118-150)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

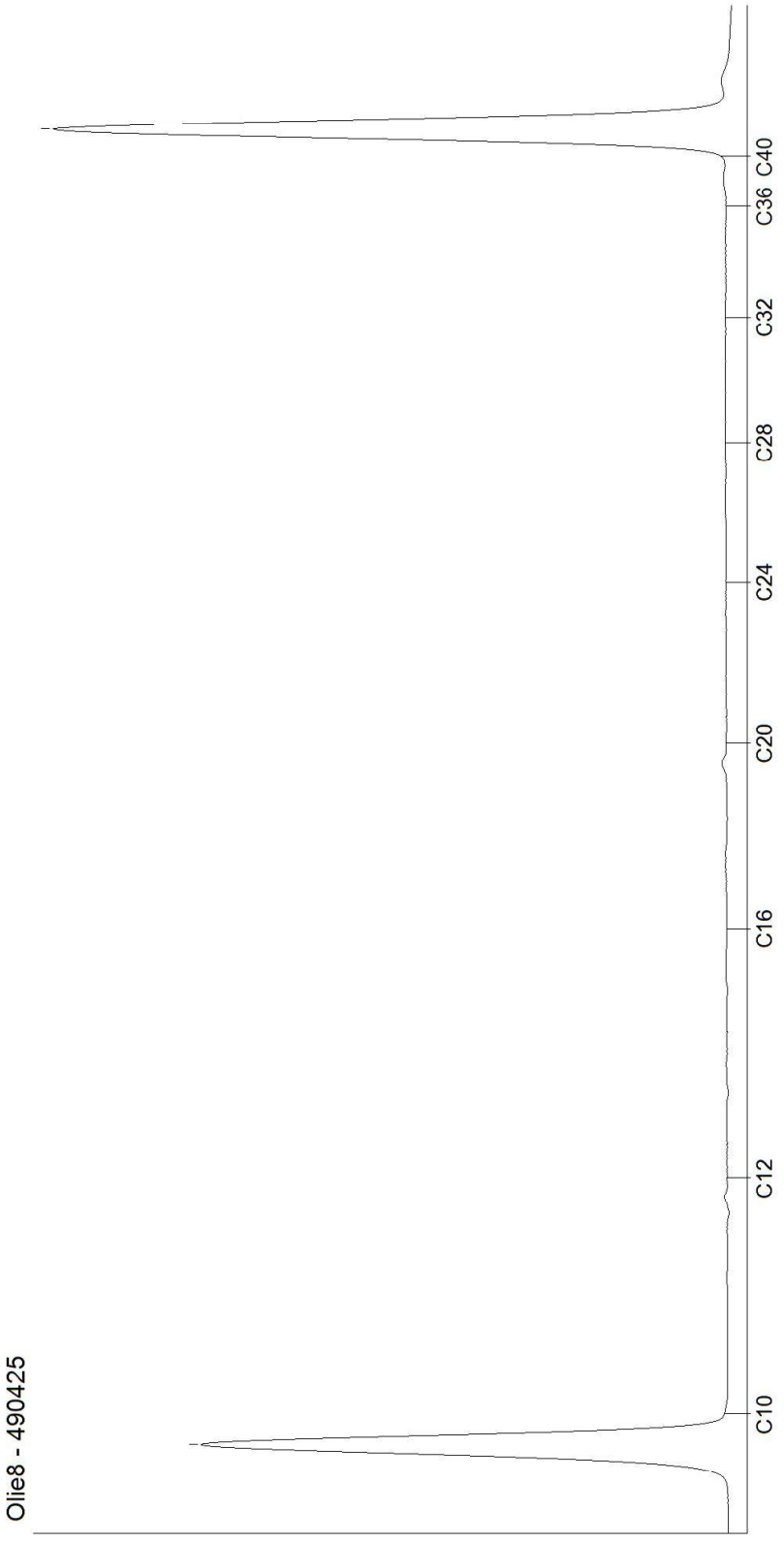
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26854980-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490425, created at 24.11.2025 09:52:20

Monster beschrijving: 503-1 503 (18-68)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

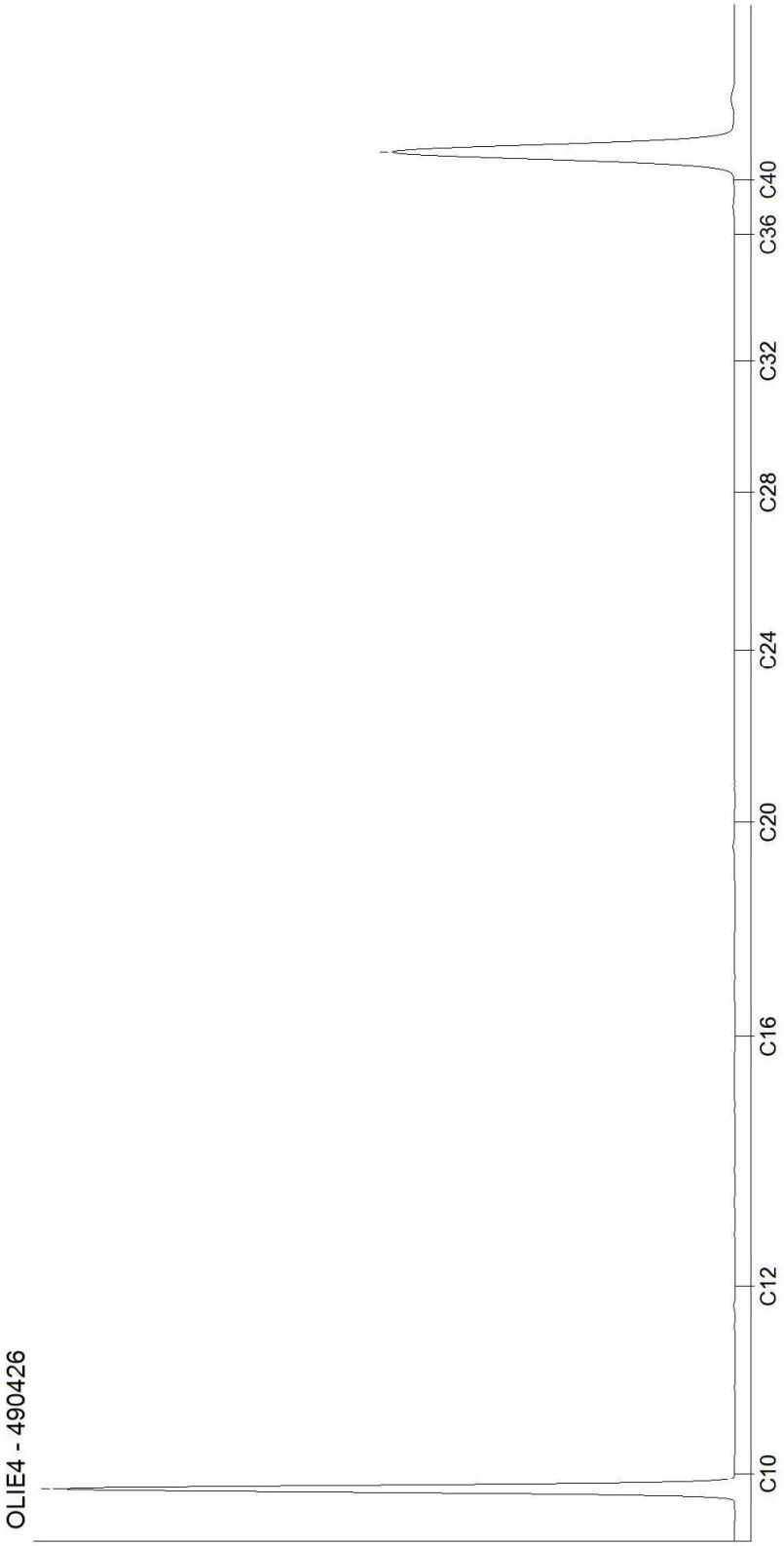
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26854980-NL-P5

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490426, created at 24.11.2025 10:12:46

Monster beschrijving: 506-4 506 (150-170)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

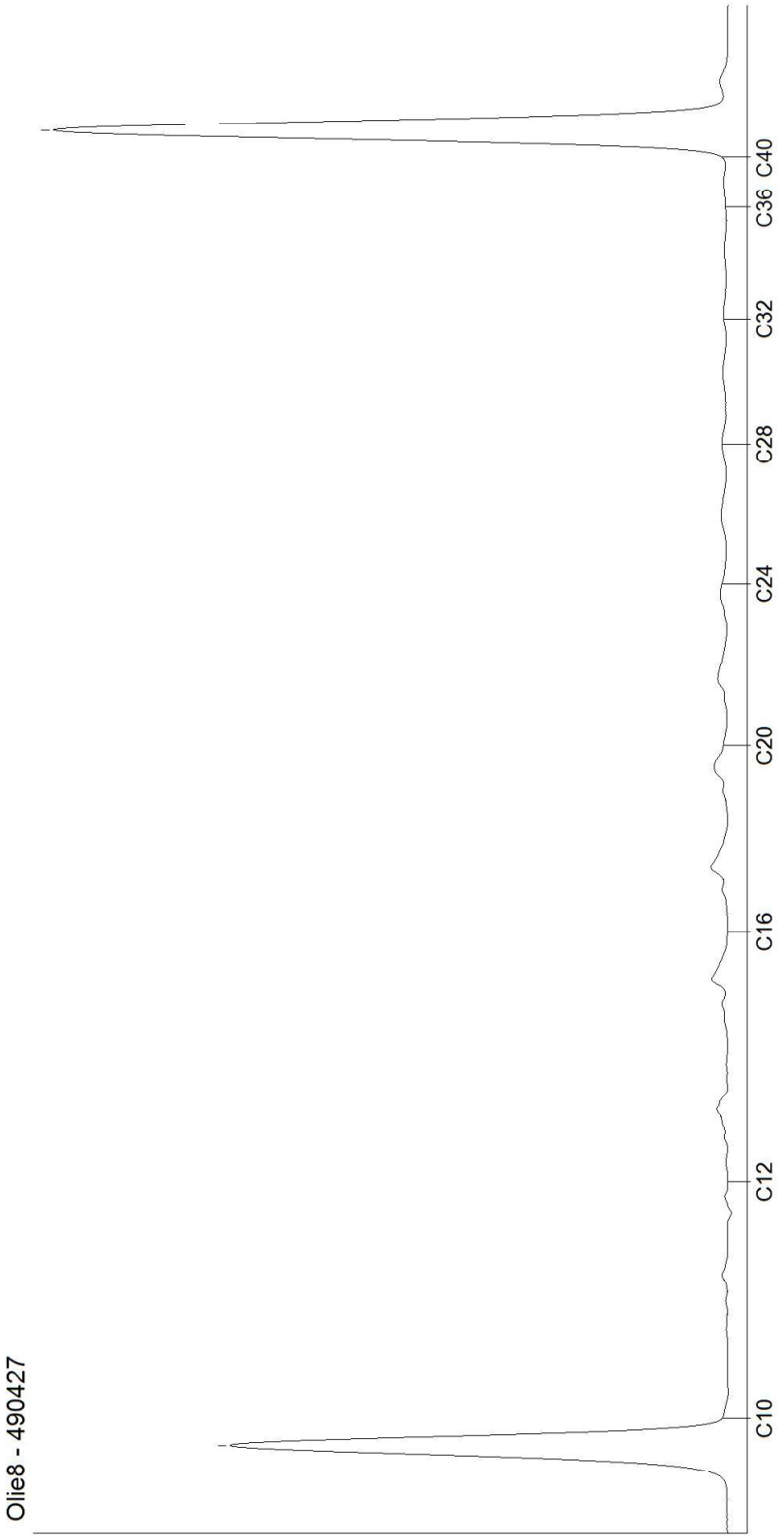
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26854980-NL-P6

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490427, created at 24.11.2025 09:52:20

Monster beschrijving: 606A-2 606A (60-110)



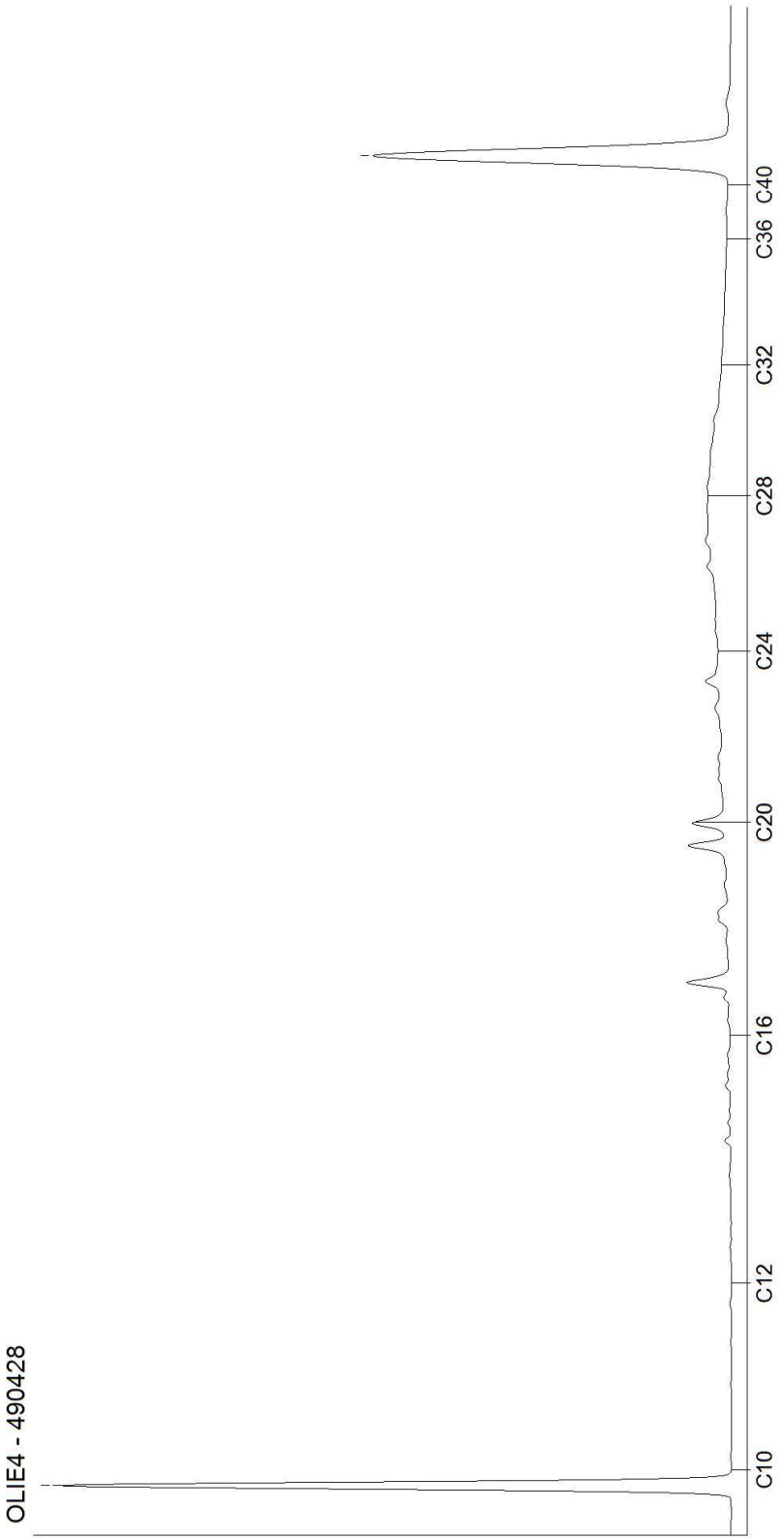
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490428, created at 24.11.2025 10:12:46

Monster beschrijving: 607-1 607 (12-62)



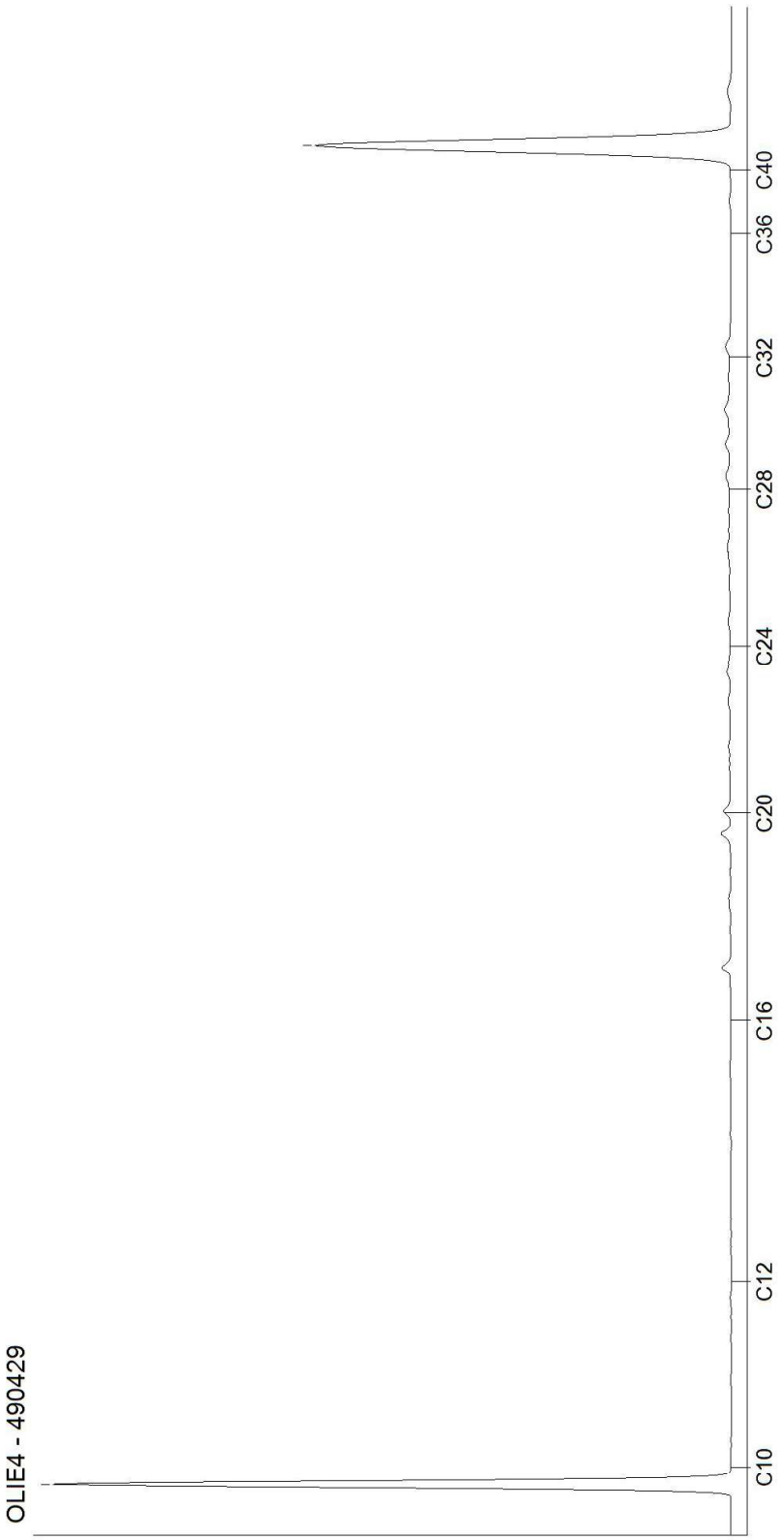
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490429, created at 24.11.2025 10:12:46

Monster beschrijving: 607-3 607 (110-160)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

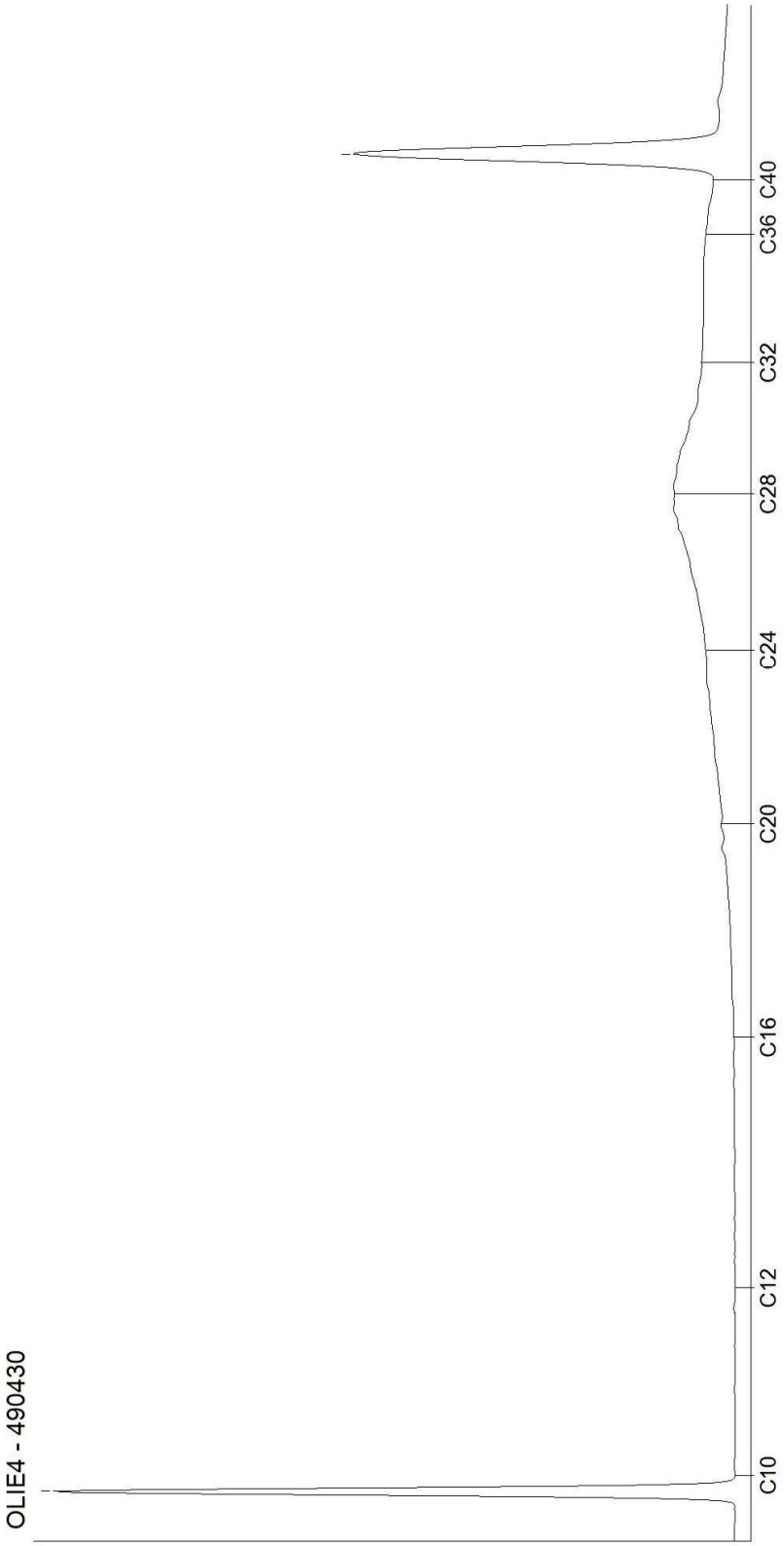
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26854980-NL-P9

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490430, created at 24.11.2025 10:12:46

Monster beschrijving: 609-2 609 (62-112)



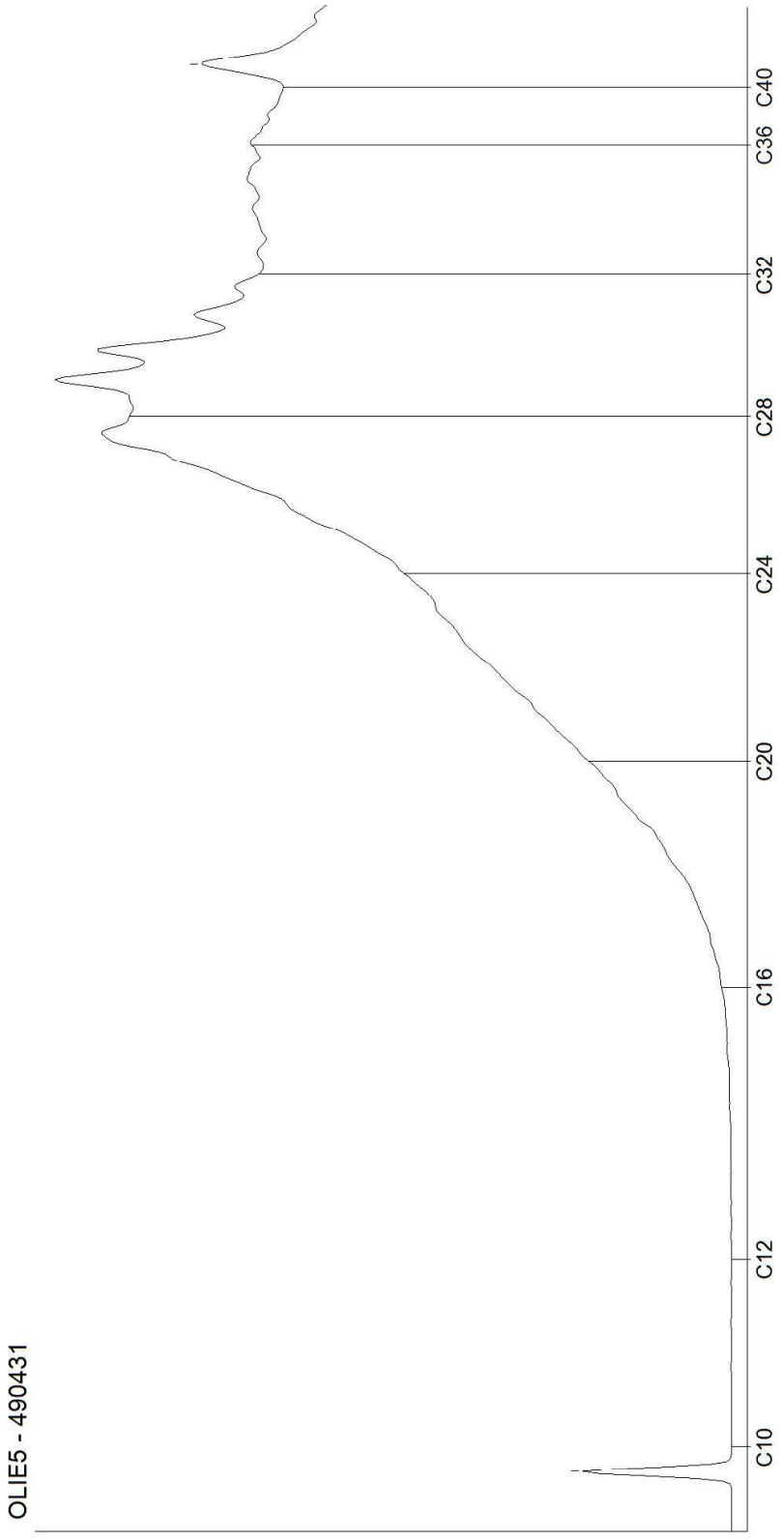
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490431, created at 21.11.2025 10:24:49

Monster beschrijving: 609-4 609 (150-170)



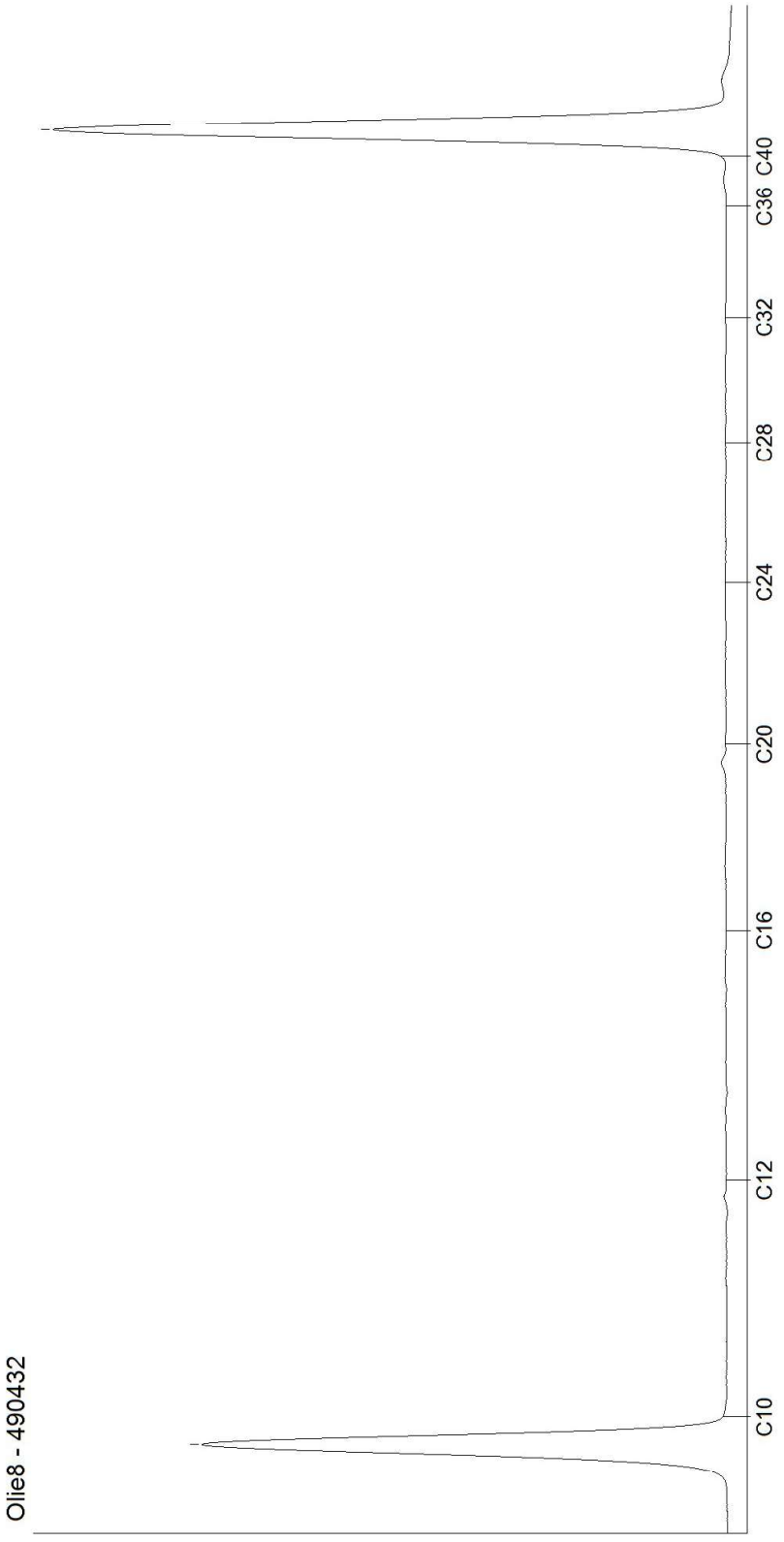
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490432, created at 24.11.2025 09:52:20

Monster beschrijving: 610-3 610 (112-162)



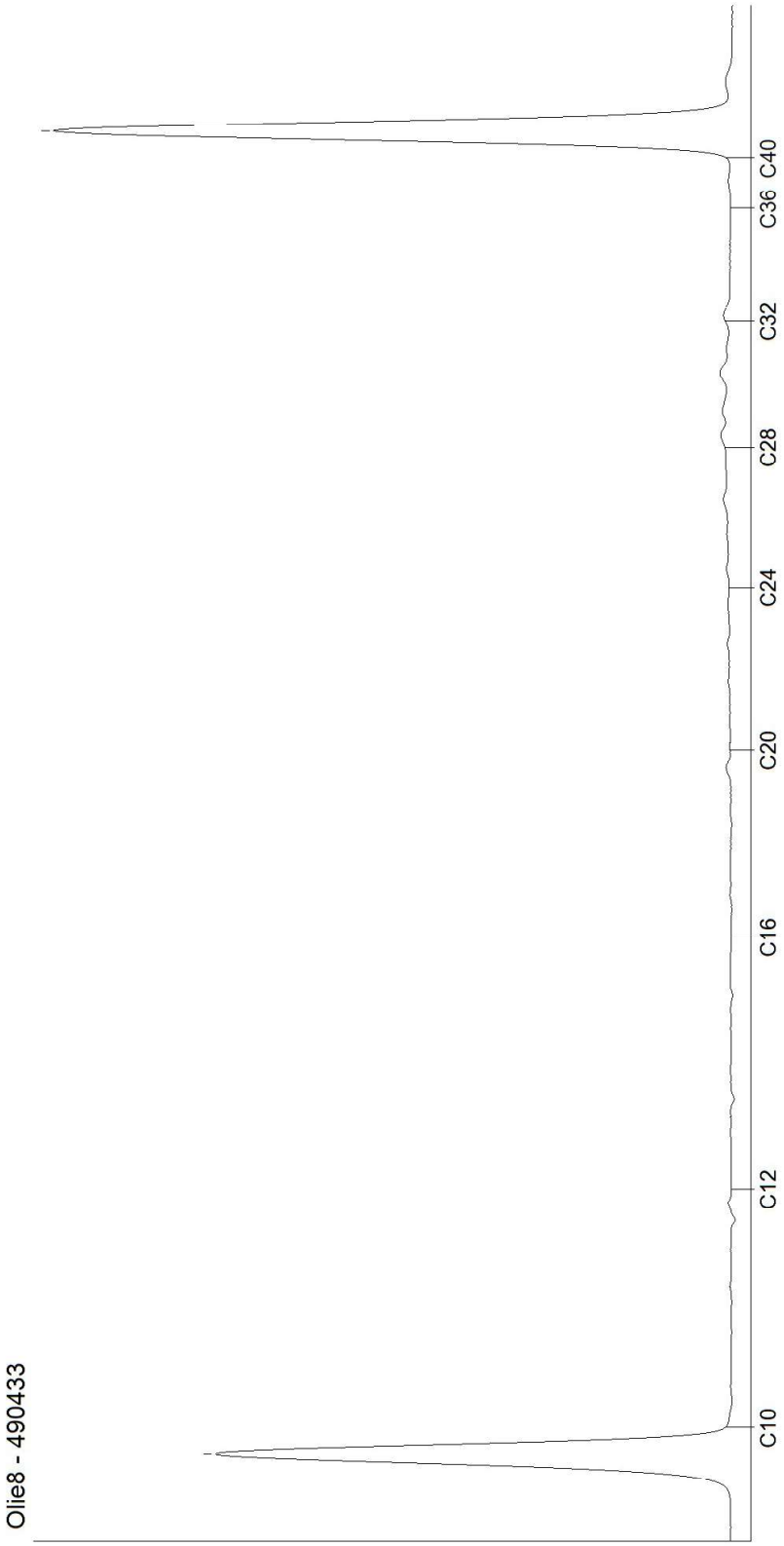
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490433, created at 24.11.2025 09:52:20

Monster beschrijving: 613-3 613 (80-130)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

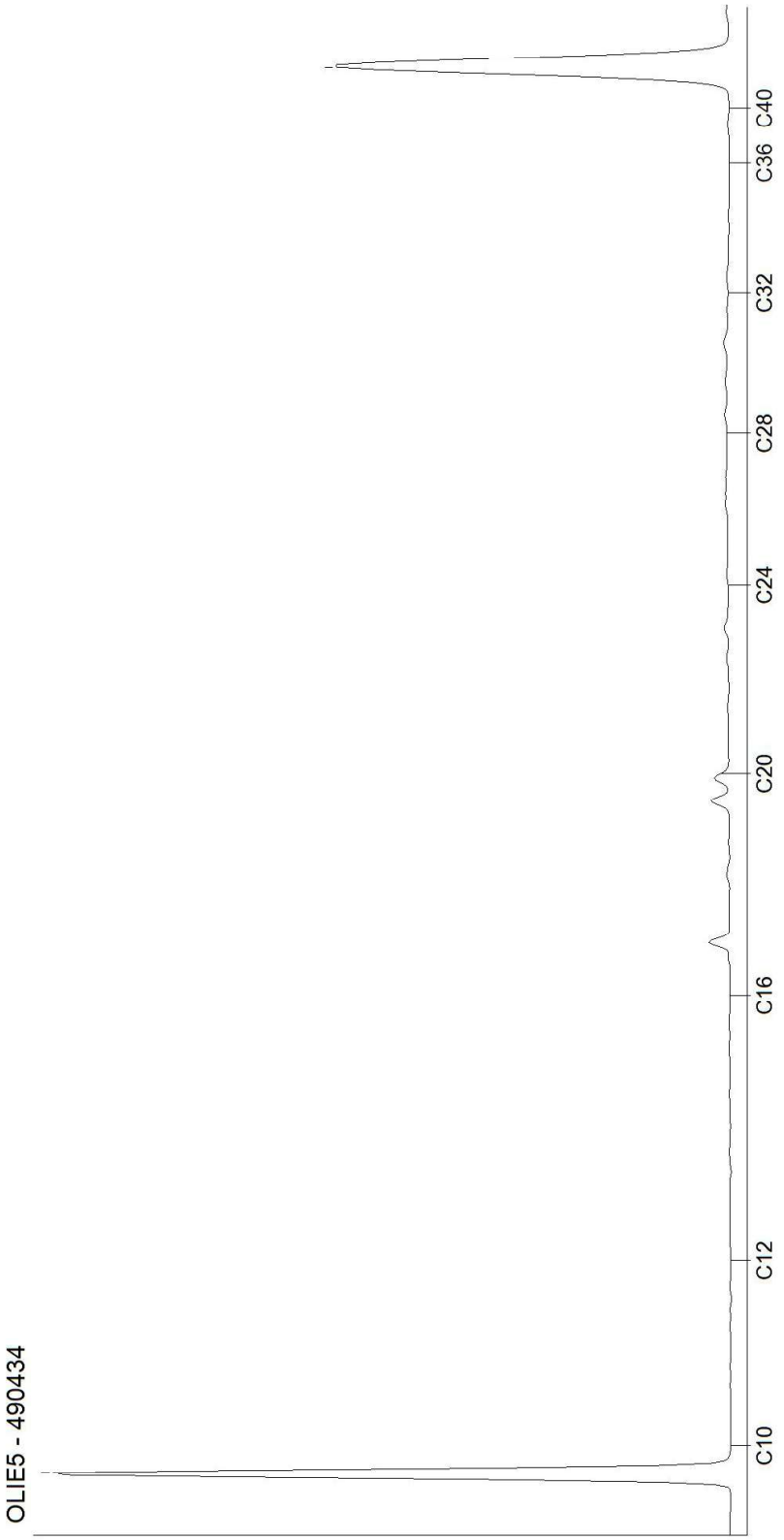
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26854980-NL-P13

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490434, created at 21.11.2025 10:24:49

Monster beschrijving: MM10 128 (30-80) 130 (50-100)



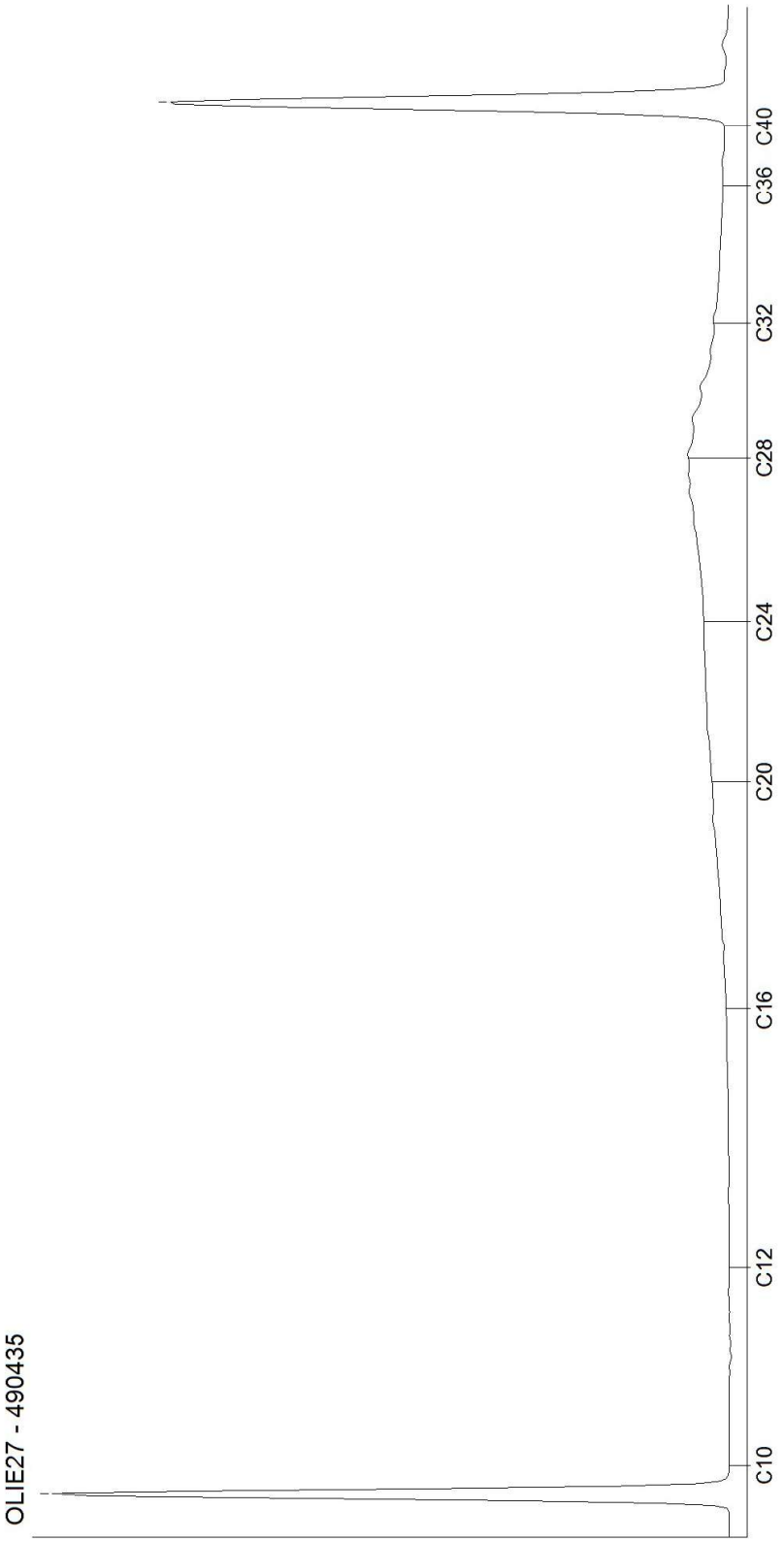
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490435, created at 21.11.2025 09:31:57

Monster beschrijving: MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

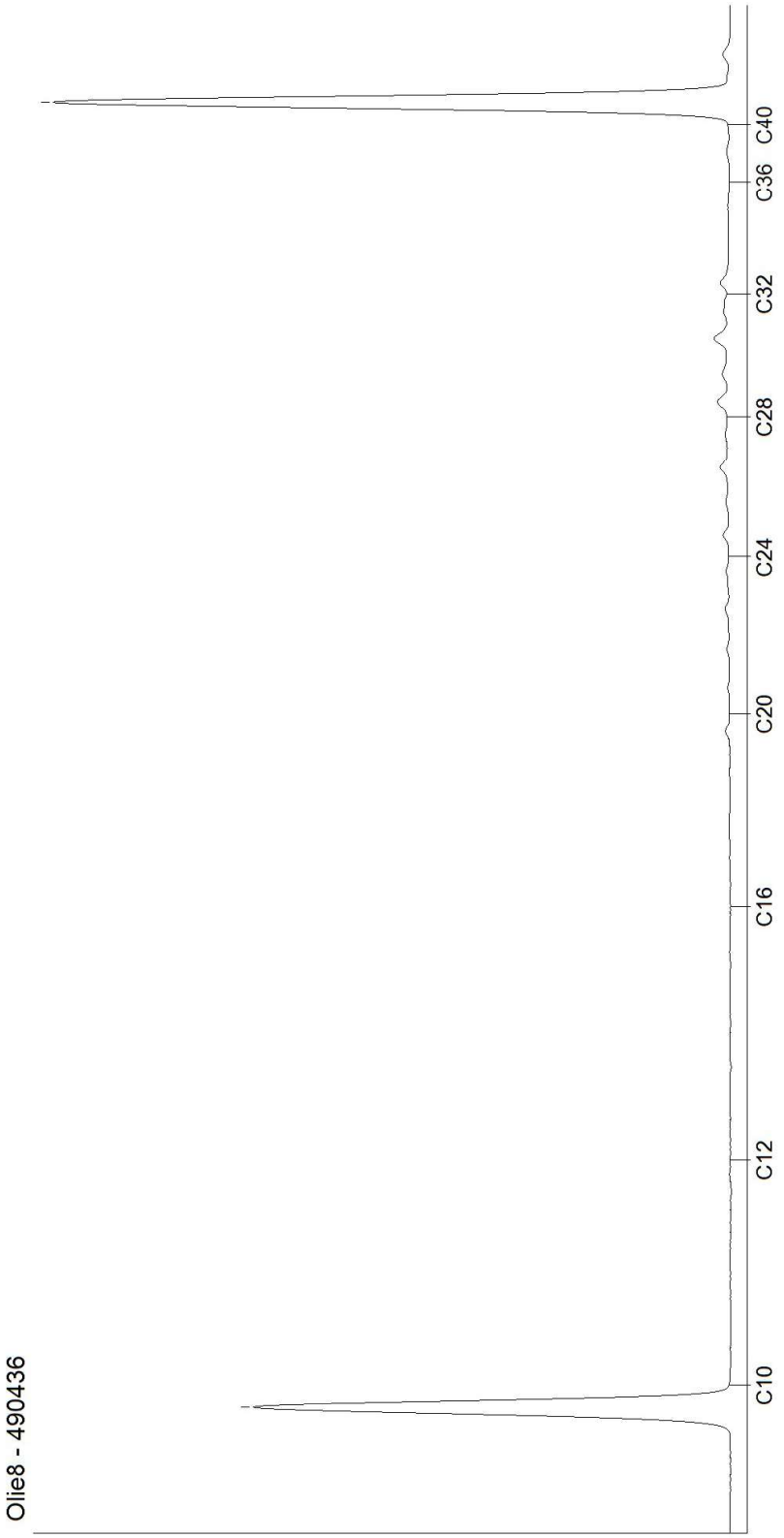
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26854980-NL-P15

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490436, created at 21.11.2025 10:50:35

Monster beschrijving: MM51 516 (90-140) 517 (120-170)



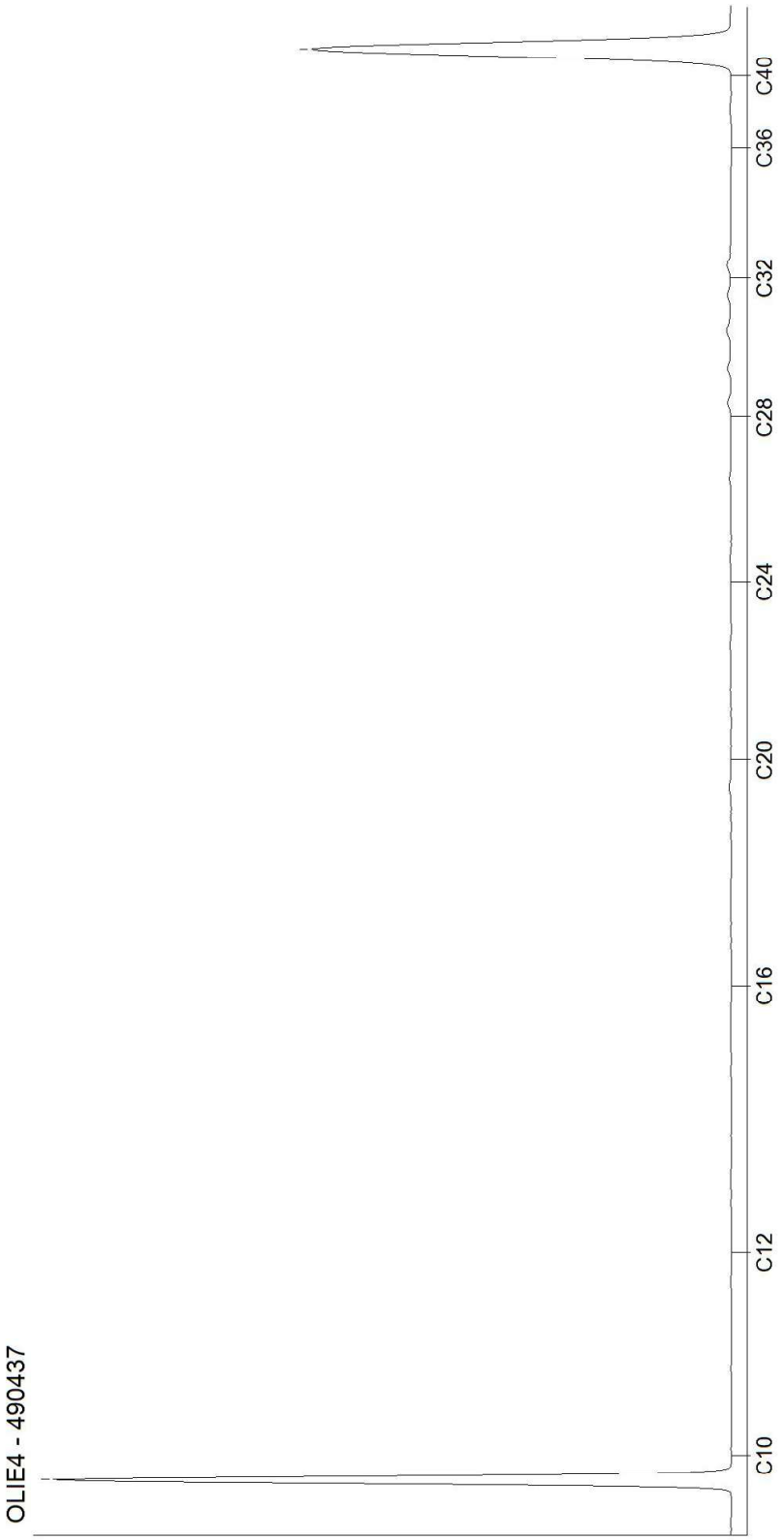
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490437, created at 20.11.2025 16:03:44

Monster beschrijving: MM52 509 (140-180) 510 (110-160) 518 (140-190)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

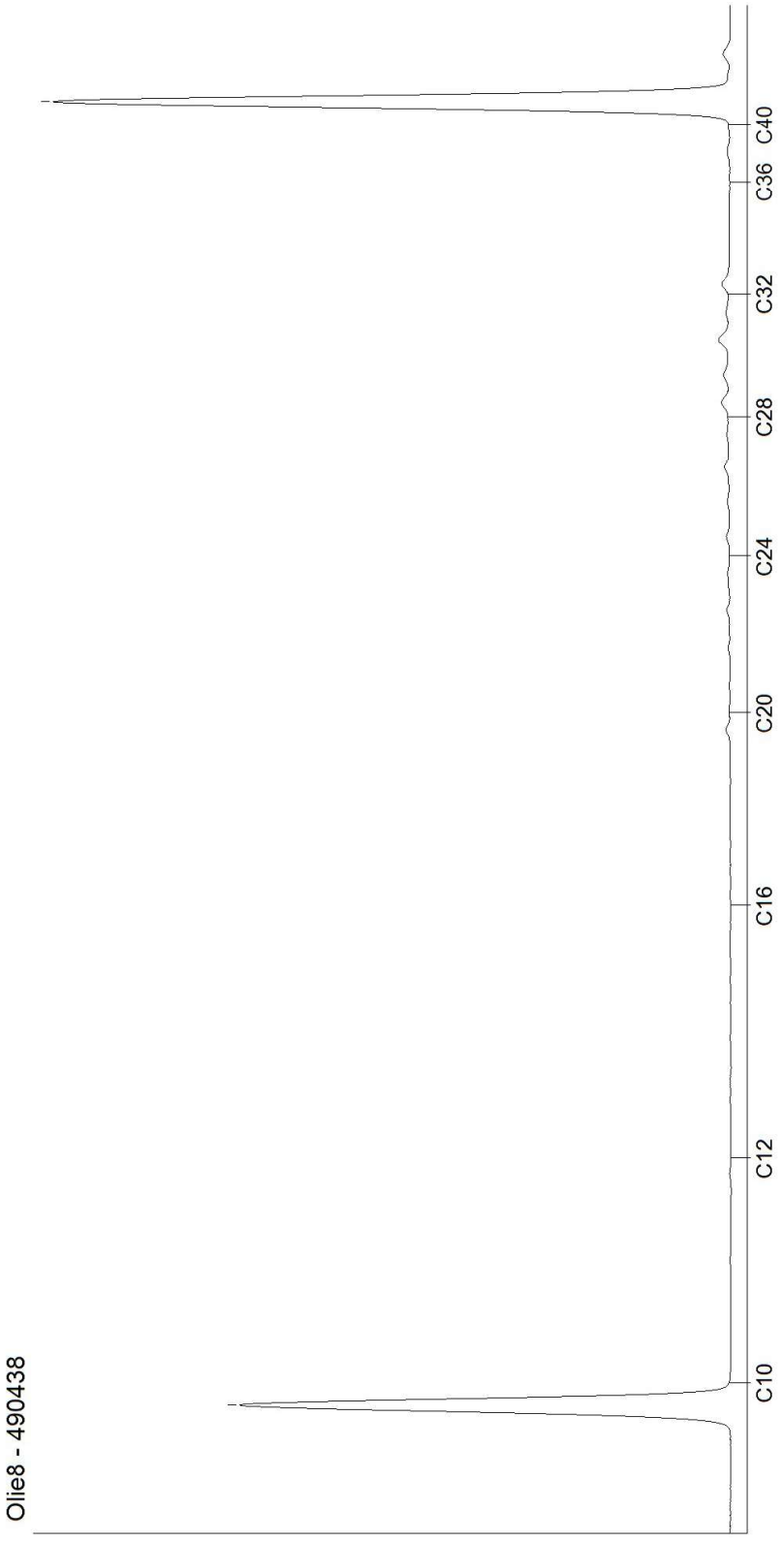
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26854980-NL-P17

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490438, created at 21.11.2025 10:50:35

Monster beschrijving: MM53 514 (140-190) 515 (200-220)



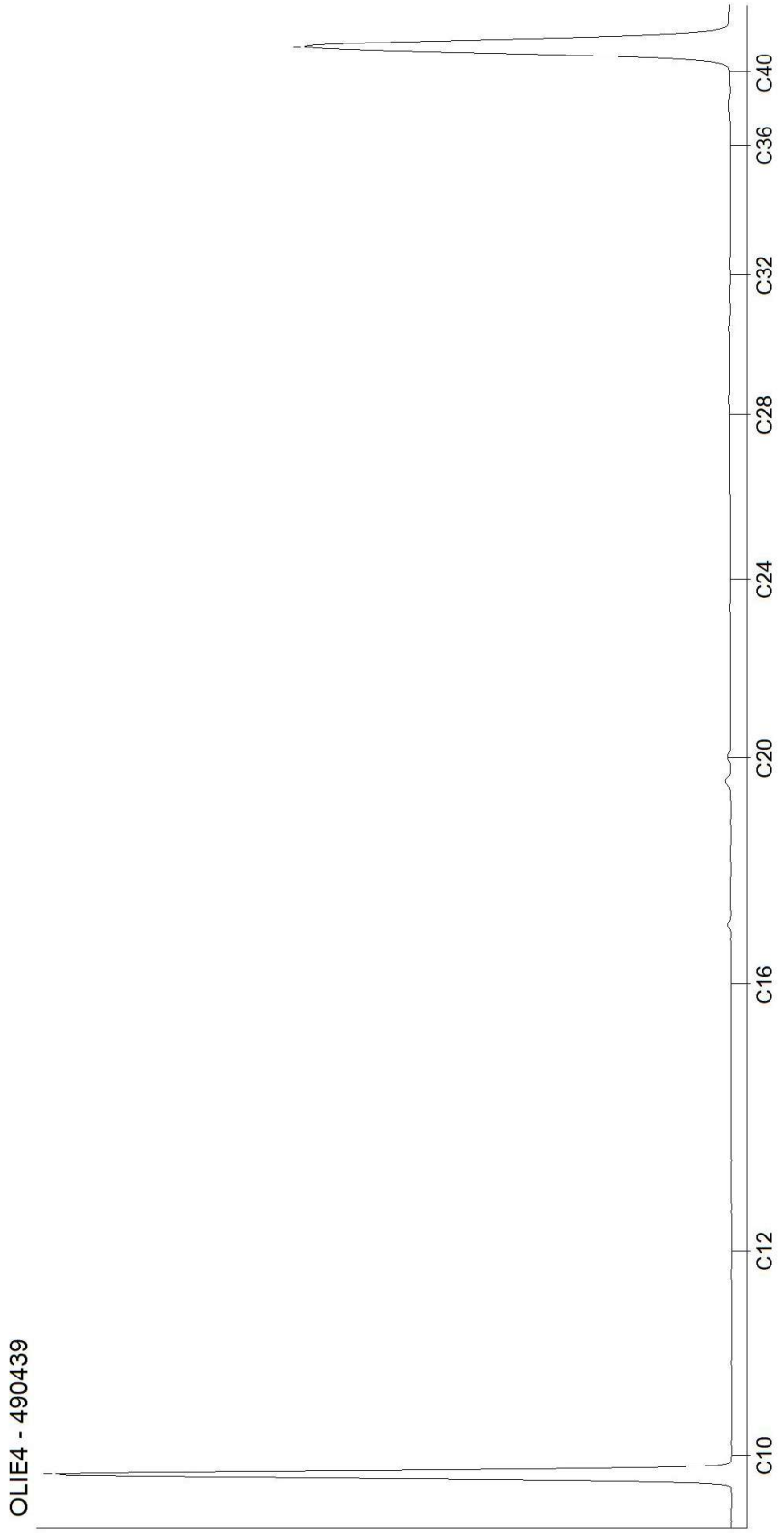
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490439, created at 21.11.2025 10:01:17

Monster beschrijving: MM54 501 (18-68) 510 (16-66) 518 (16-66) 1004 (17-67)



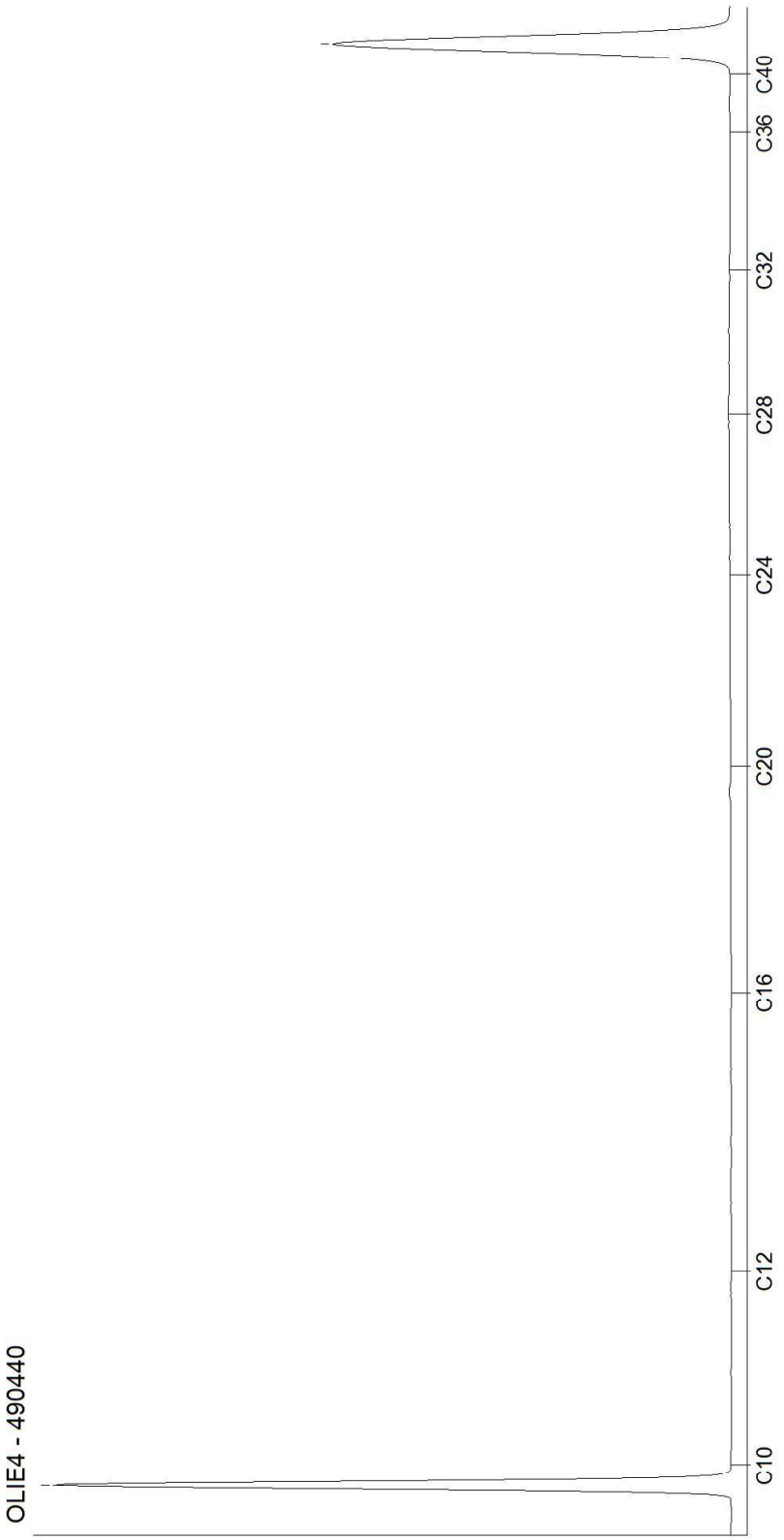
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1634007, Analysis No. 490440, created at 21.11.2025 10:01:17

Monster beschrijving: MM55 514 (40-90) 515 (40-90) 516 (16-66) 517 (16-66)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1635347 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 01.12.2025

Opdracht	1635347 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	20.11.2025
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1635347 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 498290-498297.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635347 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 01.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
498290	19.11.2025 00:00	134-2 134 (30-80)
498291	19.11.2025 00:00	513-3 513 (90-140)
498292	19.11.2025 00:00	604-3 604 (50-70)
498293	19.11.2025 00:00	MM20 207 (90-140) 209 (90-140)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	498290 134-2 134 (30-80)	498291 513-3 513 (90-140)	498292 604-3 604 (50-70)	498293 MM20 207 (90-140) 209 (90-140)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3)]	--[3)]	++[2)]	++[2)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	87,6[1)]	96,2[1)]	90,1[1)]	93,9[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	498290 134-2 134 (30-80)	498291 513-3 513 (90-140)	498292 604-3 604 (50-70)	498293 MM20 207 (90-140) 209 (90-140)
S	Fractie < 2 µm	% DS	<1,0[6)]	1,0	1,3	1,2

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	498290 134-2 134 (30-80)	498291 513-3 513 (90-140)	498292 604-3 604 (50-70)	498293 MM20 207 (90-140) 209 (90-140)
S	Organische stof[7)]	% DS	<0,2[5),6)]	0,9	1,9	0,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	498290 134-2 134 (30-80)	498291 513-3 513 (90-140)	498292 604-3 604 (50-70)	498293 MM20 207 (90-140) 209 (90-140)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	498290 134-2 134 (30-80)	498291 513-3 513 (90-140)	498292 604-3 604 (50-70)	498293 MM20 207 (90-140) 209 (90-140)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	<4,0[6)]	<4,0[6)]	6,9	7,6
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	<20[6)]	<20[6)]	62	23
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	<10[6)]	14	79	59
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0[6)]	<3,0[6)]	3,4	<3,0[6)]
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	<5,0[6)]	<5,0[6)]	10	<5,0[6)]
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	<10[6)]	<10[6)]	25	10
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5,2	5,0	9,5	6,0
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	<20[6)]	<20[6)]	61	25

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	498290 134-2 134 (30-80)	498291 513-3 513 (90-140)	498292 604-3 604 (50-70)	498293 MM20 207 (90-140) 209 (90-140)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,13	0,061
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,84	0,14

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26889376-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635347 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 01.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
498290	19.11.2025 00:00	134-2 134 (30-80)
498291	19.11.2025 00:00	513-3 513 (90-140)
498292	19.11.2025 00:00	604-3 604 (50-70)
498293	19.11.2025 00:00	MM20 207 (90-140) 209 (90-140)

	Parameter	Eenheid	498290 134-2 134 (30-80)	498291 513-3 513 (90-140)	498292 604-3 604 (50-70)	498293 MM20 207 (90-140) 209 (90-140)
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,80	0,16
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,63	0,10
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,40	<0,050[6)]
S	Chryseen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,80	0,17
S	Fenanthreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,75	0,19
S	Fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	1,8	0,31
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,54	0,12
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,35[4)]**	**0,35[4)]**	**6,7[4)]**	**1,3[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	498290 134-2 134 (30-80)	498291 513-3 513 (90-140)	498292 604-3 604 (50-70)	498293 MM20 207 (90-140) 209 (90-140)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[6)]	<35[6)]	130	<35[6)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	<4[6)]	8	<4[6)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	13	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	27	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	36	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	28	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	19	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	498290 134-2 134 (30-80)	498291 513-3 513 (90-140)	498292 604-3 604 (50-70)	498293 MM20 207 (90-140) 209 (90-140)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0018	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[8)]	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0028	<0,0010[6)]
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0028	<0,0010[6)]
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0018	<0,0010[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26889376-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635347 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 01.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
498290	19.11.2025 00:00	134-2 134 (30-80)
498291	19.11.2025 00:00	513-3 513 (90-140)
498292	19.11.2025 00:00	604-3 604 (50-70)
498293	19.11.2025 00:00	MM20 207 (90-140) 209 (90-140)

	Parameter	Eenheid	498290 134-2 134 (30-80)	498291 513-3 513 (90-140)	498292 604-3 604 (50-70)	498293 MM20 207 (90-140) 209 (90-140)
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,011[4)]**	**0,0049[4)]**

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
498294	19.11.2025 00:00	MM21 205 (114-164) 605 (110-160)
498295	19.11.2025 00:00	MM56 513 (140-190) 605 (180-210)
498296	19.11.2025 00:00	MM1001 113 (15-65) 1006 (15-65) 1007 (15-65) 1008 (15-65)
498297	19.11.2025 00:00	MM1002 113 (90-110) 1006 (65-110) 1007 (70-110) 1008 (70-110)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	498294 MM21 205 (114-164) 605 (110-160)	498295 MM56 513 (140-190) 605 (180-210)	498296 MM1001 113 (15-65) 1006 (15-65) 1007 (15-65) 1008 (15-65)	498297 MM1002 113 (90-110) 1006 (65-110) 1007 (70-110) 1008 (70-110)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++[2)]	++[2)]	--[3)]	--[3)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	92,1[1)]	76,9[1)]	94,0[1)]	86,4[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	498294 MM21 205 (114-164) 605 (110-160)	498295 MM56 513 (140-190) 605 (180-210)	498296 MM1001 113 (15-65) 1006 (15-65) 1007 (15-65) 1008 (15-65)	498297 MM1002 113 (90-110) 1006 (65-110) 1007 (70-110) 1008 (70-110)
S	Fractie < 2 µm	% DS	<1,0[6)]	1,2	1,2	3,8

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	498294 MM21 205 (114-164) 605 (110-160)	498295 MM56 513 (140-190) 605 (180-210)	498296 MM1001 113 (15-65) 1006 (15-65) 1007 (15-65) 1008 (15-65)	498297 MM1002 113 (90-110) 1006 (65-110) 1007 (70-110) 1008 (70-110)
S	Organische stof[7)]	% DS	1,0[5)]	6,9	0,9	2,7

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	498294 MM21 205 (114-164) 605 (110-160)	498295 MM56 513 (140-190) 605 (180-210)	498296 MM1001 113 (15-65) 1006 (15-65) 1007 (15-65) 1008 (15-65)	498297 MM1002 113 (90-110) 1006 (65-110) 1007 (70-110) 1008 (70-110)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	498294 MM21 205 (114-164) 605 (110-160)	498295 MM56 513 (140-190) 605 (180-210)	498296 MM1001 113 (15-65) 1006 (15-65) 1007 (15-65) 1008 (15-65)	498297 MM1002 113 (90-110) 1006 (65-110) 1007 (70-110) 1008 (70-110)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	<4,0[6)]	18	<4,0[6)]	12
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	<20[6)]	87	<20[6)]	27

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26889376-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635347 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 01.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
498294	19.11.2025 00:00	MM21 205 (114-164) 605 (110-160)
498295	19.11.2025 00:00	MM56 513 (140-190) 605 (180-210)
498296	19.11.2025 00:00	MM1001 113 (15-65) 1006 (15-65) 1007 (15-65) 1008 (15-65)
498297	19.11.2025 00:00	MM1002 113 (90-110) 1006 (65-110) 1007 (70-110) 1008 (70-110)

	Parameter	Eenheid	498294 MM21 205 (114-164) 605 (110-160)	498295 MM56 513 (140-190) 605 (180-210)	498296 MM1001 113 (15-65) 1006 (15-65) 1007 (15-65) 1008 (15-65)	498297 MM1002 113 (90-110) 1006 (65-110) 1007 (70-110) 1008 (70-110)
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[6)]	0,51	<0,20[6)]	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	130	1600	11	<10[6)]
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0[6)]	3,2	<3,0[6)]	<3,0[6)]
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	<5,0[6)]	46	<5,0[6)]	8,6
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[6)]	0,09	<0,05[6)]	<0,05[6)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	<10[6)]	79	<10[6)]	21
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4,4	8,3	6,0	<4,0[6)]
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	<20[6)]	81	<20[6)]	<20[6)]

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	498294 MM21 205 (114-164) 605 (110-160)	498295 MM56 513 (140-190) 605 (180-210)	498296 MM1001 113 (15-65) 1006 (15-65) 1007 (15-65) 1008 (15-65)	498297 MM1002 113 (90-110) 1006 (65-110) 1007 (70-110) 1008 (70-110)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	0,72	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	2,7	<0,050[6)]	0,14
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	2,6	<0,050[6)]	0,15
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	1,8	<0,050[6)]	0,098
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[6)]	1,2	<0,050[6)]	0,066
S	Chryseen	mg/kg DS	<0,050[6)]	2,7	<0,050[6)]	0,16
S	Fenanthreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	3,8	<0,050[6)]	0,069
S	Fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[6)]	6,2	<0,050[6)]	0,25
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	1,7	<0,050[6)]	0,11
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,35[4)]**	**23[4)]**	**0,35[4)]**	**1,1[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	498294 MM21 205 (114-164) 605 (110-160)	498295 MM56 513 (140-190) 605 (180-210)	498296 MM1001 113 (15-65) 1006 (15-65) 1007 (15-65) 1008 (15-65)	498297 MM1002 113 (90-110) 1006 (65-110) 1007 (70-110) 1008 (70-110)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[6)]	130	<35[6)]	<35[6)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	14	<4[6)]	<4[6)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[6)]	21	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	<5[6)]	39	<5[6)]	<5[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

DOC-13-26889376-NL-P5

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635347 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 01.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
498294	19.11.2025 00:00	MM21 205 (114-164) 605 (110-160)
498295	19.11.2025 00:00	MM56 513 (140-190) 605 (180-210)
498296	19.11.2025 00:00	MM1001 113 (15-65) 1006 (15-65) 1007 (15-65) 1008 (15-65)
498297	19.11.2025 00:00	MM1002 113 (90-110) 1006 (65-110) 1007 (70-110) 1008 (70-110)

	Parameter	Eenheid	498294 MM21 205 (114-164) 605 (110-160)	498295 MM56 513 (140-190) 605 (180-210)	498296 MM1001 113 (15-65) 1006 (15-65) 1007 (15-65) 1008 (15-65)	498297 MM1002 113 (90-110) 1006 (65-110) 1007 (70-110) 1008 (70-110)
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5[6)]	34	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[6)]	17	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	498294 MM21 205 (114-164) 605 (110-160)	498295 MM56 513 (140-190) 605 (180-210)	498296 MM1001 113 (15-65) 1006 (15-65) 1007 (15-65) 1008 (15-65)	498297 MM1002 113 (90-110) 1006 (65-110) 1007 (70-110) 1008 (70-110)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[8)]	mg/kg DS	<0,0010[6)]	0,0029	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[6)]	0,0027	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[6)]	0,0022	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0049[4)]**	**0,011[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[4)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[5)] Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
[6)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[7)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
[8)] Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 20.11.2025
Einde van de test: 29.11.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635347 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 01.12.2025

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[7)] • Arseen (As) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138[8)] • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635347 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 01.12.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1635347

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beinvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen	498290, 498291, 498292

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

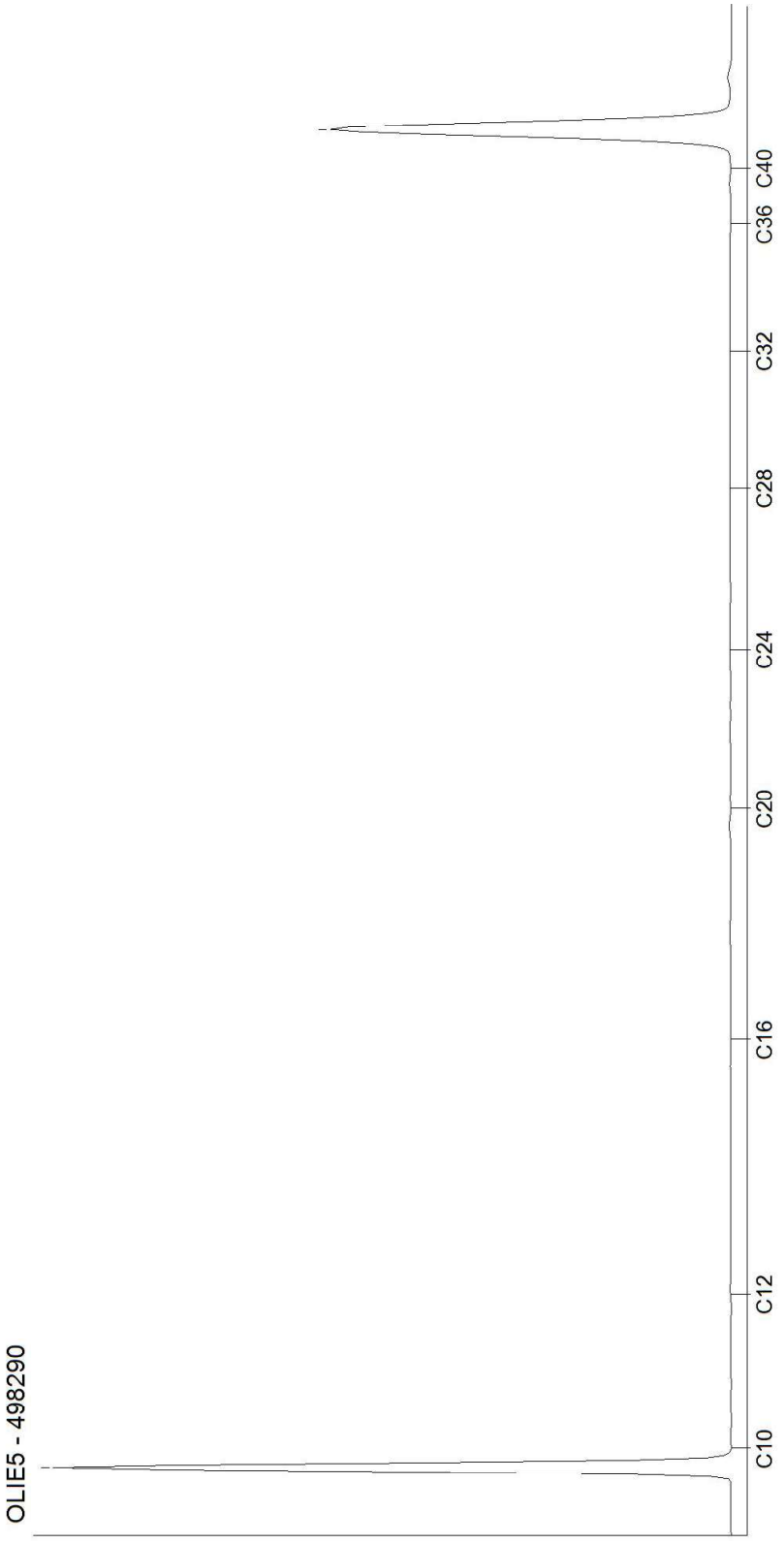
TESTING
RvA L 005

DOC-13-26889376-NL-P8

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635347, Analysis No. 498290, created at 25.11.2025 14:53:59

Monster beschrijving: 134-2 134 (30-80)



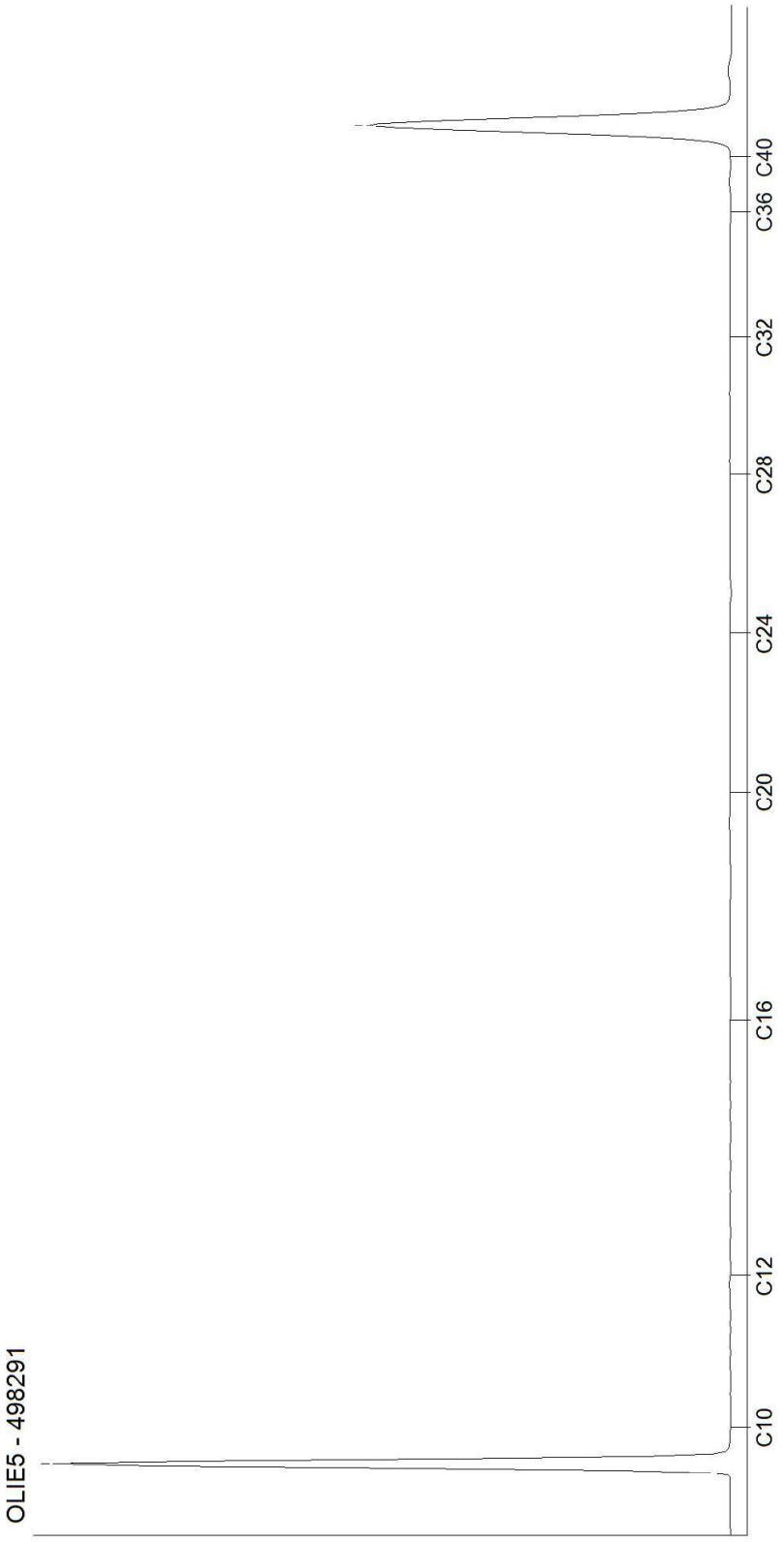
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635347, Analysis No. 498291, created at 26.11.2025 11:31:06

Monster beschrijving: 513-3 513 (90-140)



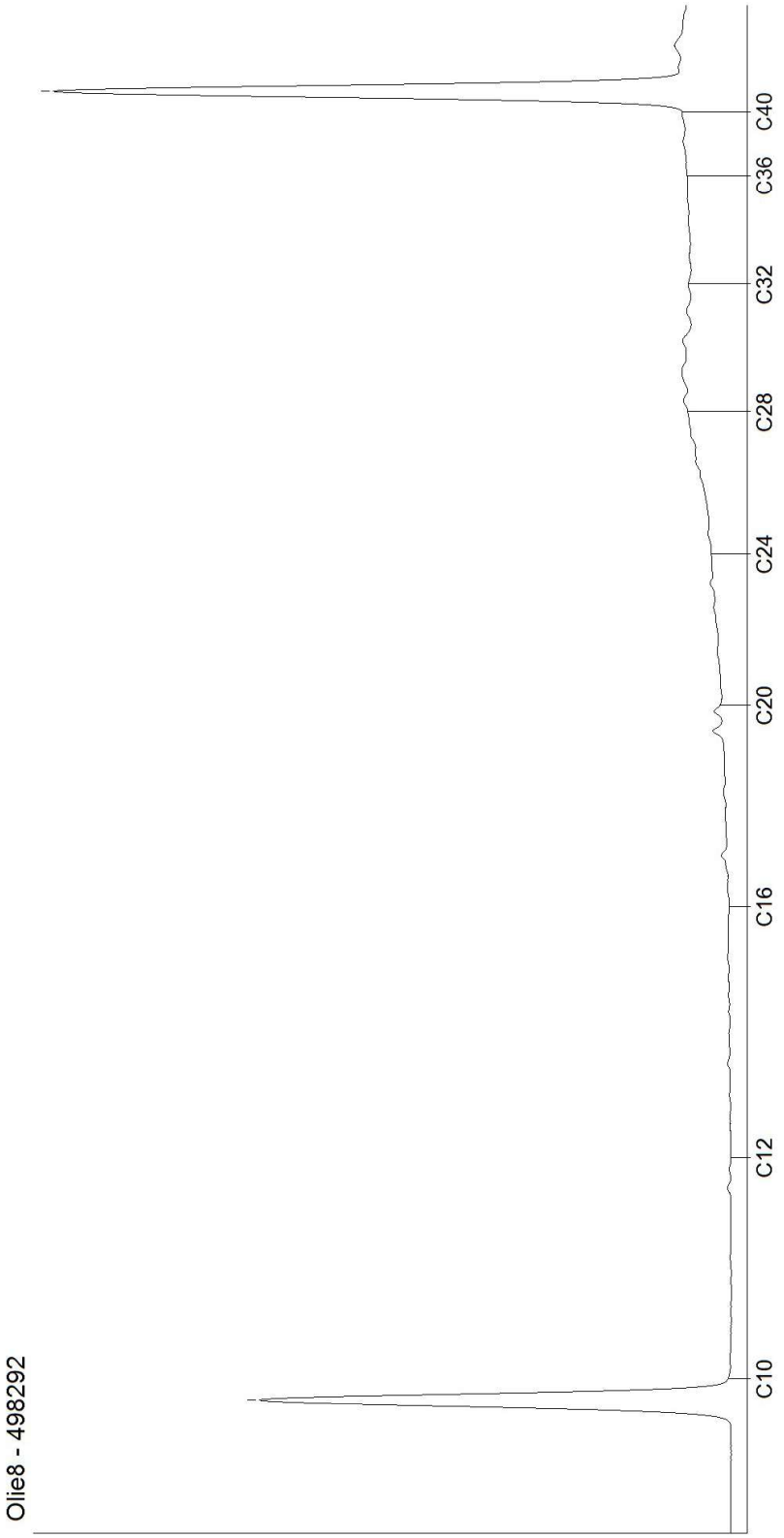
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635347, Analysis No. 498292, created at 26.11.2025 10:47:23

Monster beschrijving: 604-3 604 (50-70)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

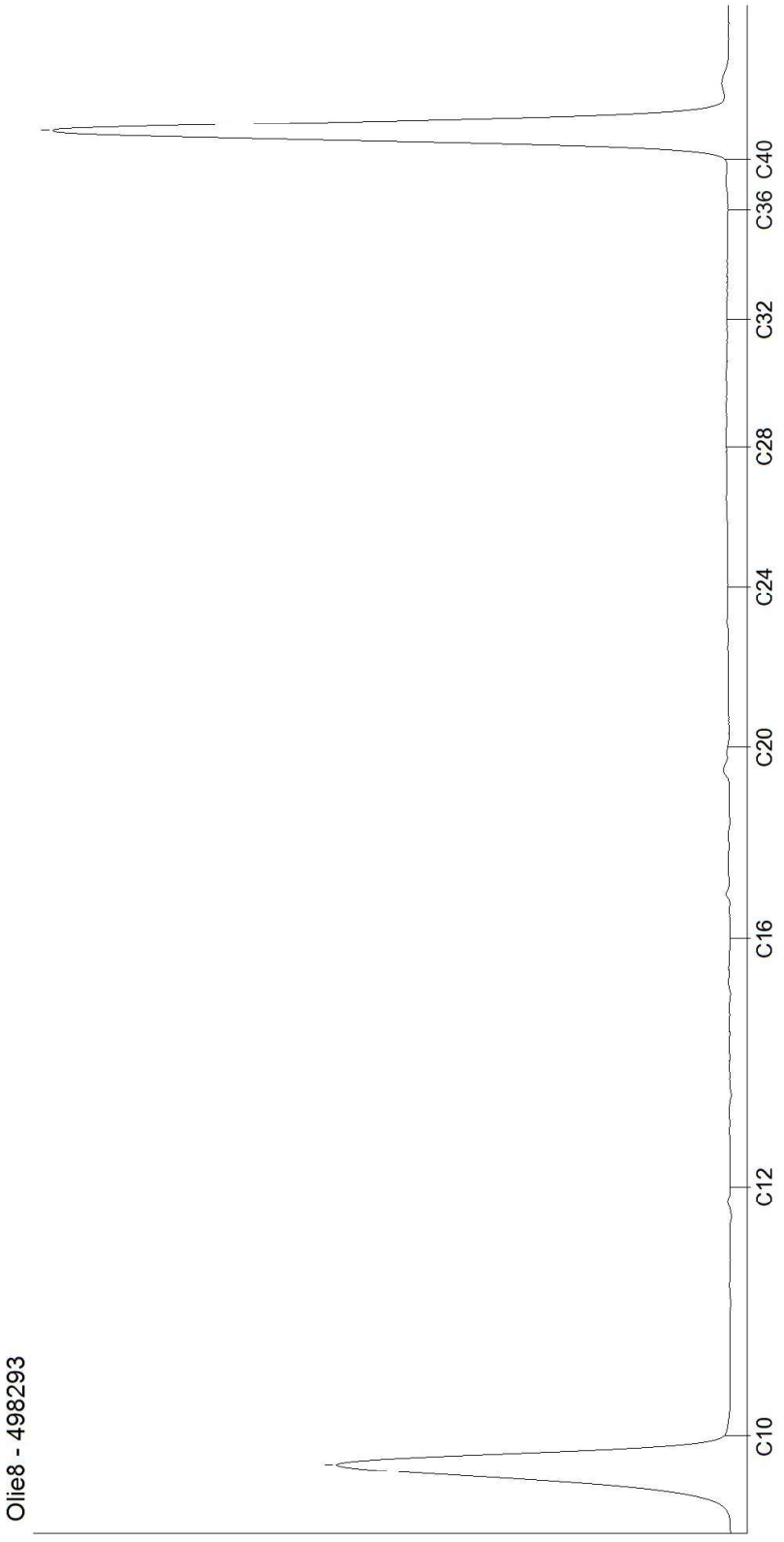
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26889563-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635347, Analysis No. 498293, created at 25.11.2025 10:11:52

Monster beschrijving: MM20 207 (90-140) 209 (90-140)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

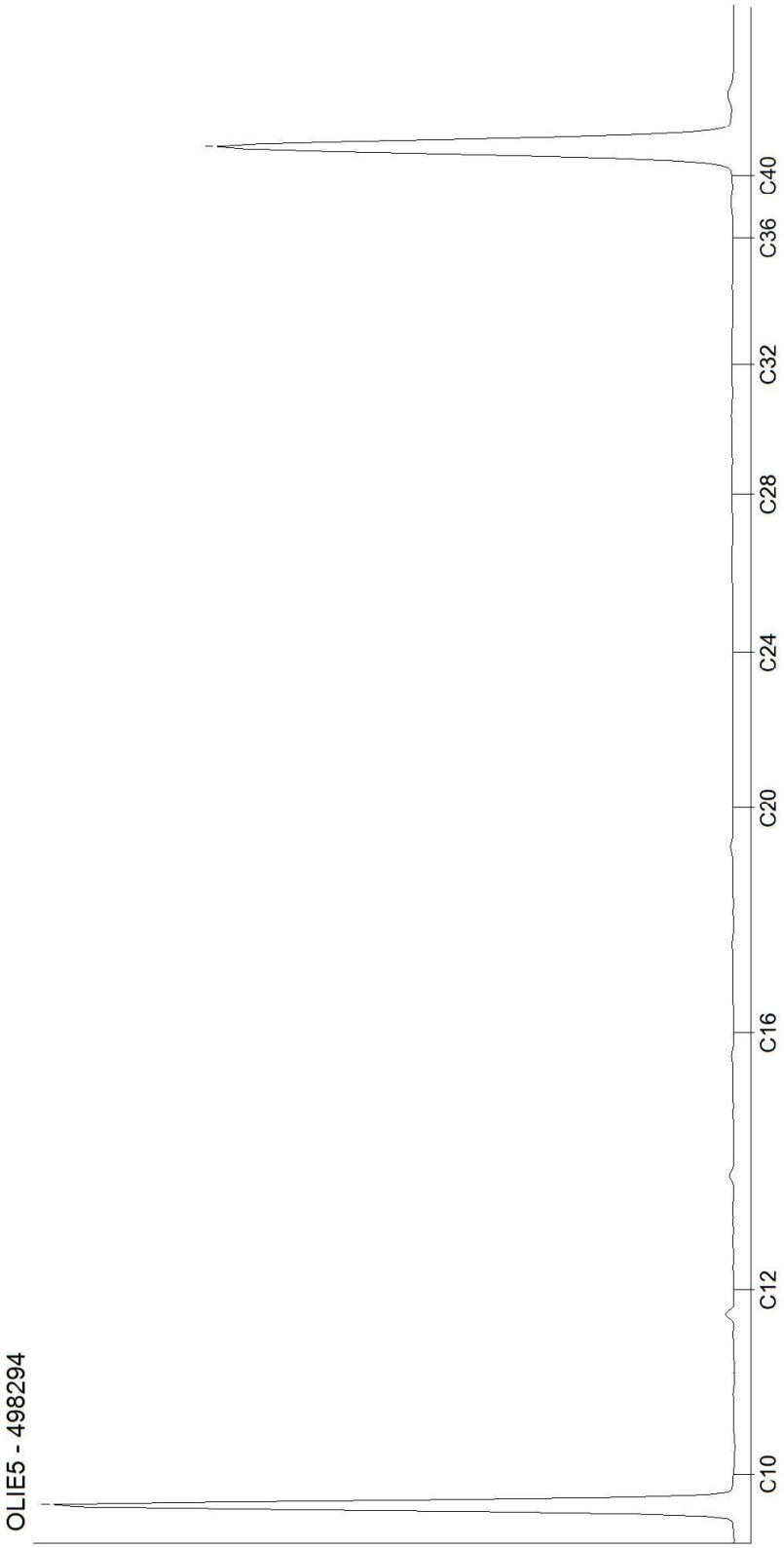
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26889563-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635347, Analysis No. 498294, created at 25.11.2025 10:51:20

Monster beschrijving: MM21 205 (114-164) 605 (110-160)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

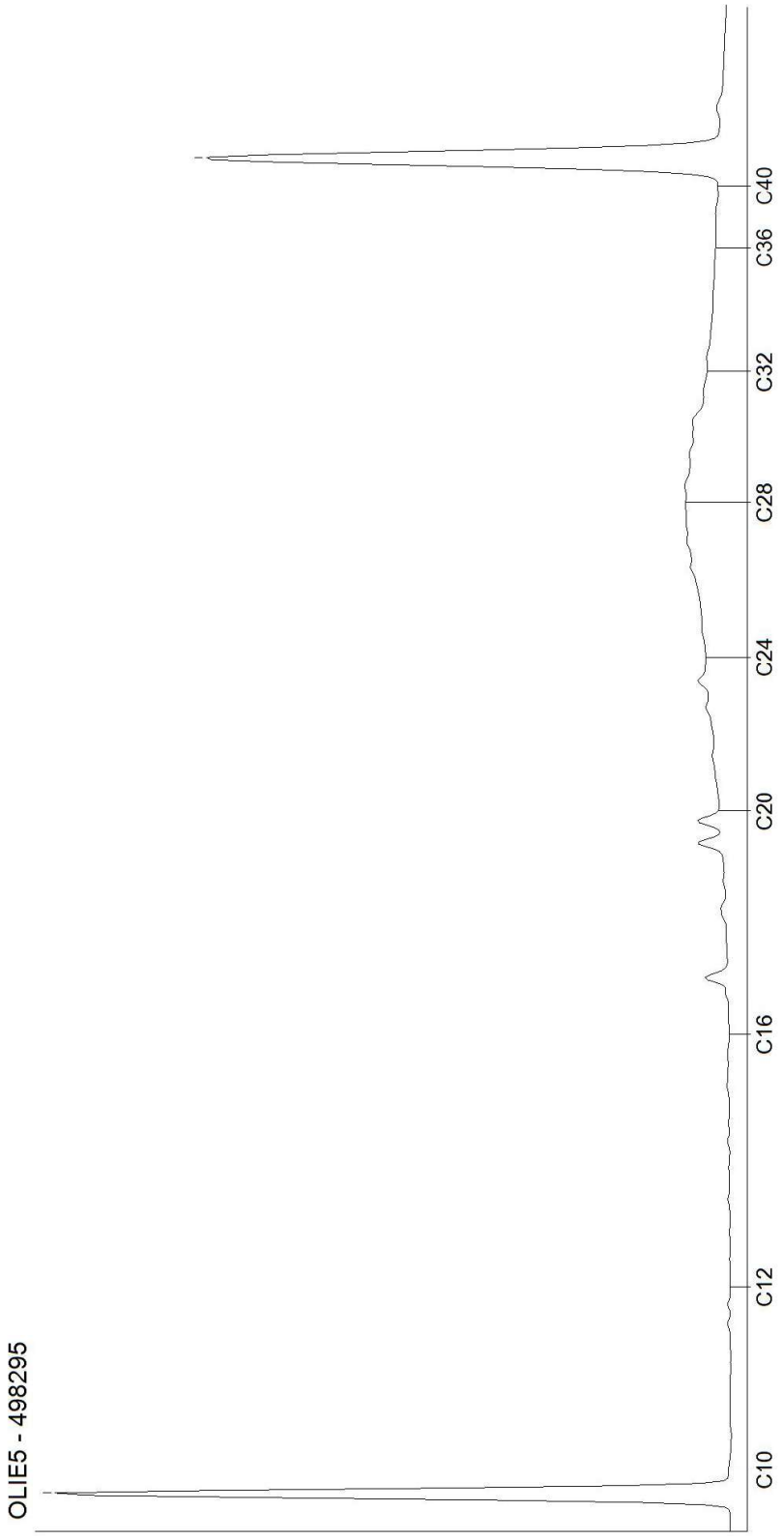
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26889563-NL-P5

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635347, Analysis No. 498295, created at 25.11.2025 10:51:20

Monster beschrijving: MM56 513 (140-190) 605 (180-210)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

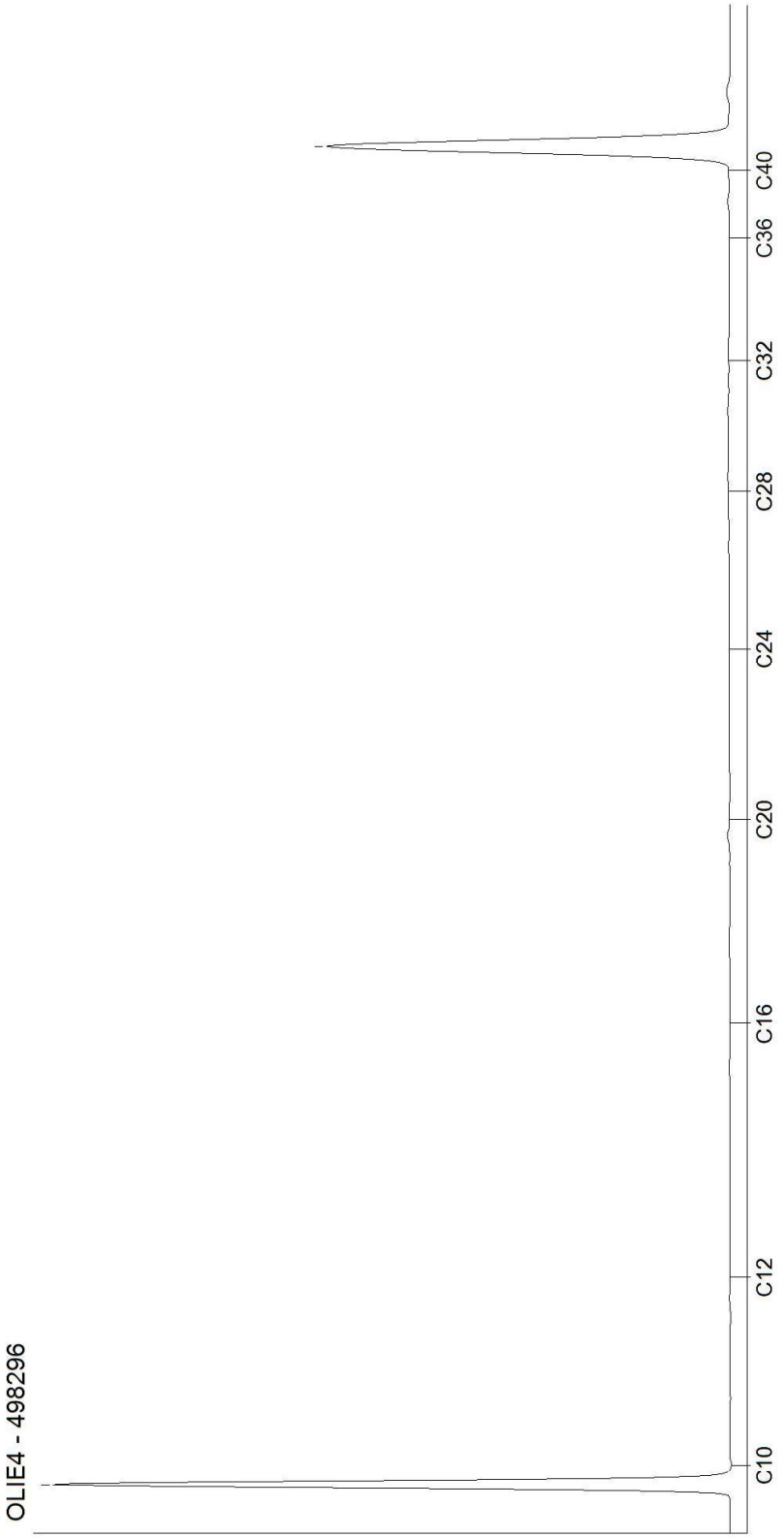
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26889563-NL-P6

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635347, Analysis No. 498296, created at 25.11.2025 11:10:47

Monster beschrijving: MM1001 113 (15-65) 1006 (15-65) 1007 (15-65) 1008 (15-65)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

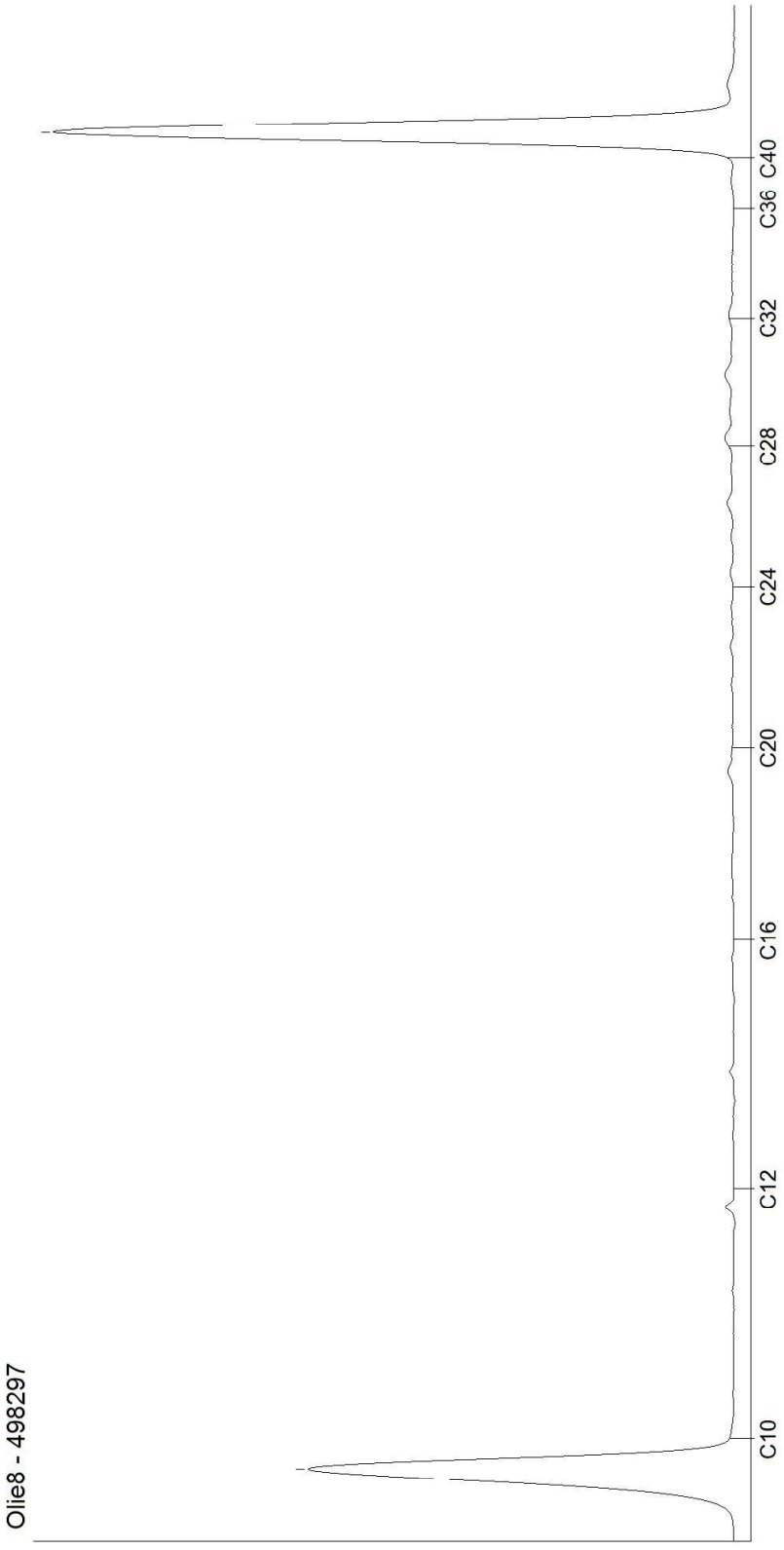
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26889563-NL-P7

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635347, Analysis No. 498297, created at 25.11.2025 10:11:52

Monster beschrijving: MM1002 113 (90-110) 1006 (65-110) 1007 (70-110) 1008 (70-110)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26889563-NL-P8

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1635971 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 28.11.2025

Opdracht	1635971 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	21.11.2025
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1635971 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 501926-501947.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26877641-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635971 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 28.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
501926	21.11.2025 00:00	103-1 103 (8-58)
501927	21.11.2025 00:00	103-4 103 (130-160)
501928	21.11.2025 00:00	106-1 106 (8-58)
501929	21.11.2025 00:00	115-1 115 (8-58)
501930	21.11.2025 00:00	116-3 116 (70-100)
501931	21.11.2025 00:00	133-2 133 (30-50)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	501926 103-1 103 (8-58)	501927 103-4 103 (130-160)	501928 106-1 106 (8-58)	501929 115-1 115 (8-58)	501930 116-3 116 (70-100)	501931 133-2 133 (30-50)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++[2)]	++[2)]	--[3)]	--[3)]	++[2)]	--[3)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	93,4[1)]	93,7[1)]	88,8[1)]	88,0[1)]	82,0[1)]	89,7[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	501926 103-1 103 (8-58)	501927 103-4 103 (130-160)	501928 106-1 106 (8-58)	501929 115-1 115 (8-58)	501930 116-3 116 (70-100)	501931 133-2 133 (30-50)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,5	1,9	2,2	1,7	1,6	1,6

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	501926 103-1 103 (8-58)	501927 103-4 103 (130-160)	501928 106-1 106 (8-58)	501929 115-1 115 (8-58)	501930 116-3 116 (70-100)	501931 133-2 133 (30-50)
S	Organische stof[8)]	% DS	0,9	0,9	0,9	1,9	1,9	2,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	501926 103-1 103 (8-58)	501927 103-4 103 (130-160)	501928 106-1 106 (8-58)	501929 115-1 115 (8-58)	501930 116-3 116 (70-100)	501931 133-2 133 (30-50)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	501926 103-1 103 (8-58)	501927 103-4 103 (130-160)	501928 106-1 106 (8-58)	501929 115-1 115 (8-58)	501930 116-3 116 (70-100)	501931 133-2 133 (30-50)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	11	<4,0[6)]	6,4	9,1	6,6	4,8
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	28	<20[6)]	23	40	36	26
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	29	14	50	82	150	41
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	4,6	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]	3,6	3,2
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	5,8	<5,0[6)]	6,6	39	49	7,7
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	0,17	0,12	<0,05[6)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	15	<10[6)]	21	130	91	26
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	12	7,7	8,6	8,0	10	8,3
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	36	21	43	210	99	43

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26877641-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635971 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 28.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
501926	21.11.2025 00:00	103-1 103 (8-58)
501927	21.11.2025 00:00	103-4 103 (130-160)
501928	21.11.2025 00:00	106-1 106 (8-58)
501929	21.11.2025 00:00	115-1 115 (8-58)
501930	21.11.2025 00:00	116-3 116 (70-100)
501931	21.11.2025 00:00	133-2 133 (30-50)

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	501926 103-1 103 (8-58)	501927 103-4 103 (130-160)	501928 106-1 106 (8-58)	501929 115-1 115 (8-58)	501930 116-3 116 (70-100)	501931 133-2 133 (30-50)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,072	0,13	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0,093	0,060	0,069	0,47	0,40	0,12
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,12	0,083	0,084	0,52	0,46	0,16
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,085	0,064	0,071	0,43	0,38	0,11
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,24	0,22	0,075
S	Chryseen	mg/kg DS	0,090	0,079	0,080	0,49	0,44	0,18
S	Fenanthreen	mg/kg DS	0,059	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,39	0,70	0,17
S	Fluorantheen	mg/kg DS	0,17	0,086	0,15	1,1	1,1	0,30
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	0,088	0,082	0,077	0,38	0,28	0,12
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,81[4)]**	**0,59[4)]**	**0,67[4)]**	**4,1[4)]**	**4,1[4)]**	**1,3[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	501926 103-1 103 (8-58)	501927 103-4 103 (130-160)	501928 106-1 106 (8-58)	501929 115-1 115 (8-58)	501930 116-3 116 (70-100)	501931 133-2 133 (30-50)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]	130	<35[6)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]	13	<4[6)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	28	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	9	37	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	9	33	6
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	18	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	7	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	501926 103-1 103 (8-58)	501927 103-4 103 (130-160)	501928 106-1 106 (8-58)	501929 115-1 115 (8-58)	501930 116-3 116 (70-100)	501931 133-2 133 (30-50)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0090	0,0039	0,0032

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26877641-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635971 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 28.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
501926	21.11.2025 00:00	103-1 103 (8-58)
501927	21.11.2025 00:00	103-4 103 (130-160)
501928	21.11.2025 00:00	106-1 106 (8-58)
501929	21.11.2025 00:00	115-1 115 (8-58)
501930	21.11.2025 00:00	116-3 116 (70-100)
501931	21.11.2025 00:00	133-2 133 (30-50)

	Parameter	Eenheid	501926 103-1 103 (8-58)	501927 103-4 103 (130-160)	501928 106-1 106 (8-58)	501929 115-1 115 (8-58)	501930 116-3 116 (70-100)	501931 133-2 133 (30-50)
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0072	0,0020	0,0018
S	PCB 138[9)]	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,039	0,0070	0,0061
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,035	0,0056	0,0046
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,024	0,0048	0,0027
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,12[4)]**	**0,025[4)]**	**0,020[4)]**

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
501932	20.11.2025 00:00	203-1 203 (10-60)
501933	20.11.2025 00:00	203-4 203 (160-200)
501934	21.11.2025 00:00	204-3 204 (70-120)
501935	20.11.2025 00:00	206-2 206 (62-112)
501936	20.11.2025 00:00	208-2 208 (50-100)
501937	20.11.2025 00:00	208-4 208 (150-200)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	501932 203-1 203 (10-60)	501933 203-4 203 (160-200)	501934 204-3 204 (70-120)	501935 206-2 206 (62-112)	501936 208-2 208 (50-100)	501937 208-4 208 (150-200)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++[2)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	++[2)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	91,8[1)]	83,2[1)]	90,2[1)]	94,8[1)]	90,5[1)]	88,0[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	501932 203-1 203 (10-60)	501933 203-4 203 (160-200)	501934 204-3 204 (70-120)	501935 206-2 206 (62-112)	501936 208-2 208 (50-100)	501937 208-4 208 (150-200)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,5	2,7	1,9	<1,0[6)]	1,1	1,3

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	501932 203-1 203 (10-60)	501933 203-4 203 (160-200)	501934 204-3 204 (70-120)	501935 206-2 206 (62-112)	501936 208-2 208 (50-100)	501937 208-4 208 (150-200)
S	Organische stof[8)]	% DS	0,9	3,8	0,9	<0,2[5),6)]	0,9	1,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	501932 203-1 203 (10-60)	501933 203-4 203 (160-200)	501934 204-3 204 (70-120)	501935 206-2 206 (62-112)	501936 208-2 208 (50-100)	501937 208-4 208 (150-200)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26877641-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635971 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 28.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
501932	20.11.2025 00:00	203-1 203 (10-60)
501933	20.11.2025 00:00	203-4 203 (160-200)
501934	21.11.2025 00:00	204-3 204 (70-120)
501935	20.11.2025 00:00	206-2 206 (62-112)
501936	20.11.2025 00:00	208-2 208 (50-100)
501937	20.11.2025 00:00	208-4 208 (150-200)

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	501932 203-1 203 (10-60)	501933 203-4 203 (160-200)	501934 204-3 204 (70-120)	501935 206-2 206 (62-112)	501936 208-2 208 (50-100)	501937 208-4 208 (150-200)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	13	23	25	<4,0[6)]	<4,0[6)]	12
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	38	42	21	<20[6)]	<20[6)]	28
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[6)]	0,99	0,21	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	83	170	160	<10[6)]	17	480
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	3,1	3,2	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	8,6	13	8,1	<5,0[6)]	<5,0[6)]	14
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	16	43	20	<10[6)]	11	22
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	9,3	7,9	6,3	5,5	6,7	7,5
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	37	200	34	<20[6)]	<20[6)]	34

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	501932 203-1 203 (10-60)	501933 203-4 203 (160-200)	501934 204-3 204 (70-120)	501935 206-2 206 (62-112)	501936 208-2 208 (50-100)	501937 208-4 208 (150-200)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	0,075	0,085	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,057	0,083	0,10	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	0,064	0,082	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Chryseen	mg/kg DS	<0,050[6)]	0,12	0,085	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Fenanthreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	0,070	0,16	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Fluorantheen	mg/kg DS	0,11	0,16	0,23	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,082
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	0,082	0,064	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,45[4)]**	**0,76[4)]**	**0,91[4)]**	**0,35[4)]**	**0,35[4)]**	**0,40[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	501932 203-1 203 (10-60)	501933 203-4 203 (160-200)	501934 204-3 204 (70-120)	501935 206-2 206 (62-112)	501936 208-2 208 (50-100)	501937 208-4 208 (150-200)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[6)]	190	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	5	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	31	5	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26877641-NL-P5

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635971 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 28.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
501932	20.11.2025 00:00	203-1 203 (10-60)
501933	20.11.2025 00:00	203-4 203 (160-200)
501934	21.11.2025 00:00	204-3 204 (70-120)
501935	20.11.2025 00:00	206-2 206 (62-112)
501936	20.11.2025 00:00	208-2 208 (50-100)
501937	20.11.2025 00:00	208-4 208 (150-200)

	Parameter	Eenheid	501932 203-1 203 (10-60)	501933 203-4 203 (160-200)	501934 204-3 204 (70-120)	501935 206-2 206 (62-112)	501936 208-2 208 (50-100)	501937 208-4 208 (150-200)
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[6)]	34	7	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	6	34	7	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5[6)]	35	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[6)]	36	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	19	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	501932 203-1 203 (10-60)	501933 203-4 203 (160-200)	501934 204-3 204 (70-120)	501935 206-2 206 (62-112)	501936 208-2 208 (50-100)	501937 208-4 208 (150-200)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[9)]	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
501938	20.11.2025 00:00	402-4 402 (140-170)
501939	21.11.2025 00:00	602-2 602 (50-100)
501940	20.11.2025 00:00	MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)
501941	20.11.2025 00:00	MM12 202 (260-310) 204 (200-250) 401 (160-210) 402 (300-350)
501942	21.11.2025 00:00	MM13 133 (70-120) 801 (110-160) 803 (80-130)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	501938 402-4 402 (140-170)	501939 602-2 602 (50-100)	501940 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	501941 MM12 202 (260-310) 204 (200-250) 401 (160-210) 402 (300-350)	501942 MM13 133 (70-120) 801 (110-160) 803 (80-130)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3)]	++[2)]	++[2)]	--[3)]	--[3)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	86,3[1)]	84,7[1)]	91,7[1)]	83,2[1)]	85,9[1)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635971 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 28.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
501938	20.11.2025 00:00	402-4 402 (140-170)
501939	21.11.2025 00:00	602-2 602 (50-100)
501940	20.11.2025 00:00	MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)
501941	20.11.2025 00:00	MM12 202 (260-310) 204 (200-250) 401 (160-210) 402 (300-350)
501942	21.11.2025 00:00	MM13 133 (70-120) 801 (110-160) 803 (80-130)

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	501938 402-4 402 (140-170)	501939 602-2 602 (50-100)	501940 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	501941 MM12 202 (260-310) 204 (200-250) 401 (160-210) 402 (300-350)	501942 MM13 133 (70-120) 801 (110-160) 803 (80-130)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,2	2,1	1,9	1,7	2,0

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	501938 402-4 402 (140-170)	501939 602-2 602 (50-100)	501940 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	501941 MM12 202 (260-310) 204 (200-250) 401 (160-210) 402 (300-350)	501942 MM13 133 (70-120) 801 (110-160) 803 (80-130)
S	Organische stof[8)]	% DS	3,9	3,9	0,9	0,9	2,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	501938 402-4 402 (140-170)	501939 602-2 602 (50-100)	501940 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	501941 MM12 202 (260-310) 204 (200-250) 401 (160-210) 402 (300-350)	501942 MM13 133 (70-120) 801 (110-160) 803 (80-130)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	501938 402-4 402 (140-170)	501939 602-2 602 (50-100)	501940 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	501941 MM12 202 (260-310) 204 (200-250) 401 (160-210) 402 (300-350)	501942 MM13 133 (70-120) 801 (110-160) 803 (80-130)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	58	70	<4,0[6)]	5,1	8,9
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	82	39	<20[6)]	20	<20[6)]
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0,37	0,21	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	340	76	18	15	<10[6)]
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	3,1	3,6	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	64	44	5,3	<5,0[6)]	<5,0[6)]
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	0,17	0,06	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	260	44	15	<10[6)]	12
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	9,5	11	7,3	6,6	<4,0[6)]
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	160	110	<20[6)]	<20[6)]	<20[6)]

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	501938 402-4 402 (140-170)	501939 602-2 602 (50-100)	501940 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	501941 MM12 202 (260-310) 204 (200-250) 401 (160-210) 402 (300-350)	501942 MM13 133 (70-120) 801 (110-160) 803 (80-130)
S	Anthraceen	mg/kg DS	1,1	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	3,1	0,44	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	3,8	0,58	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	3,1	0,55	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	1,6	0,26	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Chryseen	mg/kg DS	3,5	0,45	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26877641-NL-P7

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635971 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 28.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
501938	20.11.2025 00:00	402-4 402 (140-170)
501939	21.11.2025 00:00	602-2 602 (50-100)
501940	20.11.2025 00:00	MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)
501941	20.11.2025 00:00	MM12 202 (260-310) 204 (200-250) 401 (160-210) 402 (300-350)
501942	21.11.2025 00:00	MM13 133 (70-120) 801 (110-160) 803 (80-130)

	Parameter	Eenheid	501938 402-4 402 (140-170)	501939 602-2 602 (50-100)	501940 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	501941 MM12 202 (260-310) 204 (200-250) 401 (160-210) 402 (300-350)	501942 MM13 133 (70-120) 801 (110-160) 803 (80-130)
S	Fenanthreen	mg/kg DS	9,4	0,22	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Fluorantheen	mg/kg DS	11	1,0	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	2,5	0,46	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Naftaleen	mg/kg DS	0,70	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**40**	**4,0[4)]**	**0,35[4)]**	**0,35[4)]**	**0,35[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	501938 402-4 402 (140-170)	501939 602-2 602 (50-100)	501940 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	501941 MM12 202 (260-310) 204 (200-250) 401 (160-210) 402 (300-350)	501942 MM13 133 (70-120) 801 (110-160) 803 (80-130)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	68	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	15	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	12	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	15	11	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	14	10	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	6	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	501938 402-4 402 (140-170)	501939 602-2 602 (50-100)	501940 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	501941 MM12 202 (260-310) 204 (200-250) 401 (160-210) 402 (300-350)	501942 MM13 133 (70-120) 801 (110-160) 803 (80-130)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0020[6),7)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[9)]	mg/kg DS	0,0017	0,0015	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[6)]	0,0013	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0066[4)]**	**0,0063[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26877641-NL-P8

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635971 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 28.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
501943	20.11.2025 00:00	MM22 201 (12-62) 204 (12-40) 602 (8-50) 805 (12-50)
501944	20.11.2025 00:00	MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)
501945	21.11.2025 00:00	MM61 401 (70-100) 601 (20-70)
501946	21.11.2025 00:00	MM80 802 (12-50) 803 (12-50)
501947	20.11.2025 00:00	MM81 202 (170-220) 804 (140-170) 805 (100-150) 806 (120-170)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	501943 MM22 201 (12-62) 204 (12-40) 602 (8-50) 805 (12-50)	501944 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)	501945 MM61 401 (70-100) 601 (20-70)	501946 MM80 802 (12-50) 803 (12-50)	501947 MM81 202 (170-220) 804 (140-170) 805 (100-150) 806 (120-170)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++[2)]	++[2)]	++[2)]	++[2)]	--[3)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	90,4[1)]	86,7[1)]	85,1[1)]	90,9[1)]	83,0[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	501943 MM22 201 (12-62) 204 (12-40) 602 (8-50) 805 (12-50)	501944 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)	501945 MM61 401 (70-100) 601 (20-70)	501946 MM80 802 (12-50) 803 (12-50)	501947 MM81 202 (170-220) 804 (140-170) 805 (100-150) 806 (120-170)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,8	2,5	4,0	1,9	1,9

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	501943 MM22 201 (12-62) 204 (12-40) 602 (8-50) 805 (12-50)	501944 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)	501945 MM61 401 (70-100) 601 (20-70)	501946 MM80 802 (12-50) 803 (12-50)	501947 MM81 202 (170-220) 804 (140-170) 805 (100-150) 806 (120-170)
S	Organische stof[8)]	% DS	0,9	3,8	4,7	0,9	3,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	501943 MM22 201 (12-62) 204 (12-40) 602 (8-50) 805 (12-50)	501944 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)	501945 MM61 401 (70-100) 601 (20-70)	501946 MM80 802 (12-50) 803 (12-50)	501947 MM81 202 (170-220) 804 (140-170) 805 (100-150) 806 (120-170)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	501943 MM22 201 (12-62) 204 (12-40) 602 (8-50) 805 (12-50)	501944 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)	501945 MM61 401 (70-100) 601 (20-70)	501946 MM80 802 (12-50) 803 (12-50)	501947 MM81 202 (170-220) 804 (140-170) 805 (100-150) 806 (120-170)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	16	21	11	<4,0[6)]	15
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	<20[6)]	49	32	<20[6)]	27
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[6)]	0,30	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	58	82	12	15	230
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	8,3	110	18	<5,0[6)]	9,1
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[6)]	0,09	0,11	<0,05[6)]	0,07
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	15	62	37	<10[6)]	18
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6,9	7,5	5,4	4,8	<4,0[6)]
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	120	78	34	<20[6)]	<20[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635971 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 28.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
501943	20.11.2025 00:00	MM22 201 (12-62) 204 (12-40) 602 (8-50) 805 (12-50)
501944	20.11.2025 00:00	MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)
501945	21.11.2025 00:00	MM61 401 (70-100) 601 (20-70)
501946	21.11.2025 00:00	MM80 802 (12-50) 803 (12-50)
501947	20.11.2025 00:00	MM81 202 (170-220) 804 (140-170) 805 (100-150) 806 (120-170)

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	501943 MM22 201 (12-62) 204 (12-40) 602 (8-50) 805 (12-50)	501944 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)	501945 MM61 401 (70-100) 601 (20-70)	501946 MM80 802 (12-50) 803 (12-50)	501947 MM81 202 (170-220) 804 (140-170) 805 (100-150) 806 (120-170)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	0,18	0,095	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0,13	0,47	0,39	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,15	0,45	0,60	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,12	0,39	0,49	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0,065	0,23	0,28	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Chryseen	mg/kg DS	0,13	0,55	0,60	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Fenanthreen	mg/kg DS	0,092	0,68	0,69	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Fluorantheen	mg/kg DS	0,22	1,2	1,3	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	0,11	0,39	0,48	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	0,058	0,067	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**1,1[4)]**	**4,6**	**5,0**	**0,35[4)]**	**0,35[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	501943 MM22 201 (12-62) 204 (12-40) 602 (8-50) 805 (12-50)	501944 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)	501945 MM61 401 (70-100) 601 (20-70)	501946 MM80 802 (12-50) 803 (12-50)	501947 MM81 202 (170-220) 804 (140-170) 805 (100-150) 806 (120-170)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[6)]	500	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	27	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[6)]	84	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	<5[6)]	200	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5[6)]	140	6	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[6)]	43	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	10	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	501943 MM22 201 (12-62) 204 (12-40) 602 (8-50) 805 (12-50)	501944 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)	501945 MM61 401 (70-100) 601 (20-70)	501946 MM80 802 (12-50) 803 (12-50)	501947 MM81 202 (170-220) 804 (140-170) 805 (100-150) 806 (120-170)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26877641-NL-P10

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635971 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 28.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
501943	20.11.2025 00:00	MM22 201 (12-62) 204 (12-40) 602 (8-50) 805 (12-50)
501944	20.11.2025 00:00	MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)
501945	21.11.2025 00:00	MM61 401 (70-100) 601 (20-70)
501946	21.11.2025 00:00	MM80 802 (12-50) 803 (12-50)
501947	20.11.2025 00:00	MM81 202 (170-220) 804 (140-170) 805 (100-150) 806 (120-170)

	Parameter	Eenheid	501943 MM22 201 (12-62) 204 (12-40) 602 (8-50) 805 (12-50)	501944 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)	501945 MM61 401 (70-100) 601 (20-70)	501946 MM80 802 (12-50) 803 (12-50)	501947 MM81 202 (170-220) 804 (140-170) 805 (100-150) 806 (120-170)
S	PCB 101	mg/kg DS	0,0014	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[9)]	mg/kg DS	0,0030	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 153	mg/kg DS	0,0030	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 180	mg/kg DS	0,0019	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,011[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[4)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[5)] Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
[6)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[7)] De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.
[8)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
[9)] Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 21.11.2025
Einde van de test: 27.11.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[8)] • Arseen (As) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138[9)] • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26877641-NL-P11

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635971 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 28.11.2025

Lijst van methoden

eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1635971 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 28.11.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1635971

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beinvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen	501933, 501935, 501936, 501937, 501938

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

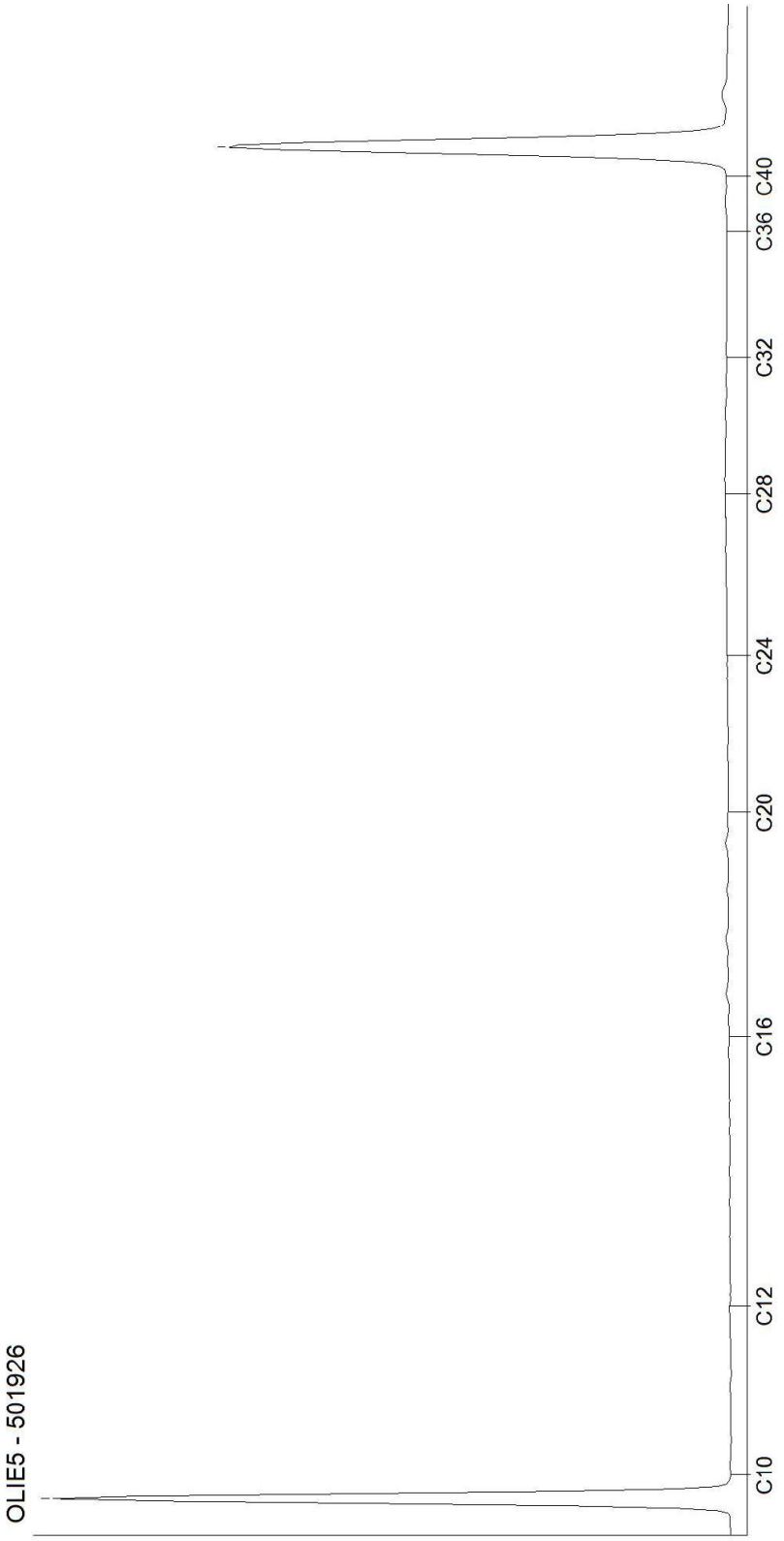
TESTING
RvA L 005

DOC-13-26877641-NL-P13

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501926, created at 26.11.2025 11:31:08

Monster beschrijving: 103-1 103 (8-58)



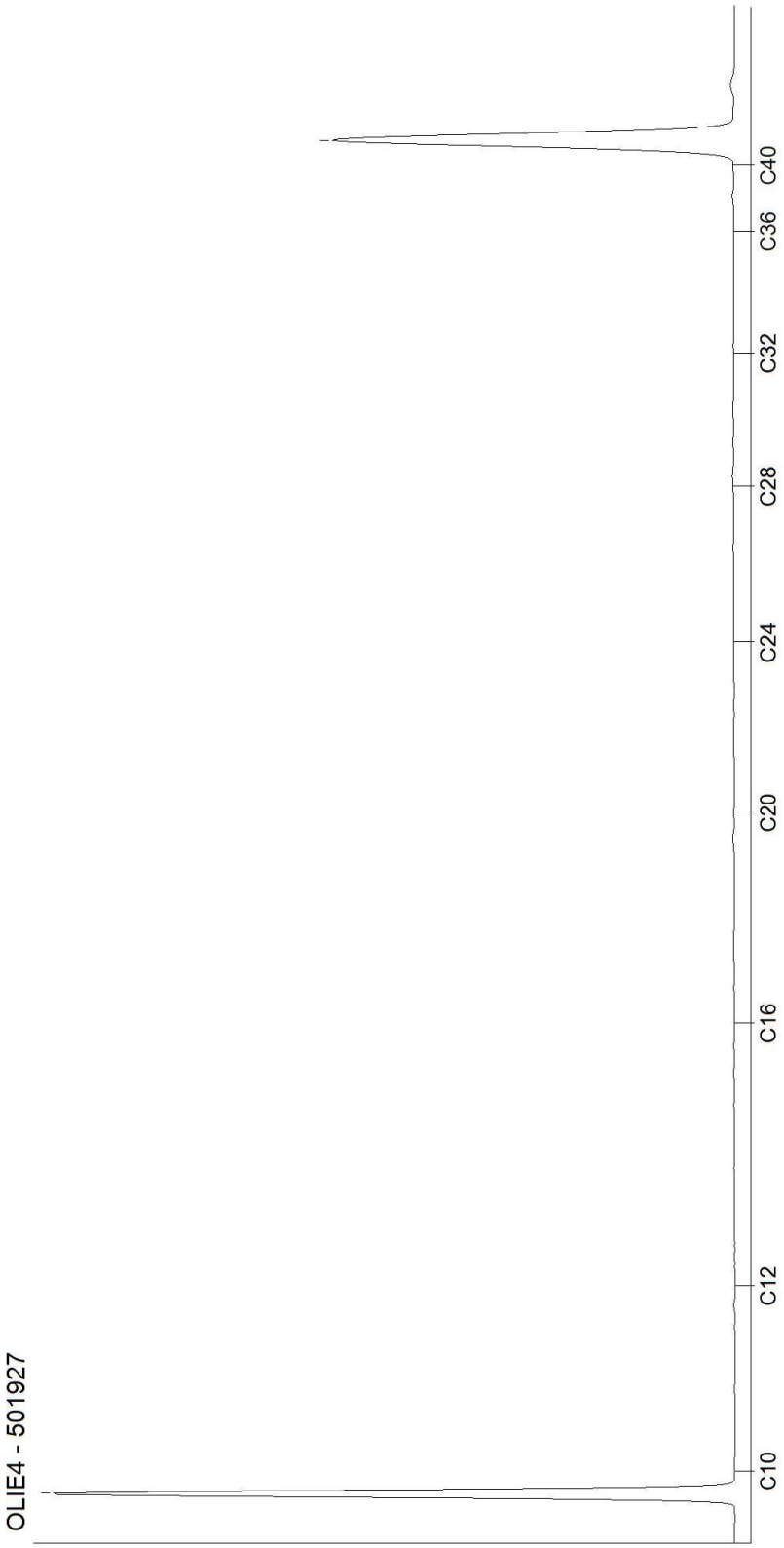
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501927, created at 26.11.2025 11:12:30

Monster beschrijving: 103-4 103 (130-160)



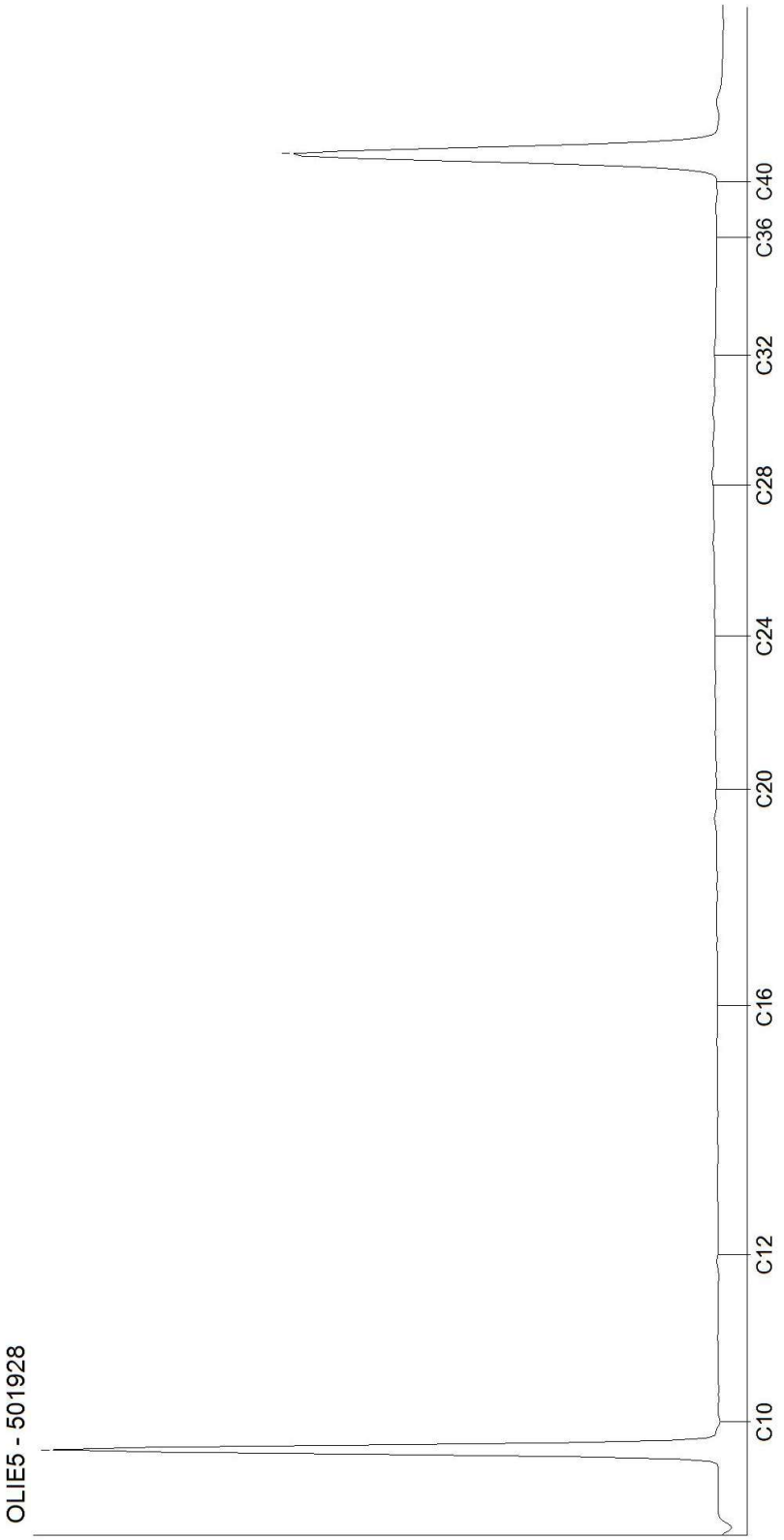
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501928, created at 27.11.2025 12:08:00

Monster beschrijving: 106-1 106 (8-58)



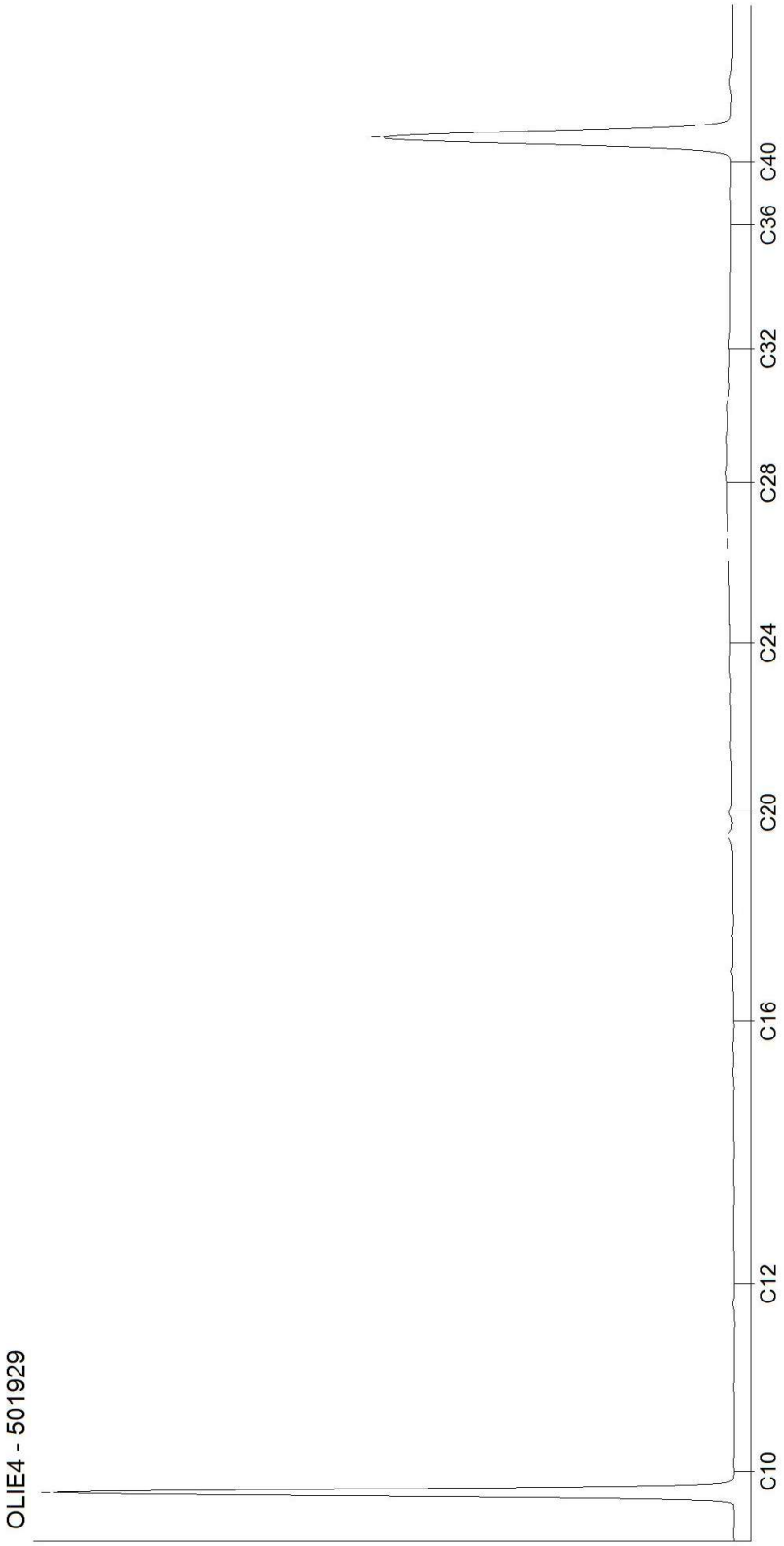
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501929, created at 27.11.2025 11:26:10

Monster beschrijving: 115-1 115 (8-58)



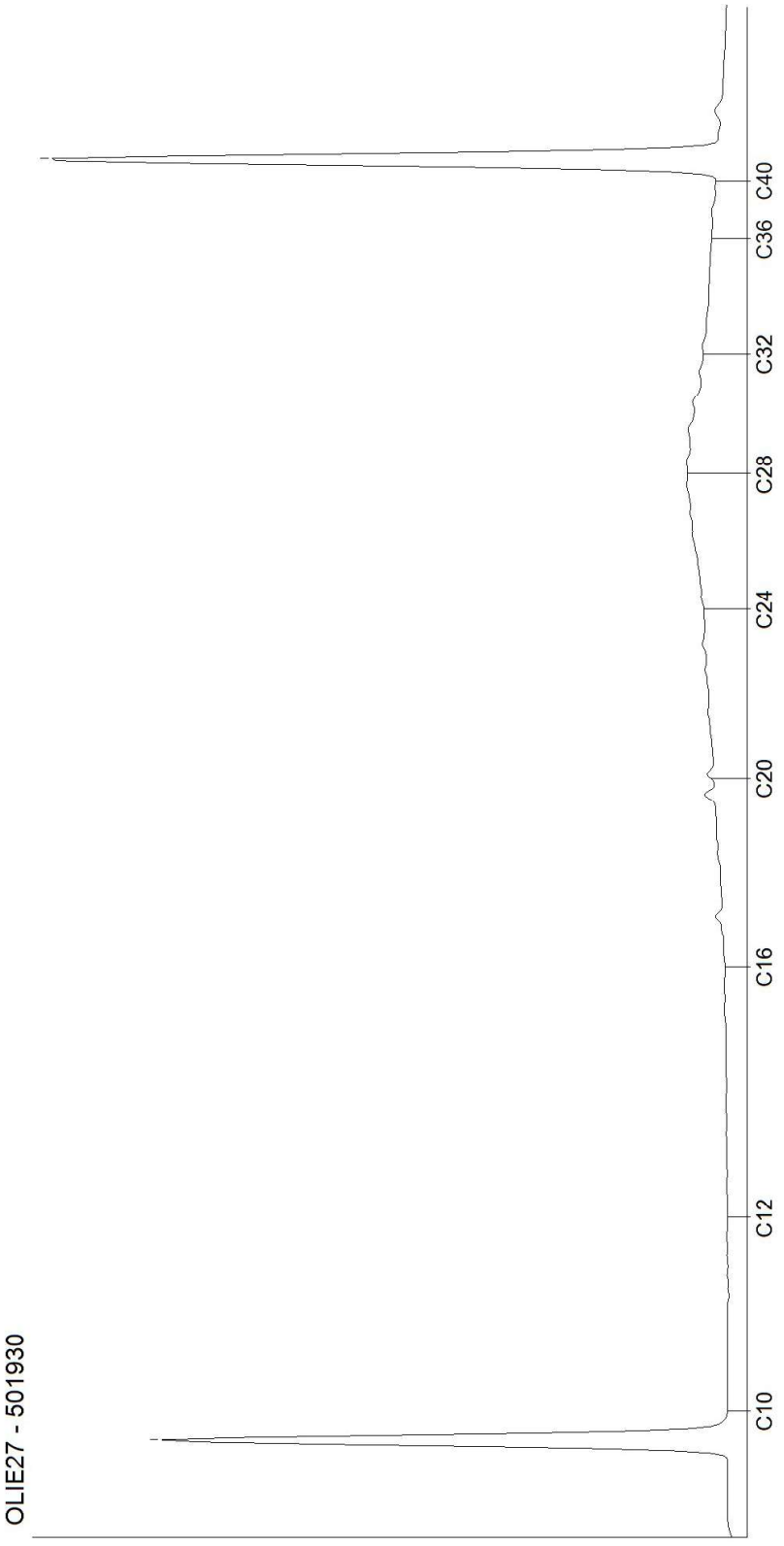
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501930, created at 27.11.2025 10:18:15

Monster beschrijving: 116-3 116 (70-100)



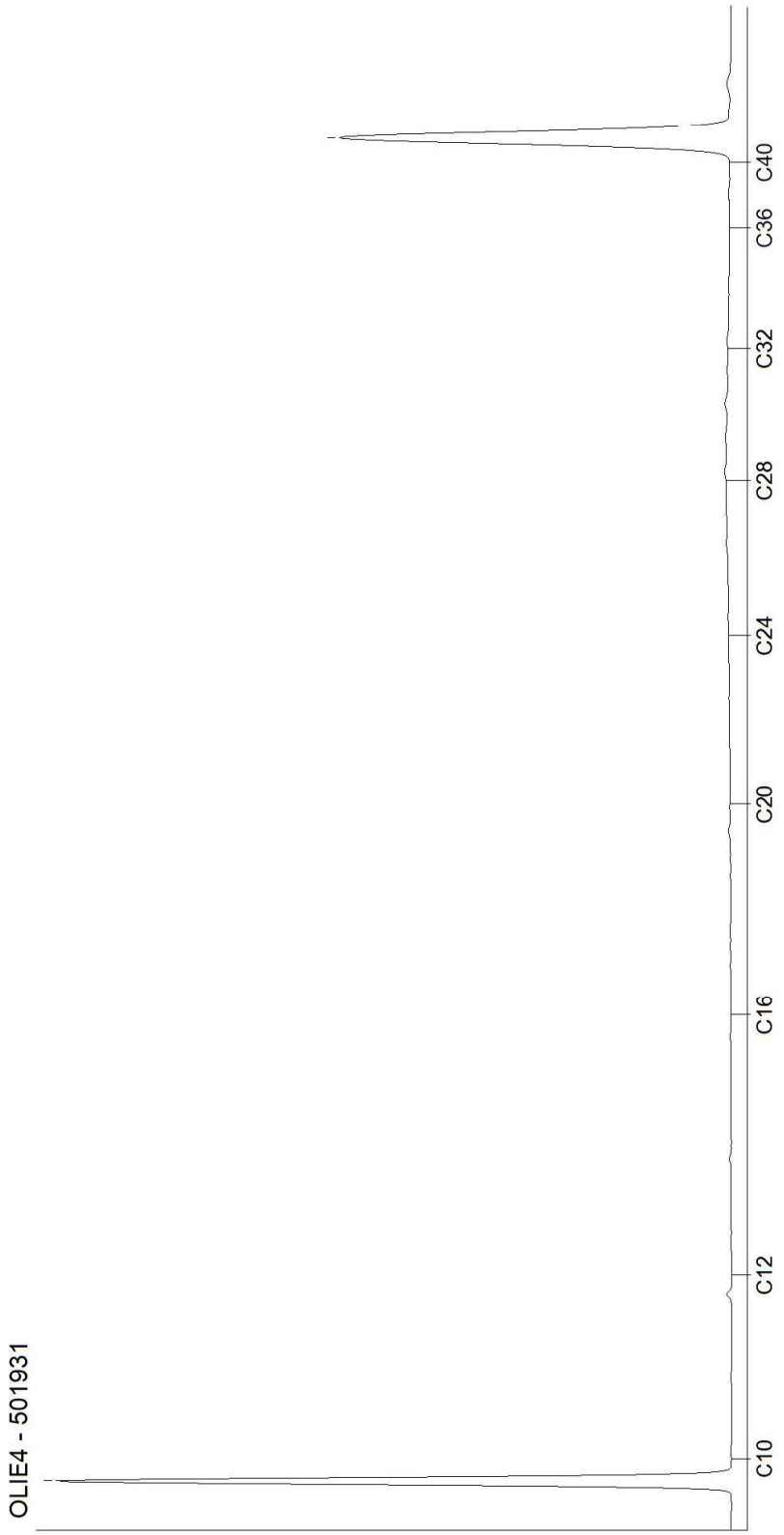
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501931, created at 26.11.2025 11:12:30

Monster beschrijving: 133-2 133 (30-50)



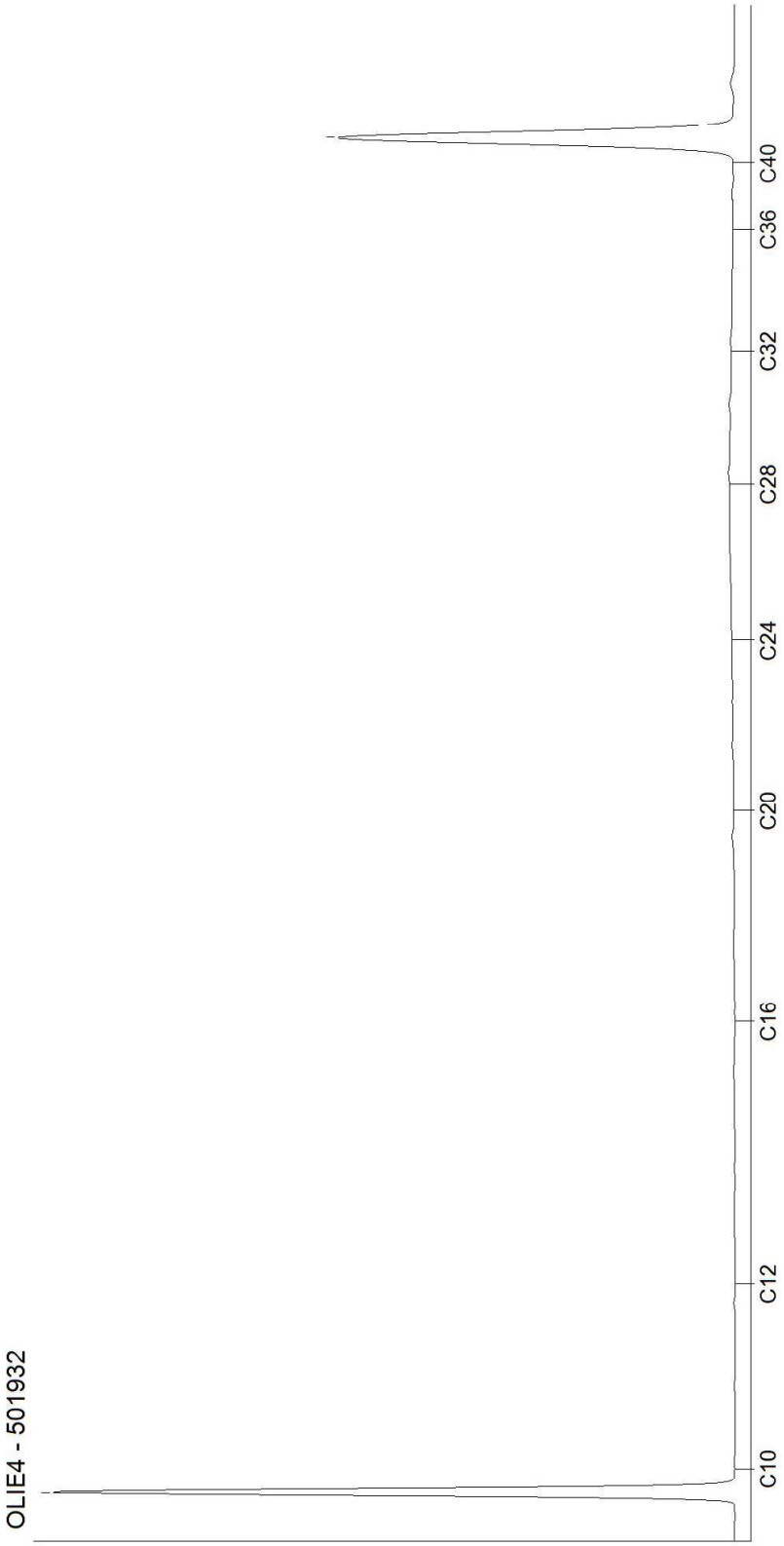
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501932, created at 26.11.2025 11:12:30

Monster beschrijving: 203-1 203 (10-60)



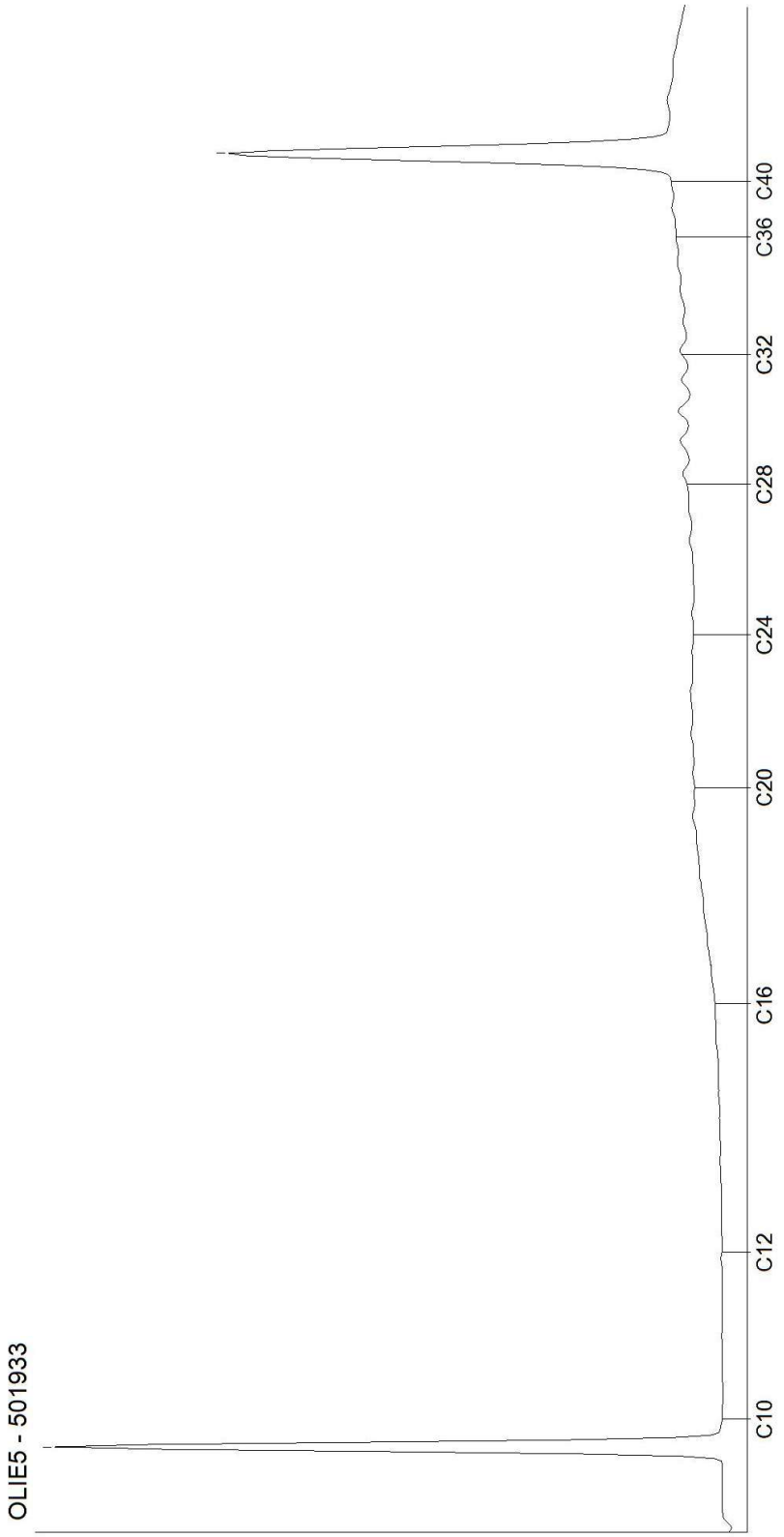
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501933, created at 27.11.2025 12:08:00

Monster beschrijving: 203-4 203 (160-200)



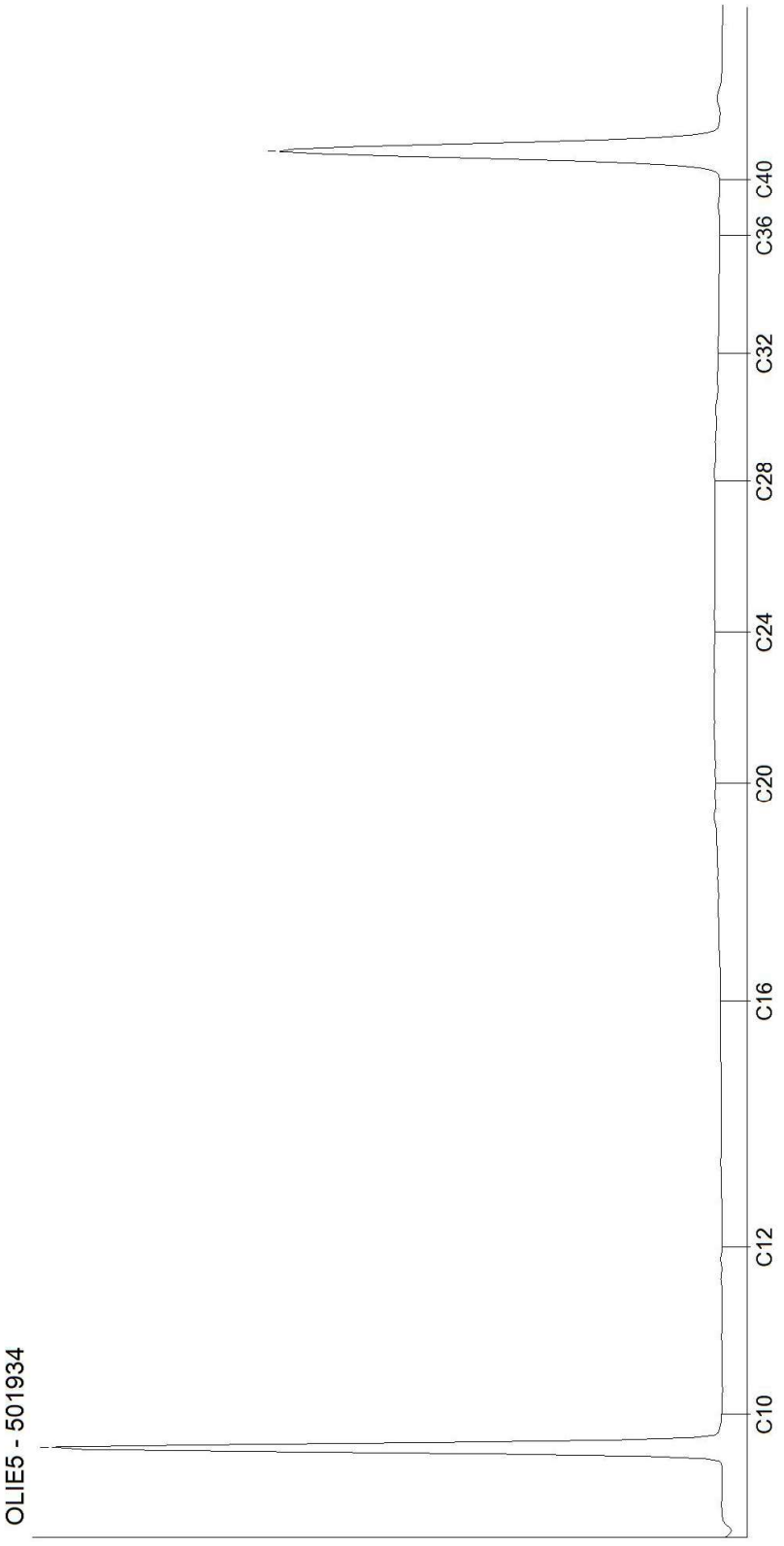
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501934, created at 27.11.2025 12:08:00

Monster beschrijving: 204-3 204 (70-120)



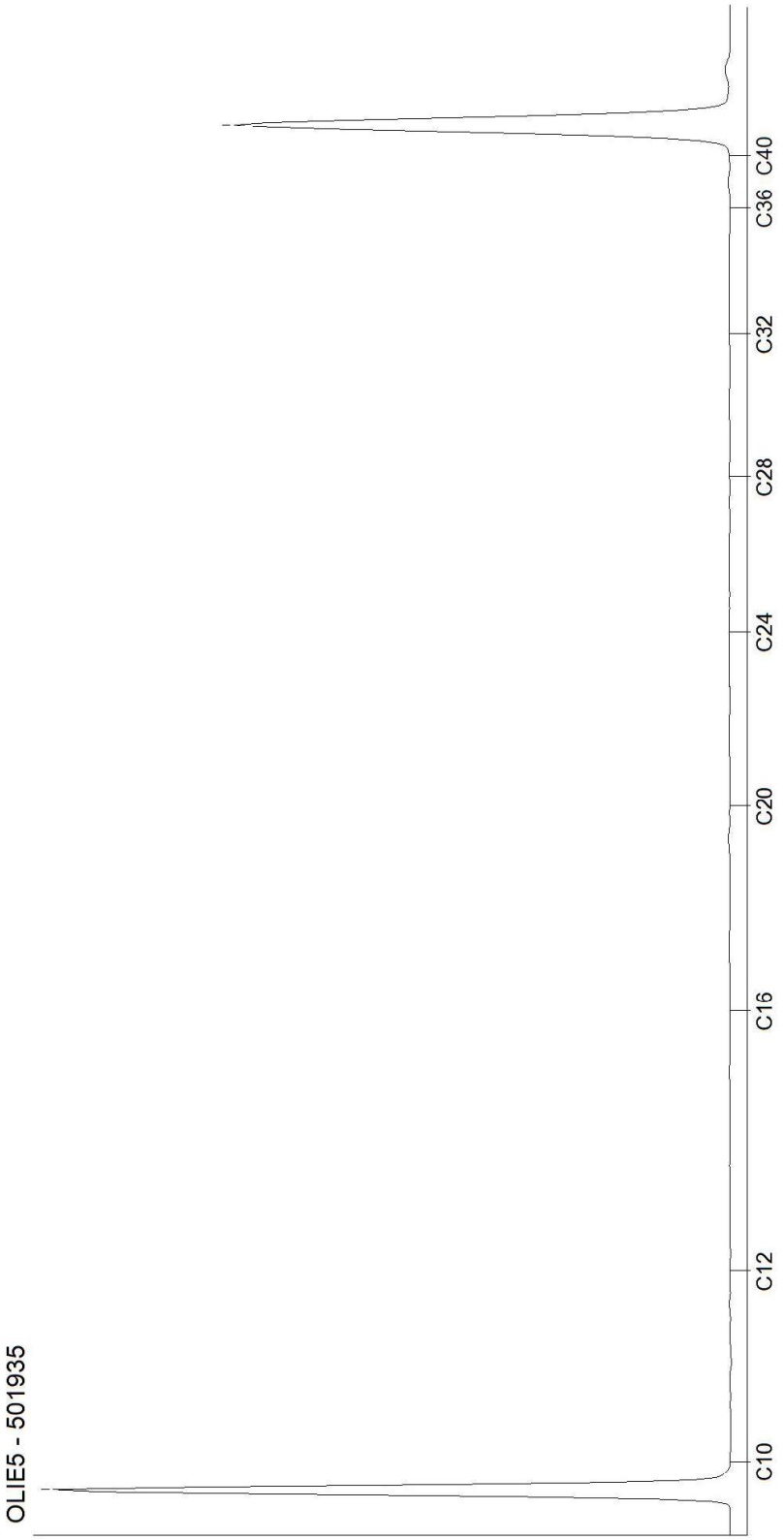
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501935, created at 27.11.2025 13:02:18

Monster beschrijving: 206-2 206 (62-112)



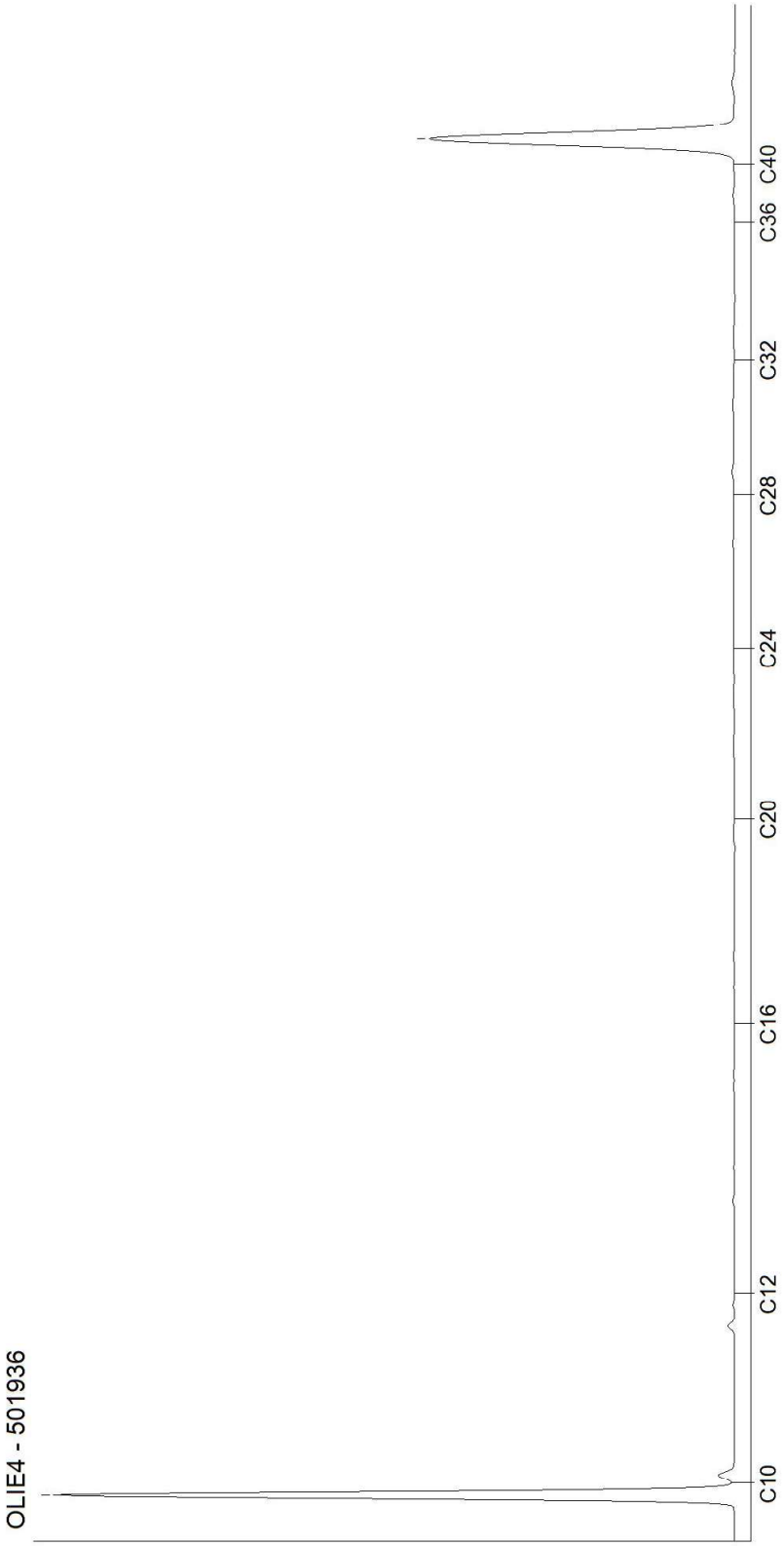
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501936, created at 28.11.2025 11:34:36

Monster beschrijving: 208-2 208 (50-100)



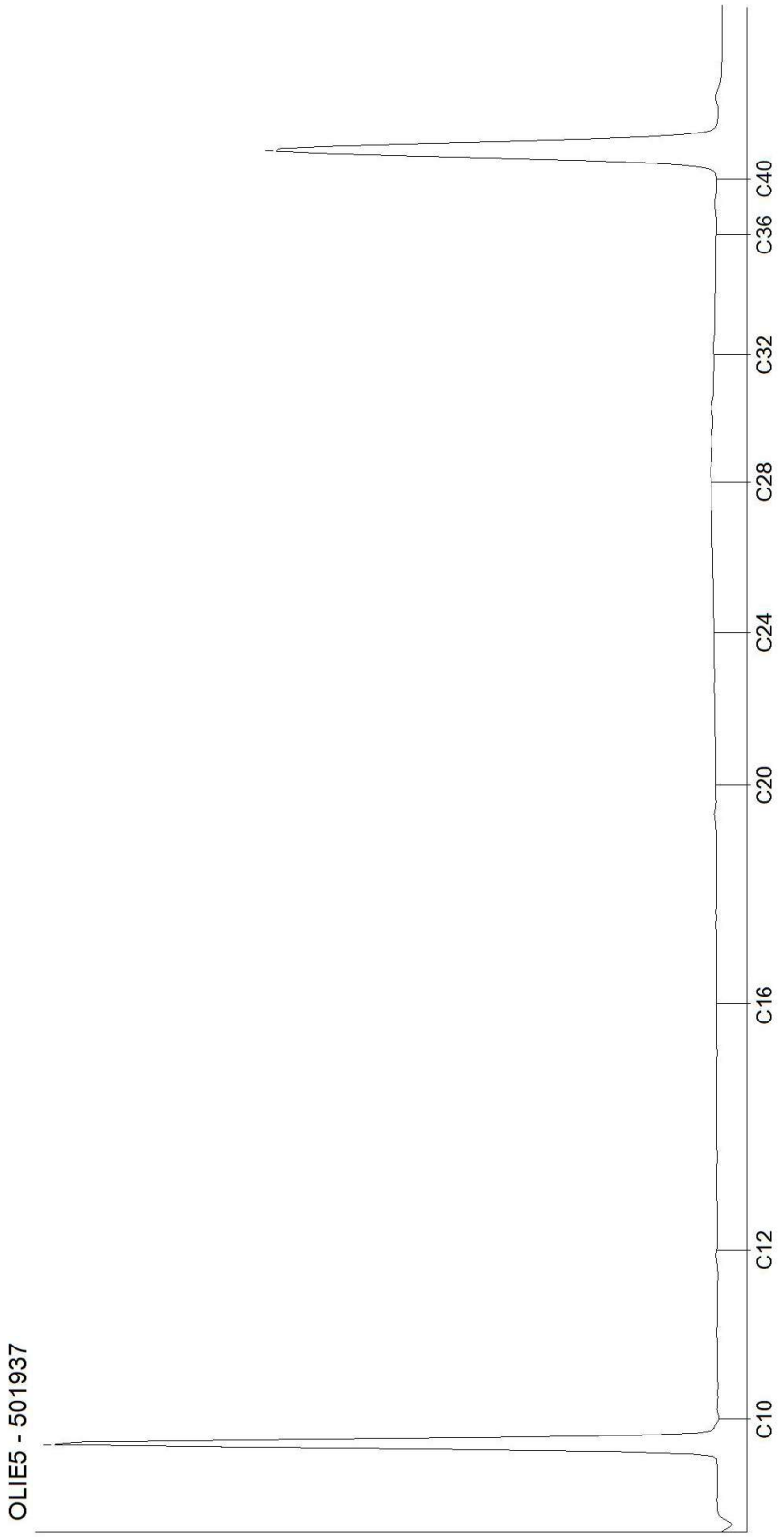
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501937, created at 27.11.2025 12:08:00

Monster beschrijving: 208-4 208 (150-200)



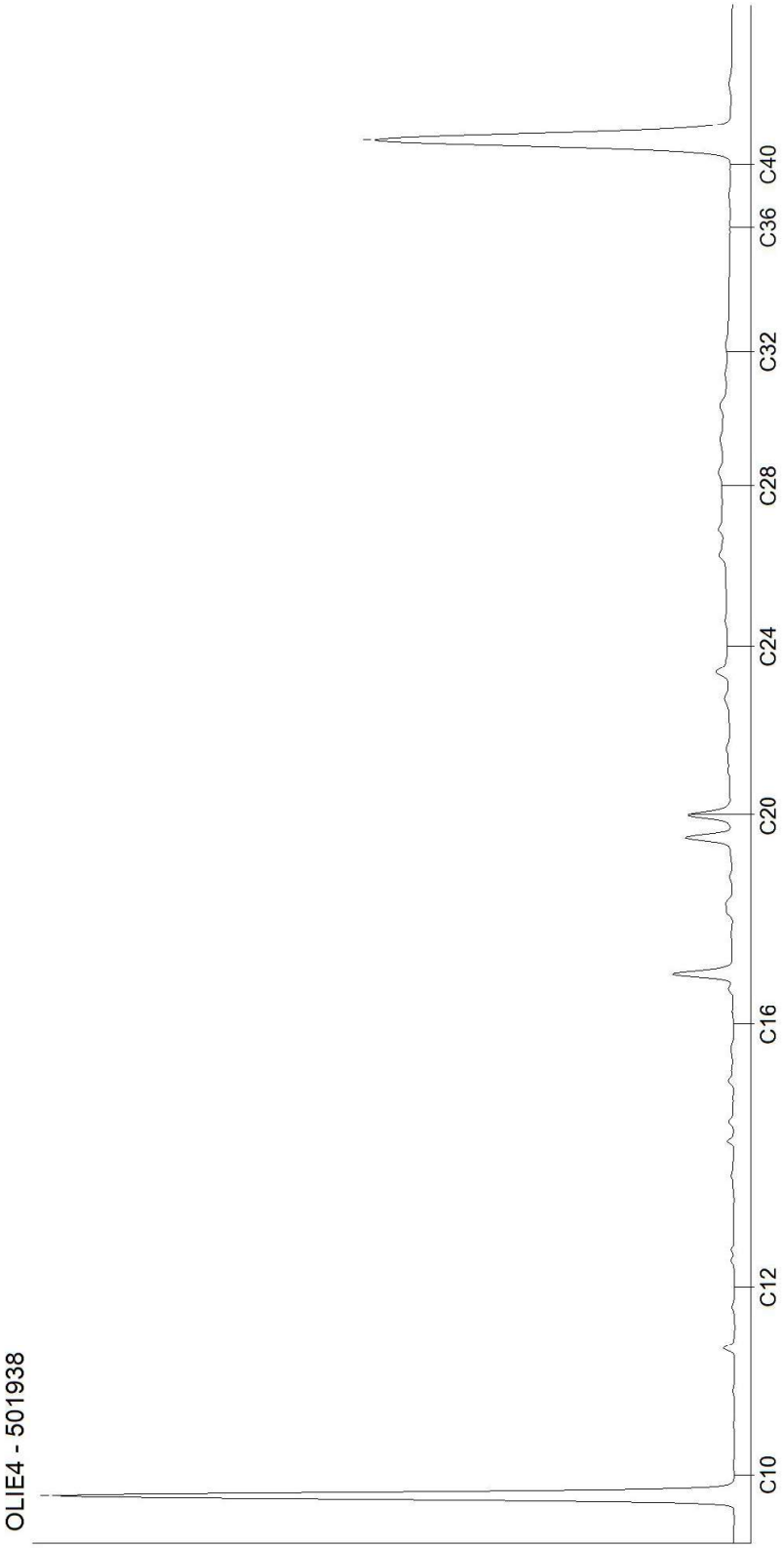
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501938, created at 27.11.2025 11:26:10

Monster beschrijving: 402-4 402 (140-170)



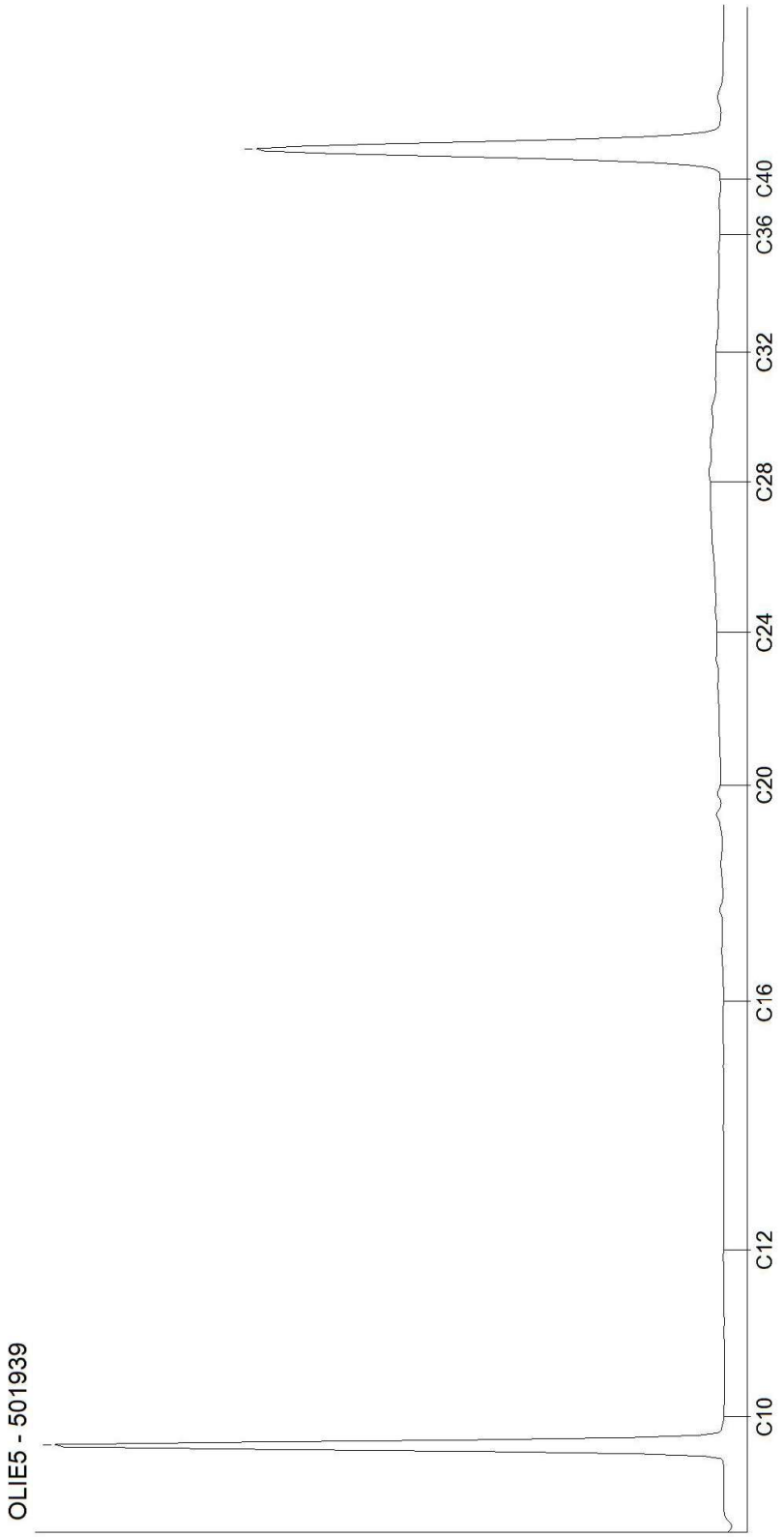
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501939, created at 27.11.2025 12:08:00

Monster beschrijving: 602-2 602 (50-100)



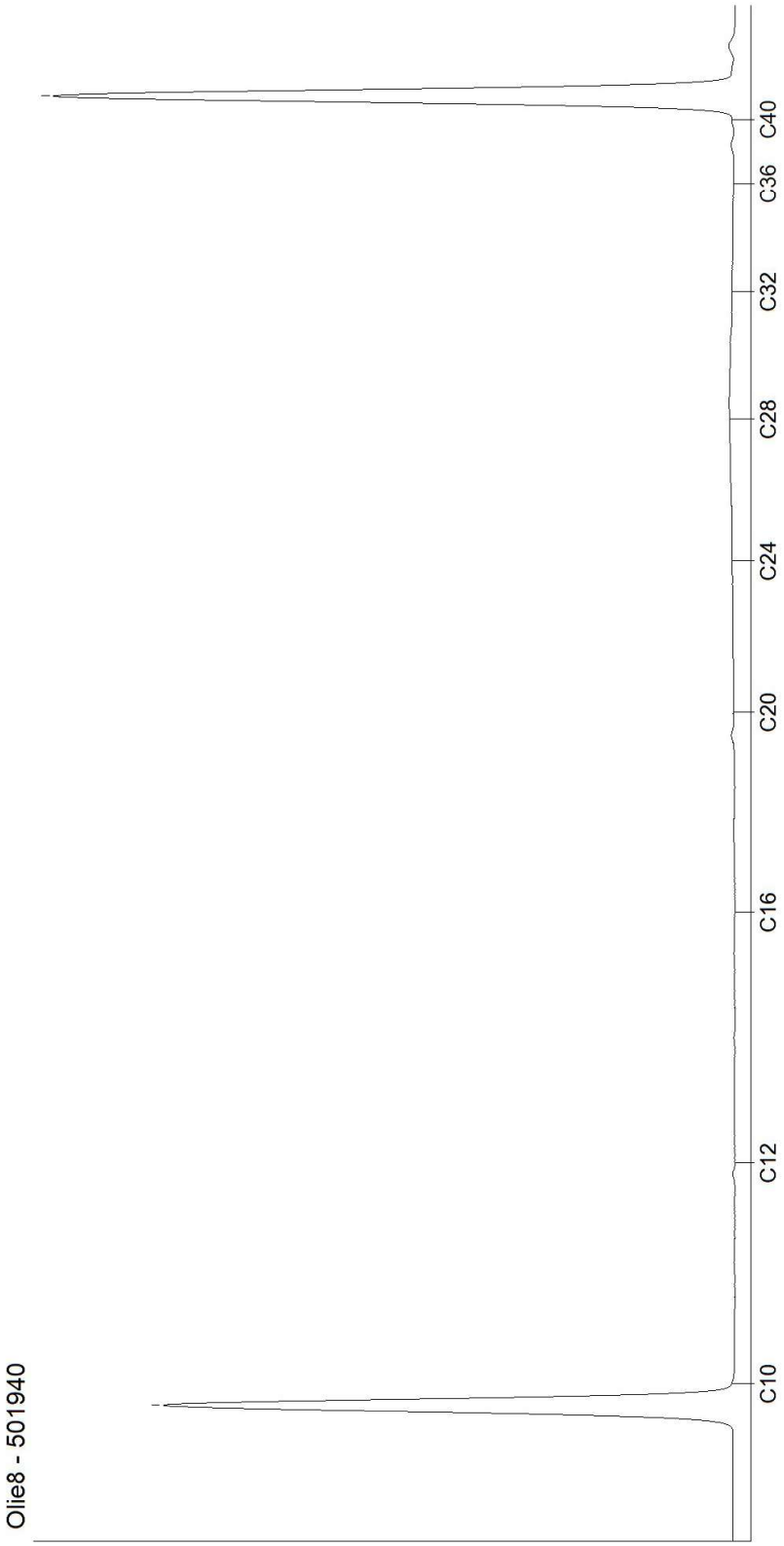
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501940, created at 26.11.2025 10:47:26

Monster beschrijving: MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)



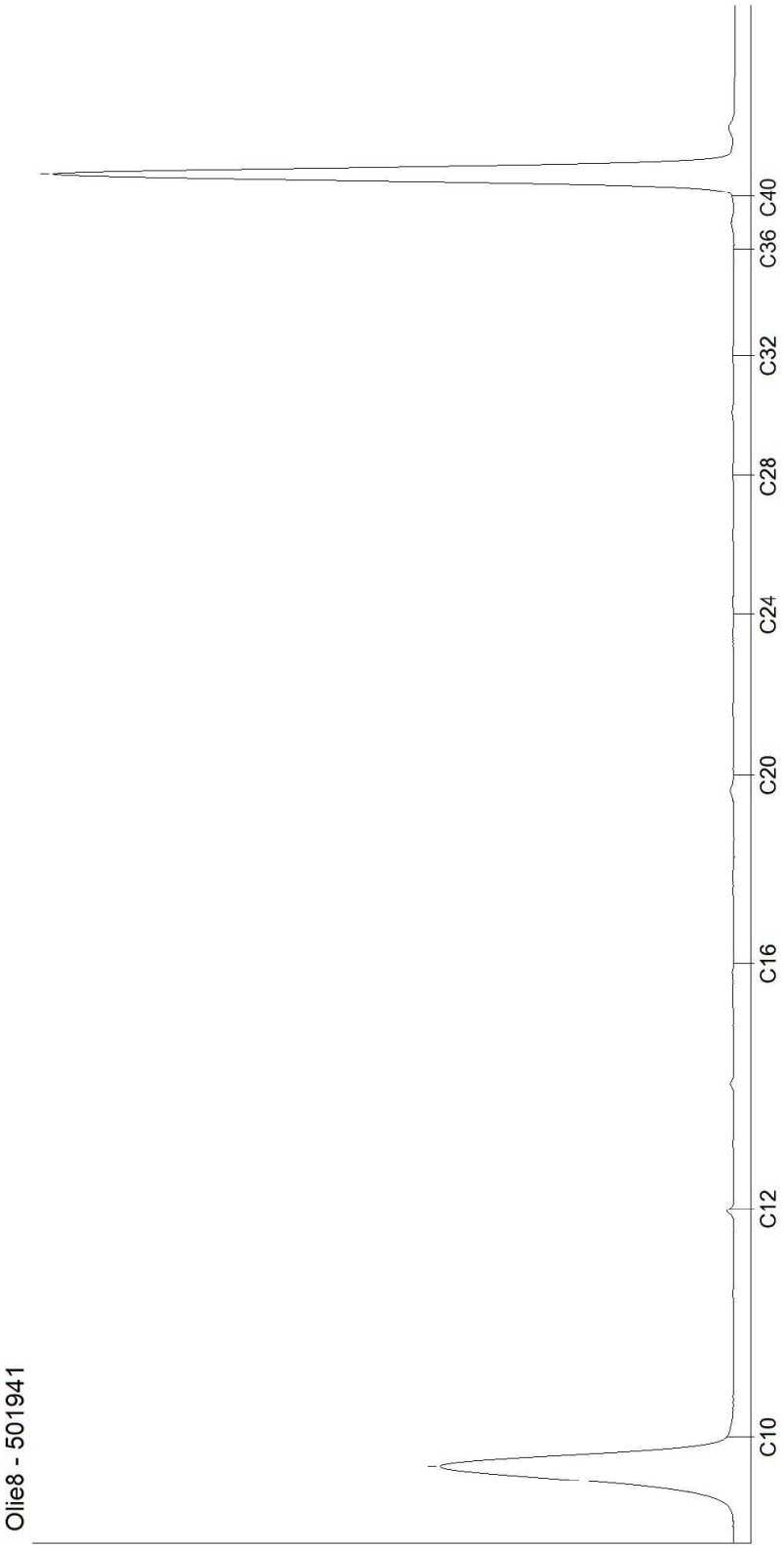
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501941, created at 26.11.2025 10:47:26

Monster beschrijving: MM12 202 (260-310) 204 (200-250) 401 (160-210) 402 (300-350)



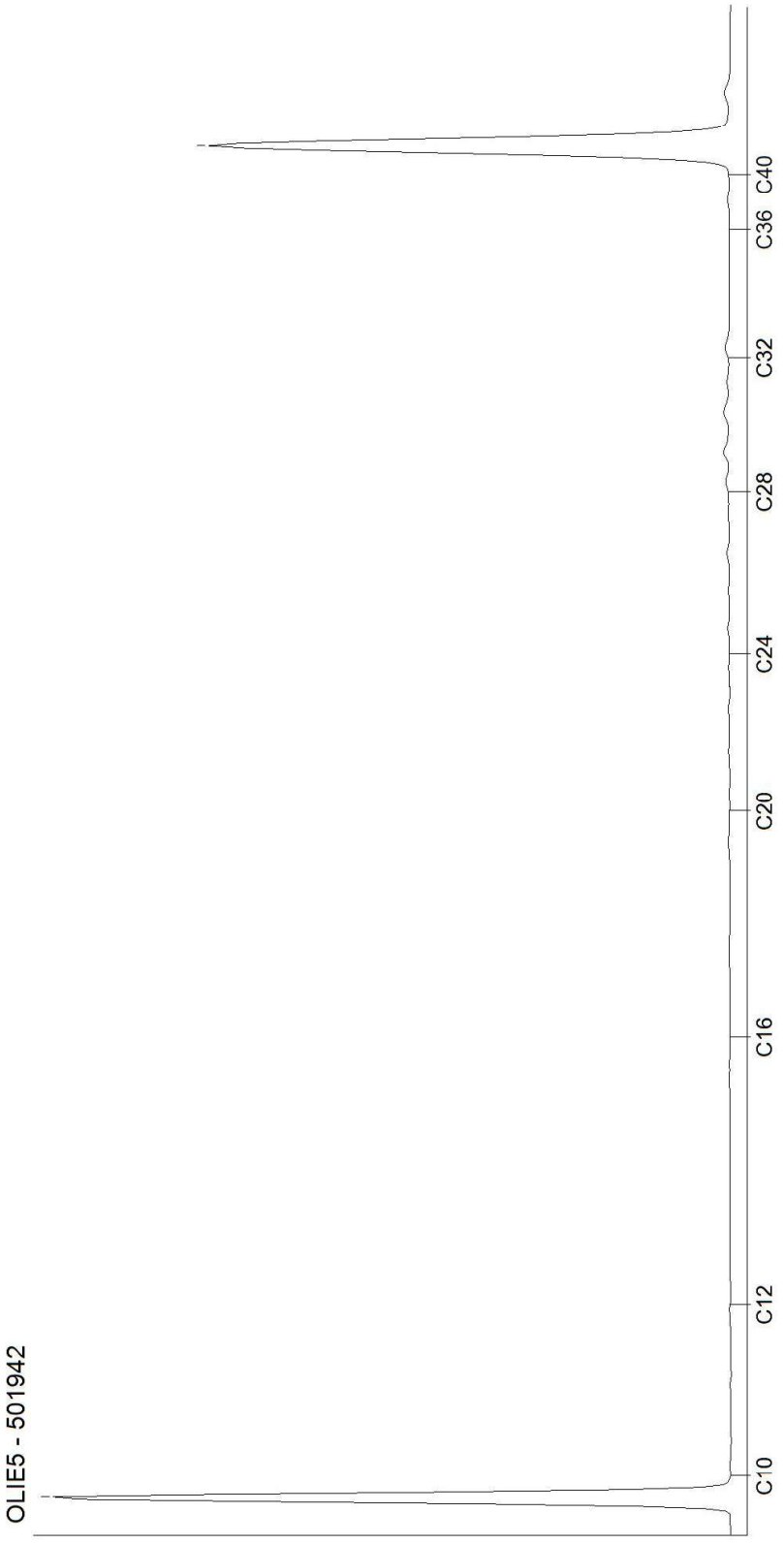
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501942, created at 26.11.2025 11:31:08

Monster beschrijving: MM13 133 (70-120) 801 (110-160) 803 (80-130)



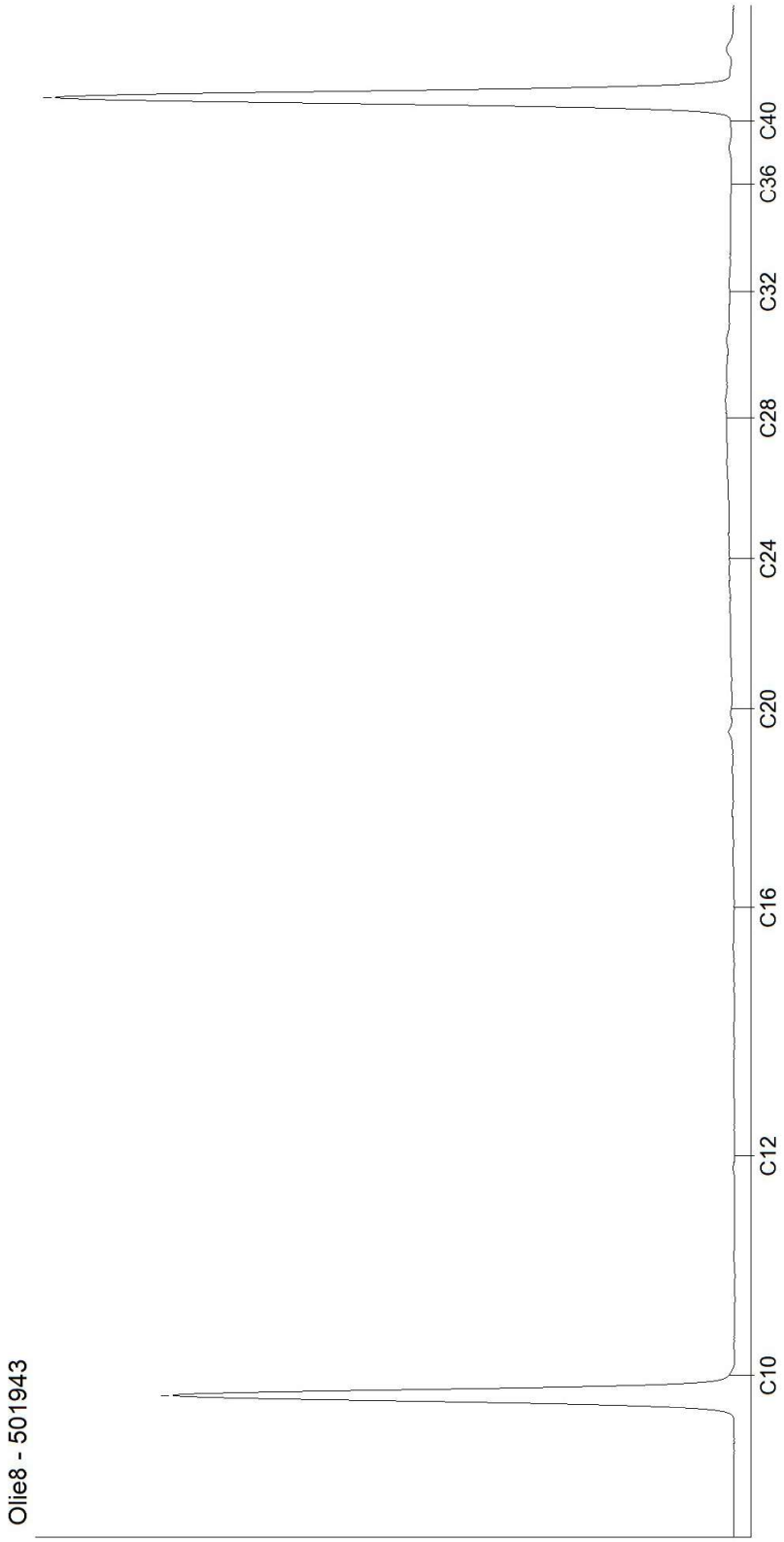
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501943, created at 26.11.2025 10:47:26

Monster beschrijving: MM22 201 (12-62) 204 (12-40) 602 (8-50) 805 (12-50)



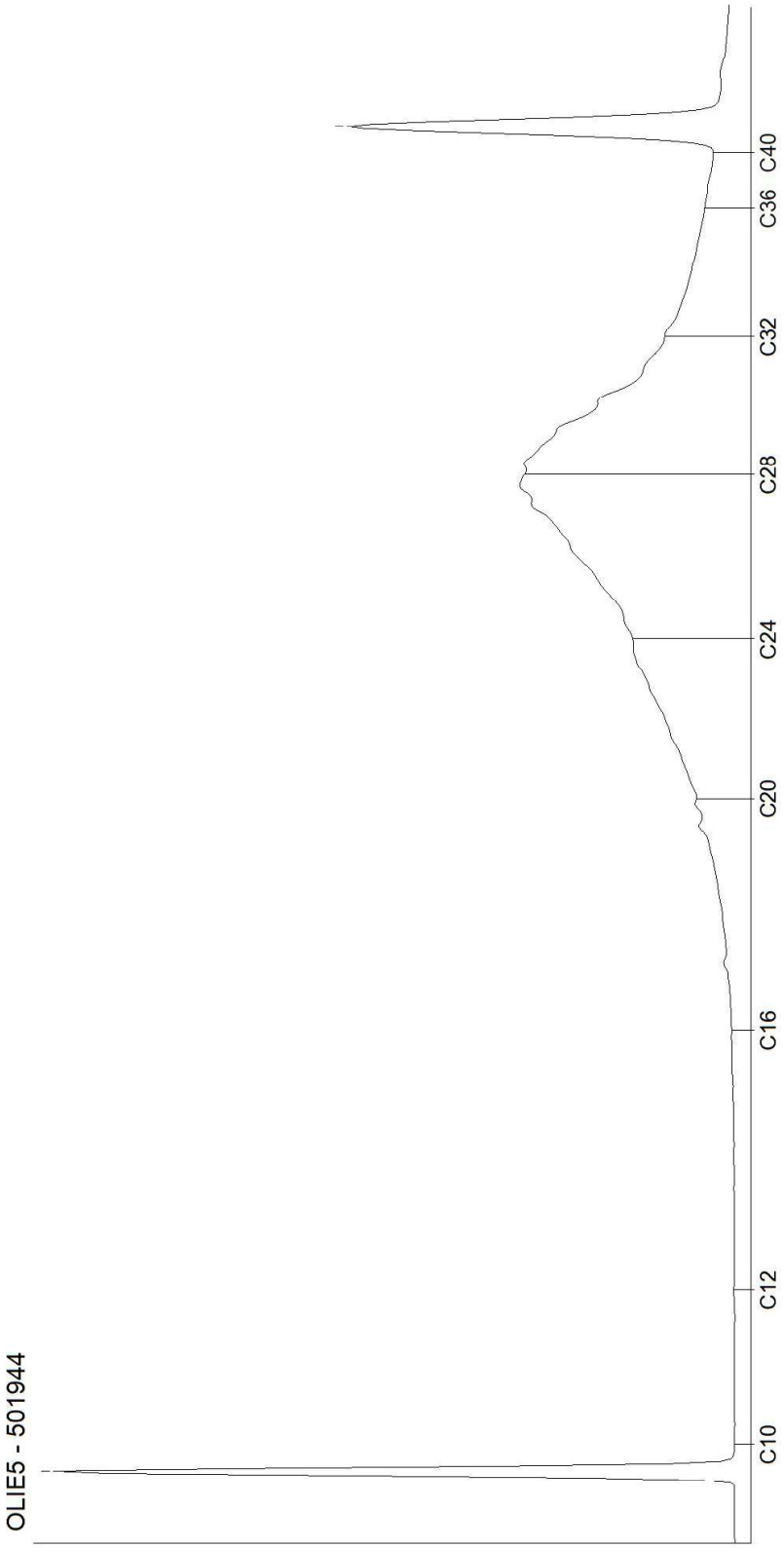
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501944, created at 26.11.2025 11:31:08

Monster beschrijving: MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)



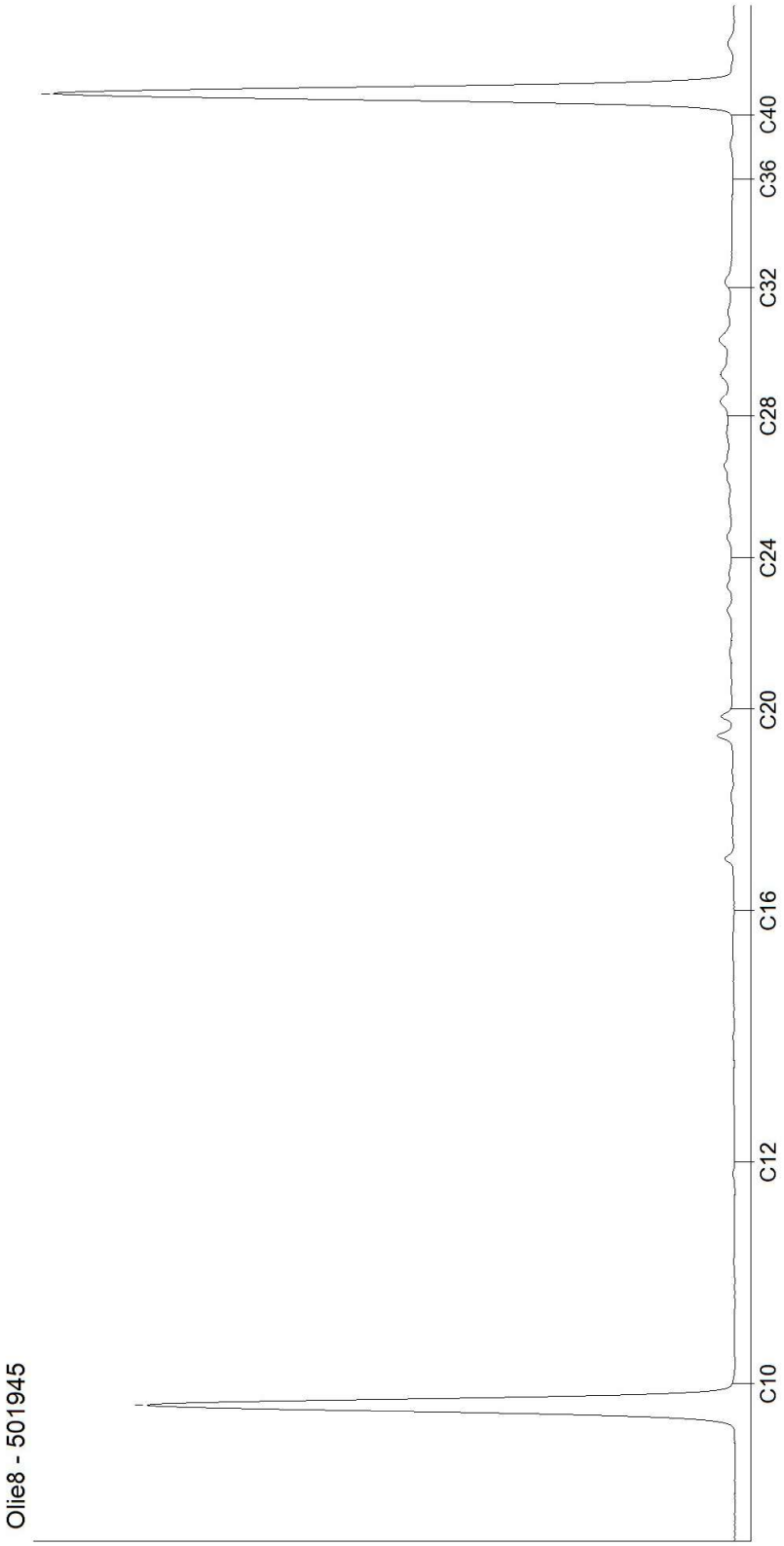
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501945, created at 26.11.2025 10:47:26

Monster beschrijving: MM61 401 (70-100) 601 (20-70)



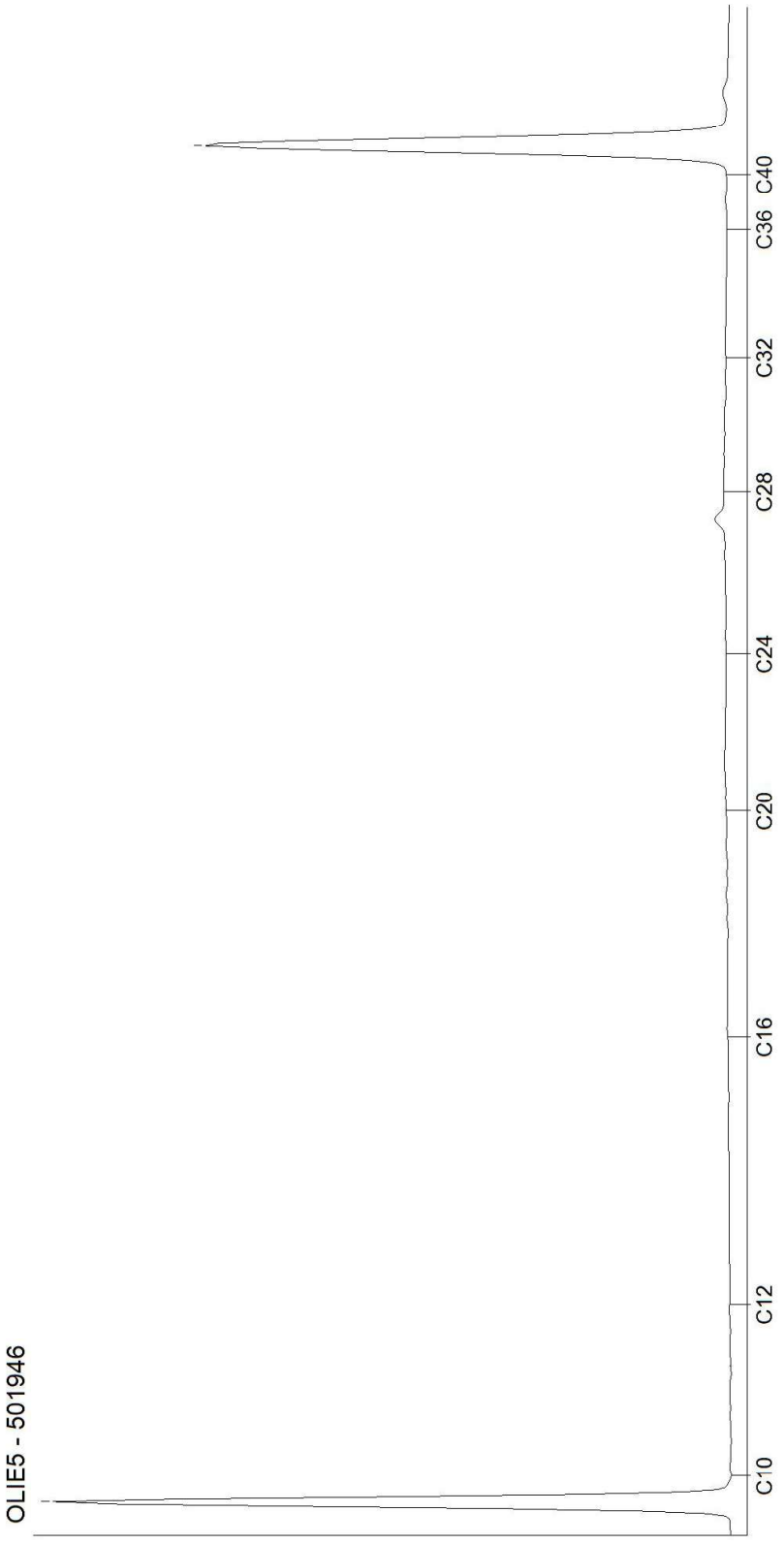
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501946, created at 26.11.2025 11:31:08

Monster beschrijving: MM80 802 (12-50) 803 (12-50)



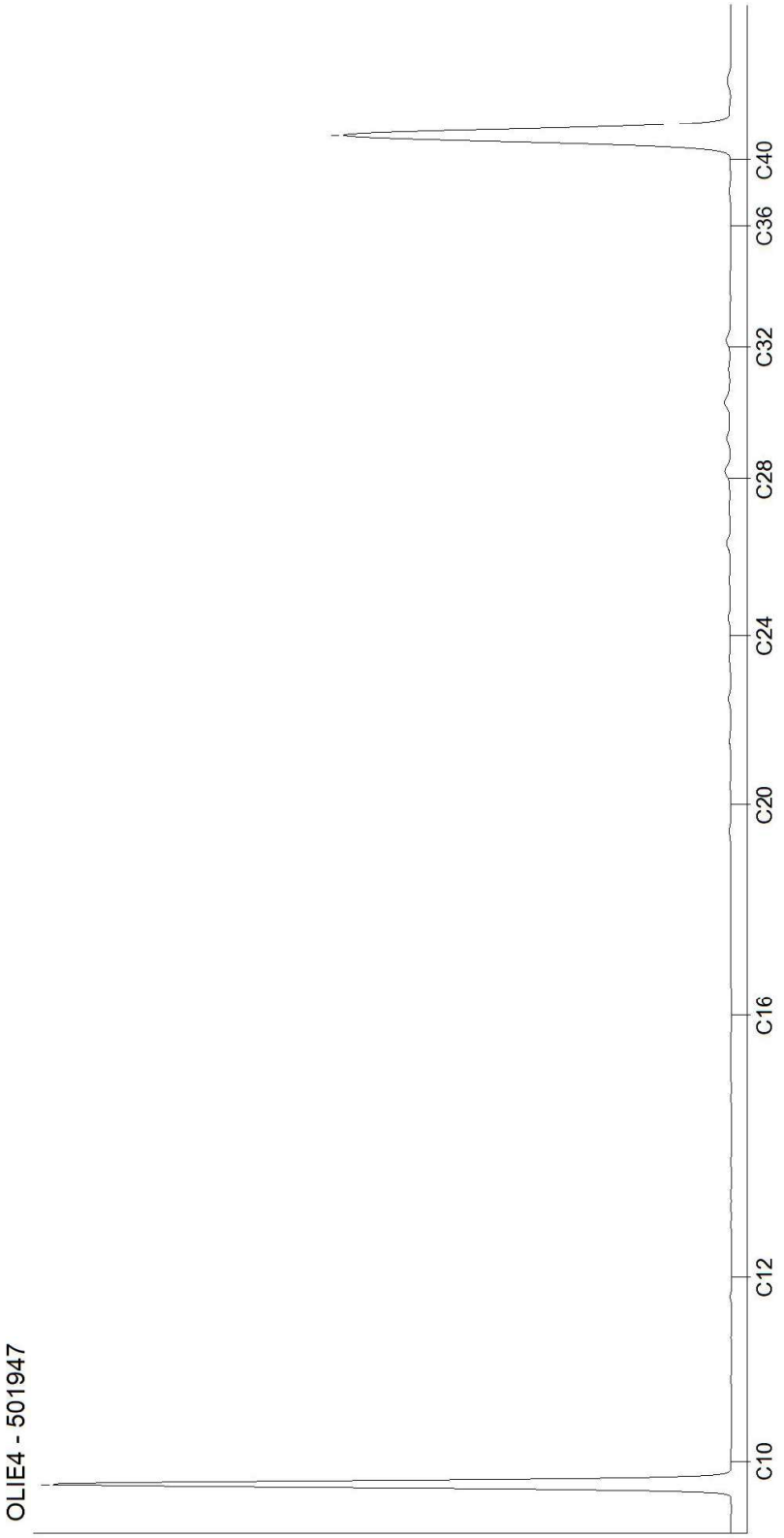
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1635971, Analysis No. 501947, created at 26.11.2025 11:12:30

Monster beschrijving: MM81 202 (170-220) 804 (140-170) 805 (100-150) 806 (120-170)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1636924 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.12.2025

Opdracht	1636924 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	25.11.2025
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1636924 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 506570-506576.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26892251-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1636924 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
506570	24.11.2025 00:00	102-1 102 (11-50)
506571	24.11.2025 00:00	110-1 110 (1-25)
506572	24.11.2025 00:00	112-3 112 (60-80)
506573	24.11.2025 00:00	114-1 114 (8-58)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	506570 102-1 102 (11-50)	506571 110-1 110 (1-25)	506572 112-3 112 (60-80)	506573 114-1 114 (8-58)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	86,4[1)]	88,1[1)]	83,7[1)]	85,1[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	506570 102-1 102 (11-50)	506571 110-1 110 (1-25)	506572 112-3 112 (60-80)	506573 114-1 114 (8-58)
S	Fractie < 2 µm	% DS	2,2	2,2	2,7	4,2

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	506570 102-1 102 (11-50)	506571 110-1 110 (1-25)	506572 112-3 112 (60-80)	506573 114-1 114 (8-58)
S	Organische stof[7)]	% DS	3,8	2,8	3,8	6,7

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	506570 102-1 102 (11-50)	506571 110-1 110 (1-25)	506572 112-3 112 (60-80)	506573 114-1 114 (8-58)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	506570 102-1 102 (11-50)	506571 110-1 110 (1-25)	506572 112-3 112 (60-80)	506573 114-1 114 (8-58)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	9,4	9,9	14	14
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	37	59	41	82
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0,24	<0,20[6)]	0,23	0,25
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	16	25	<10[6)]	27
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0[6)]	3,4	<3,0[6)]	4,9
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	18	16	10	49
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	0,08	<0,05[6)]	0,10	0,15
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	40	62	32	97
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	2,8	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7,1	8,9	4,1	14
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	94	180	46	82

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	506570 102-1 102 (11-50)	506571 110-1 110 (1-25)	506572 112-3 112 (60-80)	506573 114-1 114 (8-58)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0,24	0,19	0,070	0,28
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,29	0,23	0,087	0,26
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,25	0,19	0,072	0,24

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26892251-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1636924 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
506570	24.11.2025 00:00	102-1 102 (11-50)
506571	24.11.2025 00:00	110-1 110 (1-25)
506572	24.11.2025 00:00	112-3 112 (60-80)
506573	24.11.2025 00:00	114-1 114 (8-58)

	Parameter	Eenheid	506570 102-1 102 (11-50)	506571 110-1 110 (1-25)	506572 112-3 112 (60-80)	506573 114-1 114 (8-58)
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0,15	0,10	<0,050[6)]	0,13
S	Chryseen	mg/kg DS	0,28	0,19	0,10	0,38
S	Fenanthreen	mg/kg DS	0,20	0,17	<0,050[6)]	0,33
S	Fluorantheen	mg/kg DS	0,58	0,43	0,13	0,62
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	0,15	0,17	0,067	0,18
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**2,2[4)]**	**1,7[4)]**	**0,67[4)]**	**2,5[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	506570 102-1 102 (11-50)	506571 110-1 110 (1-25)	506572 112-3 112 (60-80)	506573 114-1 114 (8-58)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]	47
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]	5
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	8
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	7	<5[6)]	<5[6)]	13
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	7	7	<5[6)]	12
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[6)]	7	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	506570 102-1 102 (11-50)	506571 110-1 110 (1-25)	506572 112-3 112 (60-80)	506573 114-1 114 (8-58)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[8)]	mg/kg DS	<0,0010[6)]	0,0015	<0,0010[6)]	0,0014
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0049[4)]**	**0,0057[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0056[4)]**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26892251-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1636924 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
506574	24.11.2025 00:00	701-1 701 (12-62)
506575	24.11.2025 00:00	MM14 110 (170-220) 114 (260-300) 1005 (170-220)
506576	24.11.2025 00:00	MM15 117 (10-60) 118 (10-60)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	506574 701-1 701 (12-62)	506575 MM14 110 (170-220) 114 (260-300) 1005 (170-220)	506576 MM15 117 (10-60) 118 (10-60)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3)]	--[3)]	++[2)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	89,8[1)]	81,7[1)]	93,5[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	506574 701-1 701 (12-62)	506575 MM14 110 (170-220) 114 (260-300) 1005 (170-220)	506576 MM15 117 (10-60) 118 (10-60)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,2	1,5	<1,0[6)]

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	506574 701-1 701 (12-62)	506575 MM14 110 (170-220) 114 (260-300) 1005 (170-220)	506576 MM15 117 (10-60) 118 (10-60)
S	Organische stof[7)]	% DS	5,9	0,9	2,0[5)]

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	506574 701-1 701 (12-62)	506575 MM14 110 (170-220) 114 (260-300) 1005 (170-220)	506576 MM15 117 (10-60) 118 (10-60)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	506574 701-1 701 (12-62)	506575 MM14 110 (170-220) 114 (260-300) 1005 (170-220)	506576 MM15 117 (10-60) 118 (10-60)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	6,3	<4,0[6)]	<4,0[6)]
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	92	<20[6)]	<20[6)]
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2,0	<0,20[6)]	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	63	<10[6)]	<10[6)]
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	4,6	<3,0[6)]	<3,0[6)]
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	30	<5,0[6)]	<5,0[6)]
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	0,08	<0,05[6)]	<0,05[6)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	39	<10[6)]	<10[6)]
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	22	5,7	5,7
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	95	<20[6)]	<20[6)]

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	506574 701-1 701 (12-62)	506575 MM14 110 (170-220) 114 (260-300) 1005 (170-220)	506576 MM15 117 (10-60) 118 (10-60)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0,17	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,20	<0,050[6)]	<0,050[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26892251-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1636924 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
506574	24.11.2025 00:00	701-1 701 (12-62)
506575	24.11.2025 00:00	MM14 110 (170-220) 114 (260-300) 1005 (170-220)
506576	24.11.2025 00:00	MM15 117 (10-60) 118 (10-60)

	Parameter	Eenheid	506574 701-1 701 (12-62)	506575 MM14 110 (170-220) 114 (260-300) 1005 (170-220)	506576 MM15 117 (10-60) 118 (10-60)
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,18	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0,11	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Chryseen	mg/kg DS	0,21	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Fenanthreen	mg/kg DS	0,19	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Fluorantheen	mg/kg DS	0,38	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	0,14	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**1,7[4)]**	**0,35[4)]**	**0,35[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	506574 701-1 701 (12-62)	506575 MM14 110 (170-220) 114 (260-300) 1005 (170-220)	506576 MM15 117 (10-60) 118 (10-60)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	50	<35[6)]	<35[6)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	6	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	12	<5[6)]	8
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	11	<5[6)]	9
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	10	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	506574 701-1 701 (12-62)	506575 MM14 110 (170-220) 114 (260-300) 1005 (170-220)	506576 MM15 117 (10-60) 118 (10-60)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	0,0014	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	0,0095	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	0,0052	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[8)]	mg/kg DS	0,011	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 153	mg/kg DS	0,0079	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 180	mg/kg DS	0,0031	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,039[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1636924 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.12.2025

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[4)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[5)] Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
[6)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[7)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
[8)] Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 25.11.2025
Einde van de test: 01.12.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[7)] • Arseen (As) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138[8)] • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

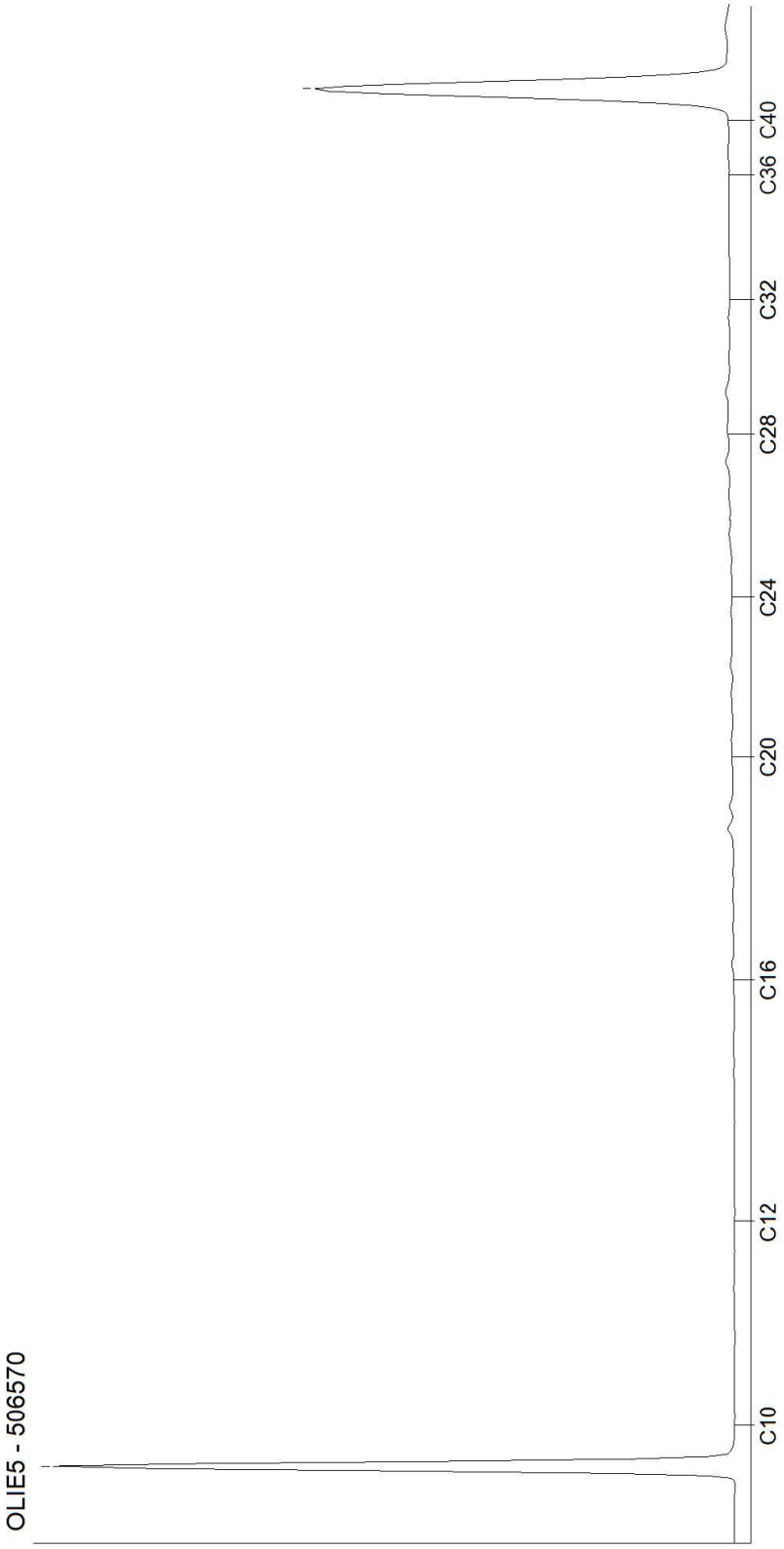
TESTING RvA L 005

DOC-13-26892251-NL-P6

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1636924, Analysis No. 506570, created at 01.12.2025 11:37:25

Monster beschrijving: 102-1 102 (11-50)



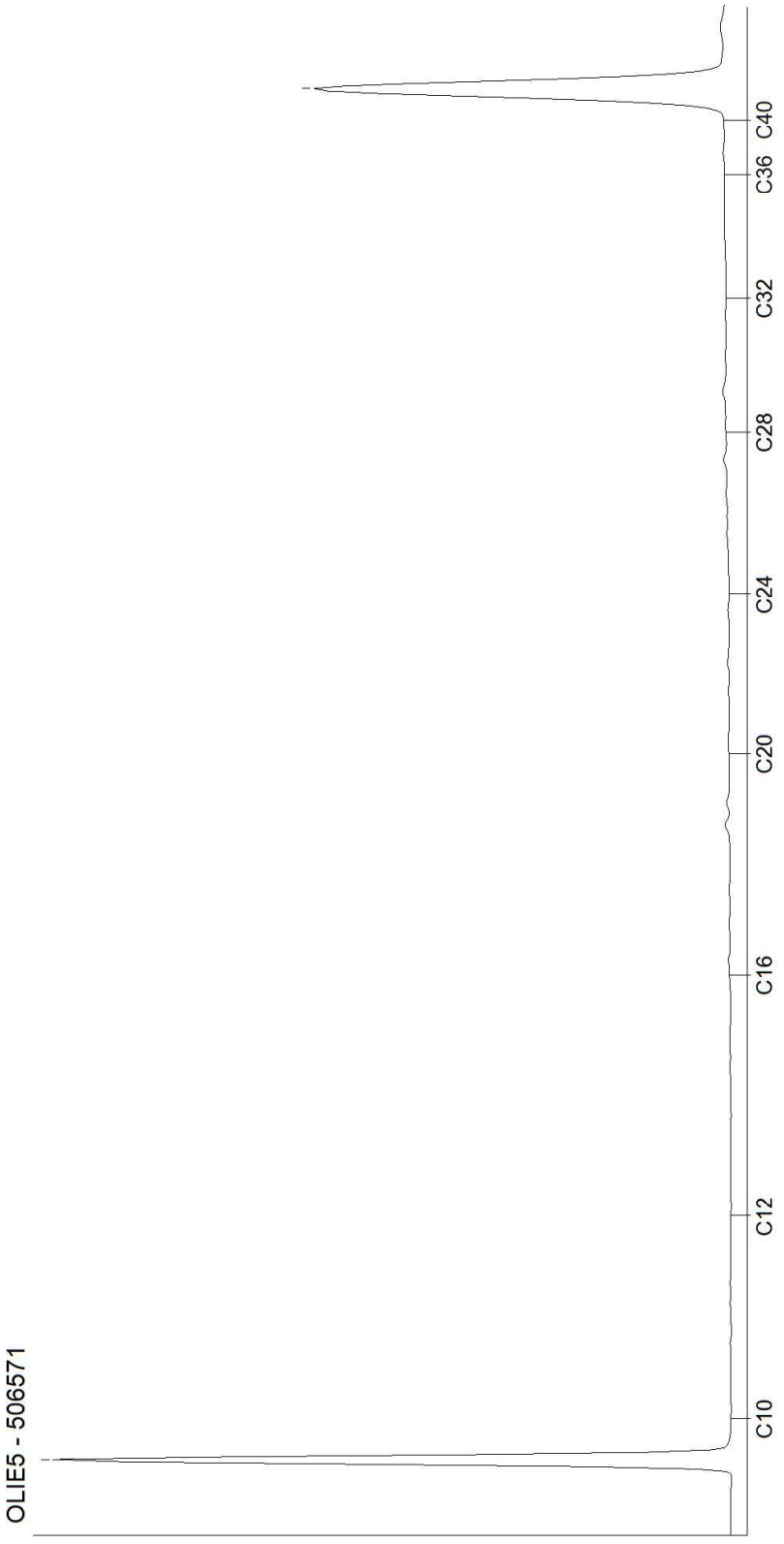
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1636924, Analysis No. 506571, created at 01.12.2025 11:37:25

Monster beschrijving: 110-1 110 (1-25)



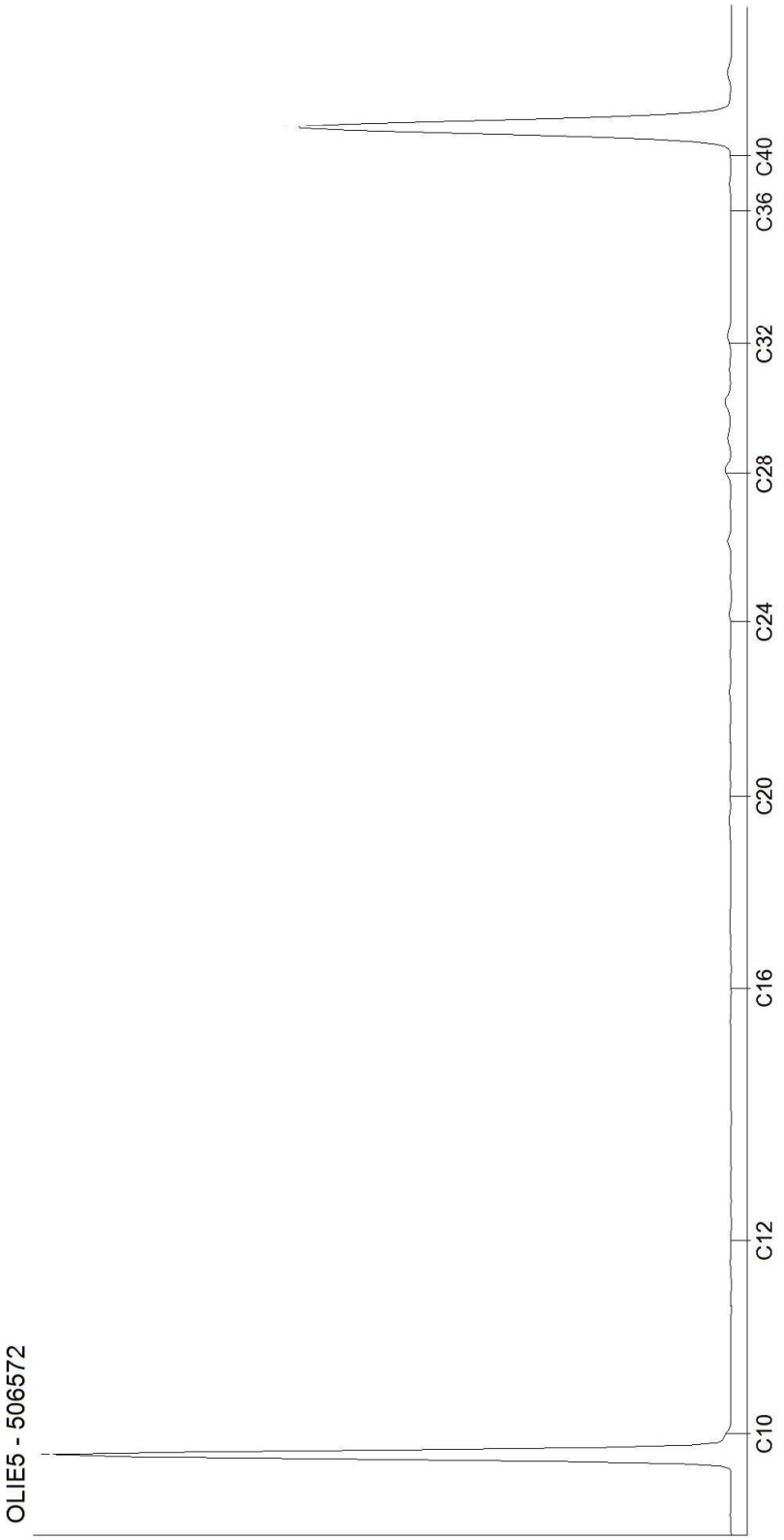
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1636924, Analysis No. 506572, created at 01.12.2025 13:42:38

Monster beschrijving: 112-3 112 (60-80)



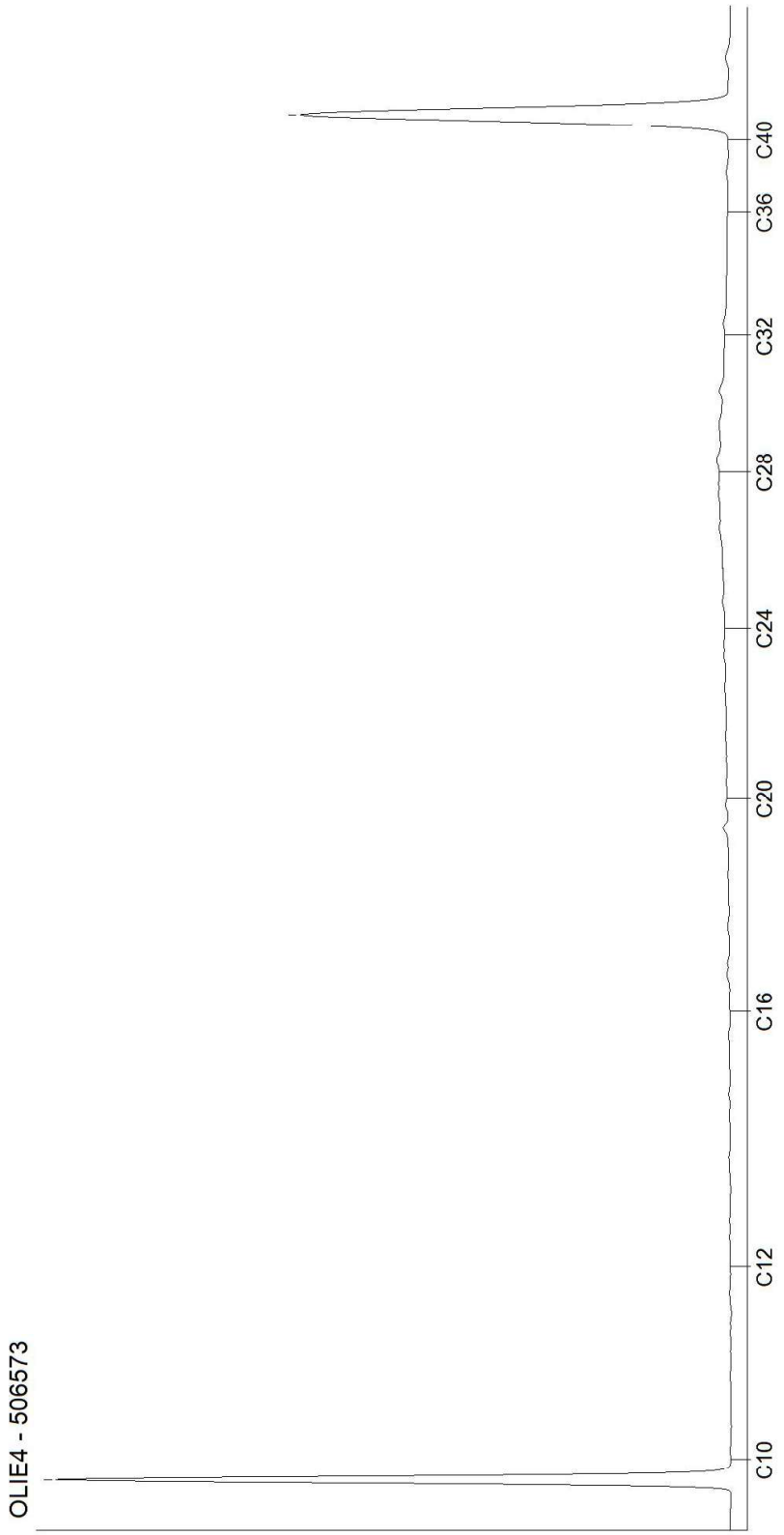
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1636924, Analysis No. 506573, created at 28.11.2025 15:36:49

Monster beschrijving: 114-1 114 (8-58)



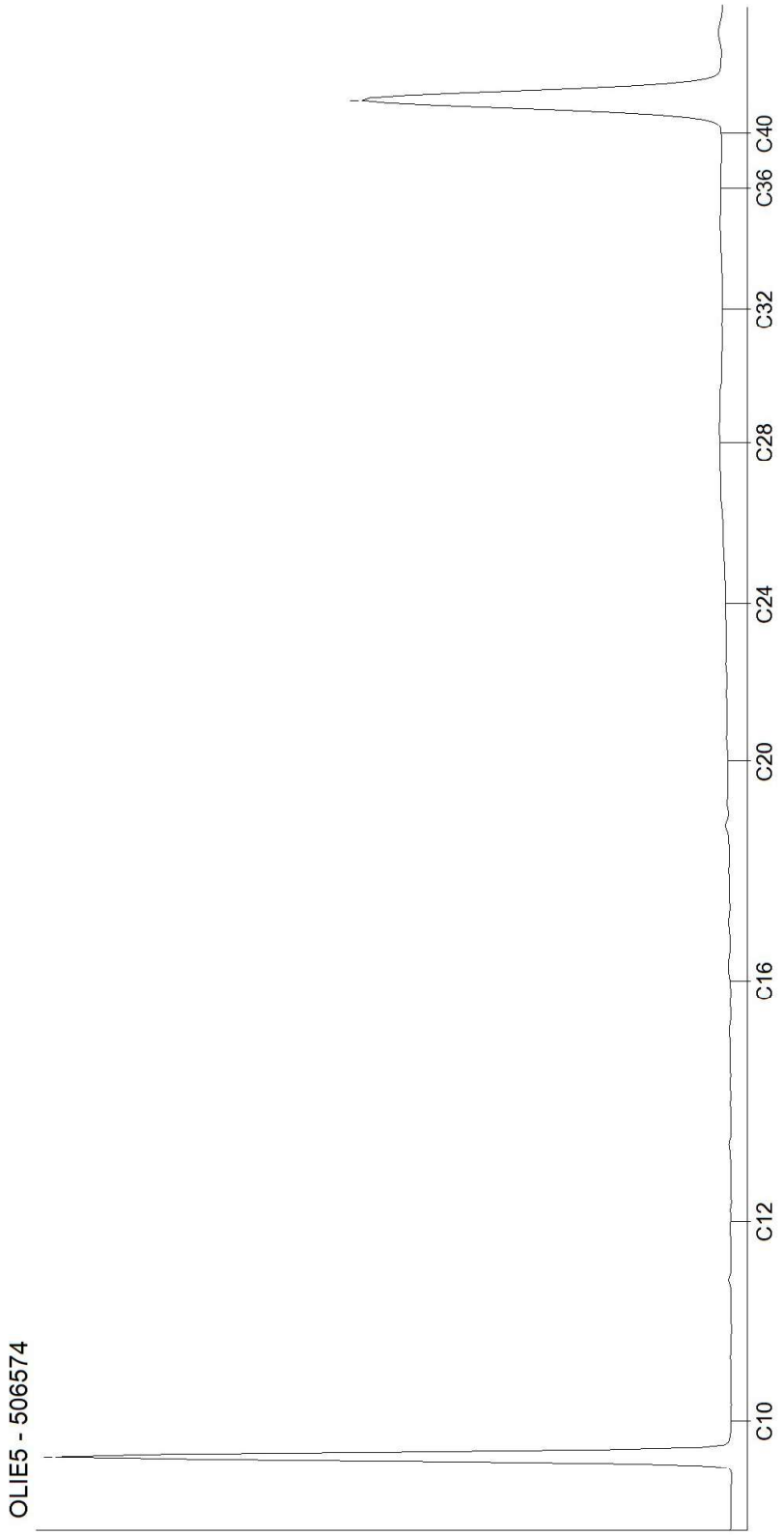
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1636924, Analysis No. 506574, created at 01.12.2025 11:37:25

Monster beschrijving: 701-1 701 (12-62)



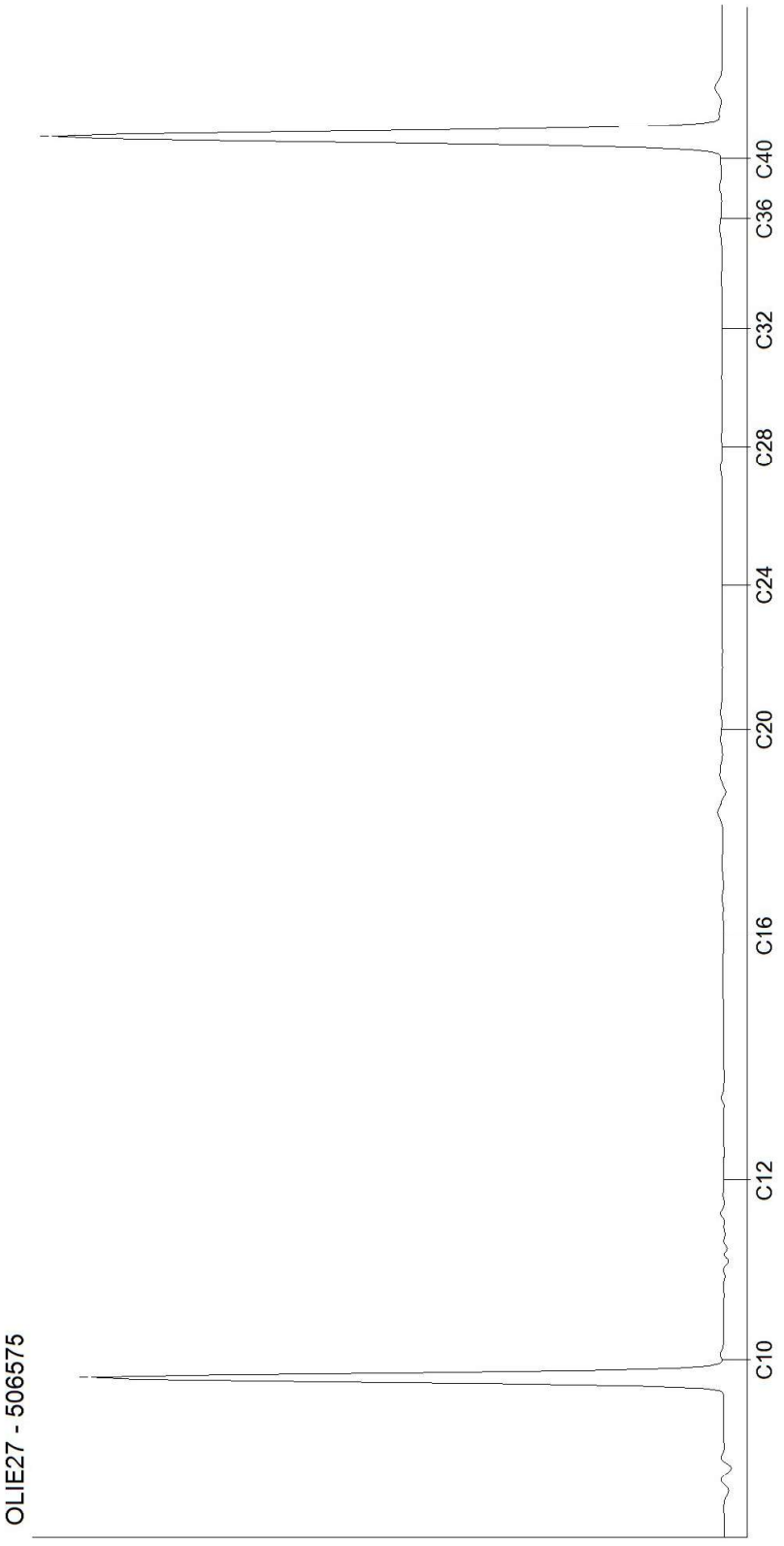
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1636924, Analysis No. 506575, created at 01.12.2025 09:00:05

Monster beschrijving: MM14 110 (170-220) 114 (260-300) 1005 (170-220)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

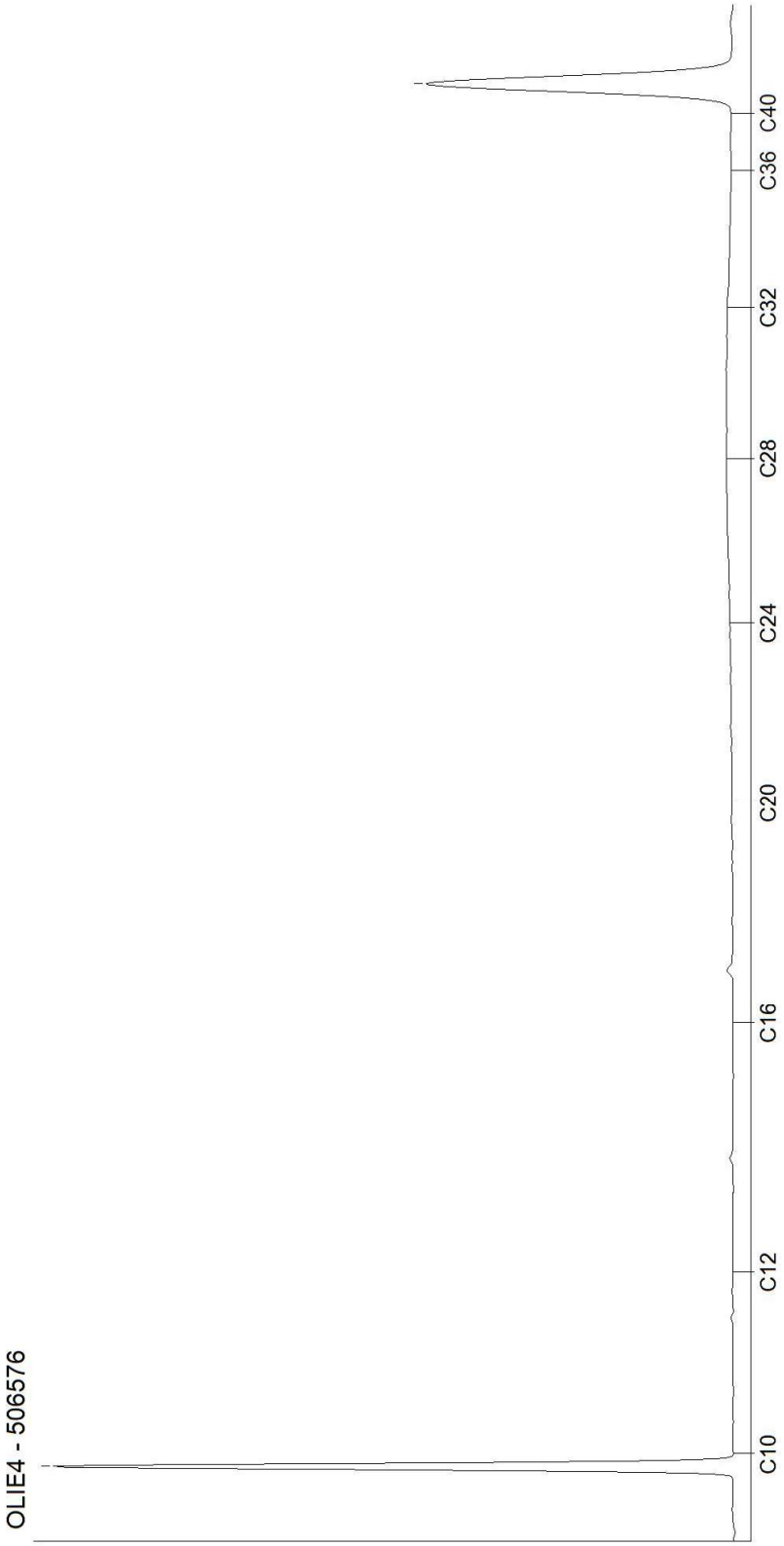
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26892260-NL-P6

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1636924, Analysis No. 506576, created at 02.12.2025 07:55:22

Monster beschrijving: MM15 117 (10-60) 118 (10-60)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1638582 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 04.12.2025

Opdracht	1638582 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	27.11.2025
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1638582 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 516876-516878.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26910954-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1638582 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 04.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
516876	26.11.2025 00:00	MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)
516877	26.11.2025 00:00	MM17 109 (50-100) 1001 (50-100) 1002 (50-100) 1003 (50-70)
516878	26.11.2025 00:00	MM18 119 (9-50) 120 (20-70)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	516876 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	516877 MM17 109 (50-100) 1001 (50-100) 1002 (50-100) 1003 (50-70)	516878 MM18 119 (9-50) 120 (20-70)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++[2)]	++[2)]	--[3)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	86,5[1)]	89,1[1)]	87,3[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	516876 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	516877 MM17 109 (50-100) 1001 (50-100) 1002 (50-100) 1003 (50-70)	516878 MM18 119 (9-50) 120 (20-70)
S	Fractie < 2 µm	% DS	2,7	3,0	3,8

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	516876 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	516877 MM17 109 (50-100) 1001 (50-100) 1002 (50-100) 1003 (50-70)	516878 MM18 119 (9-50) 120 (20-70)
S	Organische stof[6)]	% DS	1,8	1,8	1,7

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	516876 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	516877 MM17 109 (50-100) 1001 (50-100) 1002 (50-100) 1003 (50-70)	516878 MM18 119 (9-50) 120 (20-70)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	516876 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	516877 MM17 109 (50-100) 1001 (50-100) 1002 (50-100) 1003 (50-70)	516878 MM18 119 (9-50) 120 (20-70)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	7,2	10	7,1
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	38	28	36
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[5)]	<0,20[5)]	<0,20[5)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	16	31	14
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	70	5,4	3,6
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	37	12	6,5
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[5)]	<0,05[5)]	<0,05[5)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	23	34	15
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[5)]	<1,5[5)]	<1,5[5)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	36	9,6	6,0
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	50	38	31

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	516876 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	516877 MM17 109 (50-100) 1001 (50-100) 1002 (50-100) 1003 (50-70)	516878 MM18 119 (9-50) 120 (20-70)
S	Anthraceen	mg/kg DS	0,081	<0,050[5)]	<0,050[5)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0,50	0,17	0,15
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,67	0,21	0,10

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26910954-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1638582 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 04.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
516876	26.11.2025 00:00	MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)
516877	26.11.2025 00:00	MM17 109 (50-100) 1001 (50-100) 1002 (50-100) 1003 (50-70)
516878	26.11.2025 00:00	MM18 119 (9-50) 120 (20-70)

	Parameter	Eenheid	516876 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	516877 MM17 109 (50-100) 1001 (50-100) 1002 (50-100) 1003 (50-70)	516878 MM18 119 (9-50) 120 (20-70)
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,52	0,15	0,073
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0,28	0,094	<0,050[5)]
S	Chryseen	mg/kg DS	0,47	0,24	<0,050[5)]
S	Fenanthreen	mg/kg DS	0,29	0,15	0,19
S	Fluorantheen	mg/kg DS	0,89	0,33	0,38
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	0,43	0,17	0,085
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[5)]	<0,050[5)]	<0,050[5)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**4,2[4)]**	**1,6[4)]**	**1,1[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	516876 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	516877 MM17 109 (50-100) 1001 (50-100) 1002 (50-100) 1003 (50-70)	516878 MM18 119 (9-50) 120 (20-70)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	89	<35[5)]	<35[5)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[5)]	<3[5)]	<3[5)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[5)]	<3[5)]	<3[5)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	5	<4[5)]	<4[5)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	11	<5[5)]	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	16	<5[5)]	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	23	<5[5)]	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	21	<5[5)]	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	11	<5[5)]	<5[5)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	516876 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	516877 MM17 109 (50-100) 1001 (50-100) 1002 (50-100) 1003 (50-70)	516878 MM18 119 (9-50) 120 (20-70)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]
S	PCB 101	mg/kg DS	0,0015	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]
S	PCB 138[7)]	mg/kg DS	0,0014	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]
S	PCB 153	mg/kg DS	0,0014	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0071[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26910954-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1638582 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 04.12.2025

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
1) Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken 1) die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
2) "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
3) "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
4) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
5) Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
6) Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
7) Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 28.11.2025
Einde van de test: 03.12.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[6)] • Arseen (As) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138[7)] • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1638582 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 04.12.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1638582

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beinvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen	516876, 516877, 516878

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

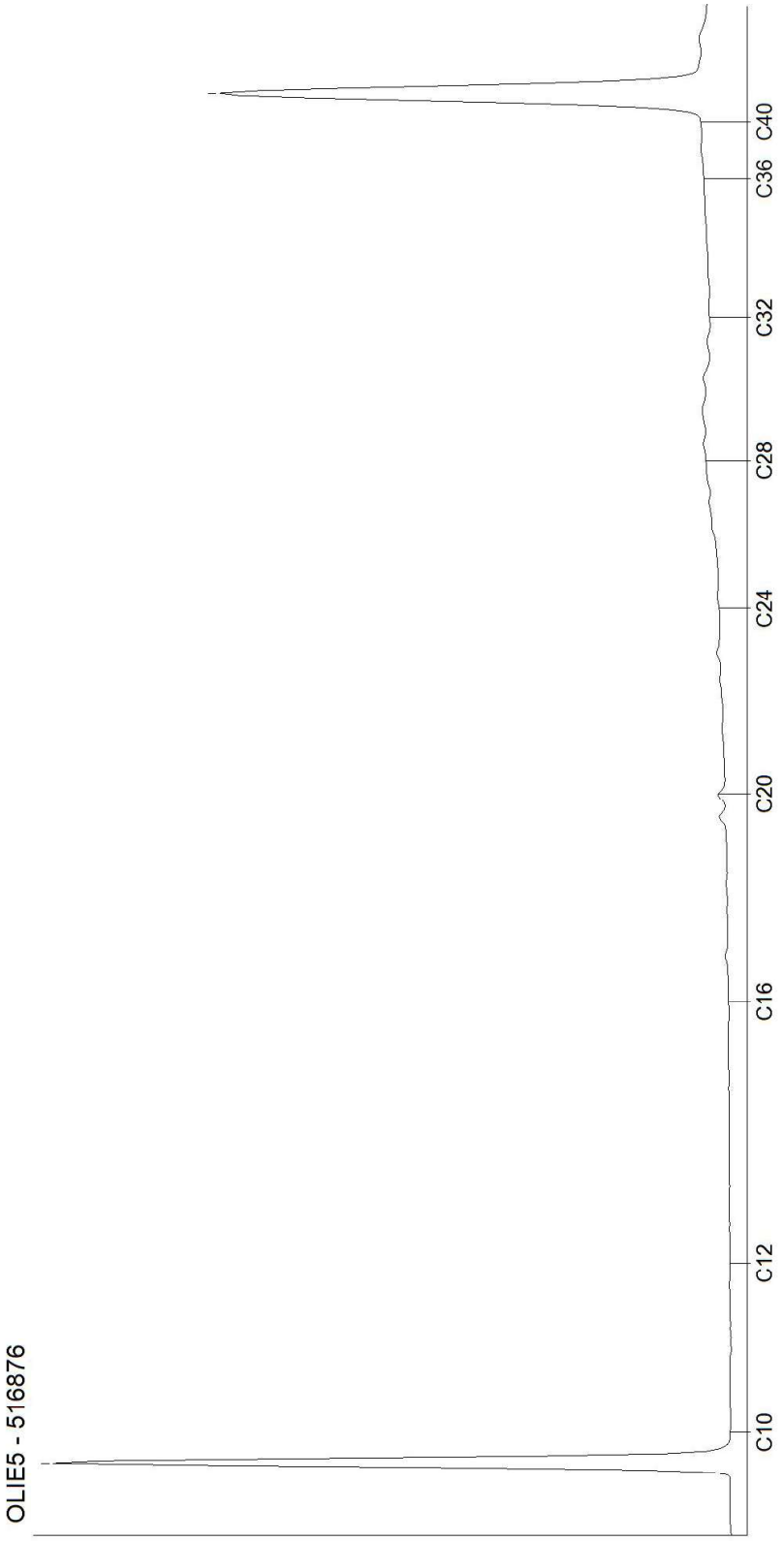
TESTING
RvA L 005

DOC-13-26910954-NL-P5

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1638582, Analysis No. 516876, created at 03.12.2025 14:58:05

Monster beschrijving: MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)



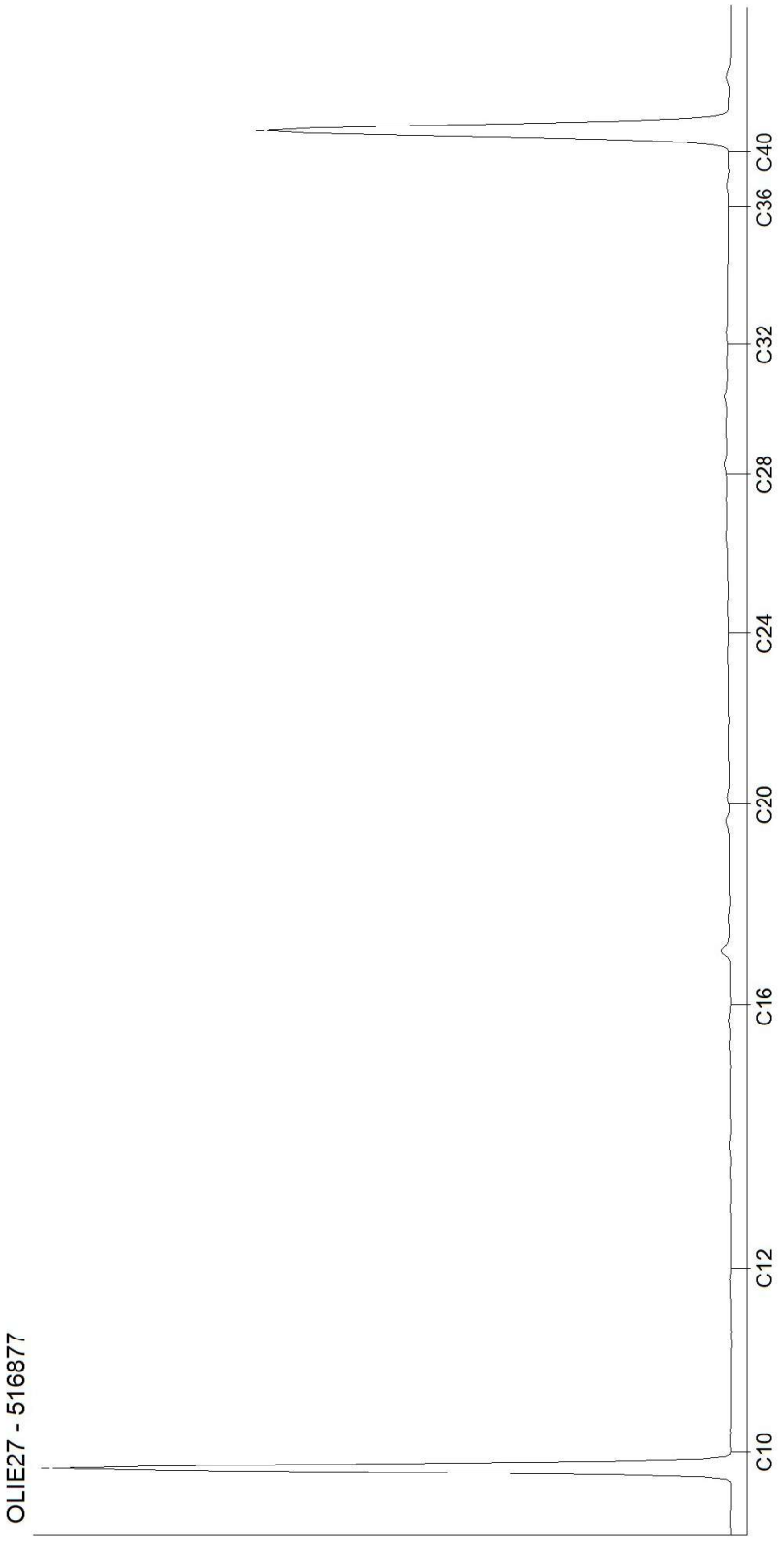
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1638582, Analysis No. 516877, created at 03.12.2025 11:56:29

Monster beschrijving: MM17 109 (50-100) 1001 (50-100) 1002 (50-100) 1003 (50-70)



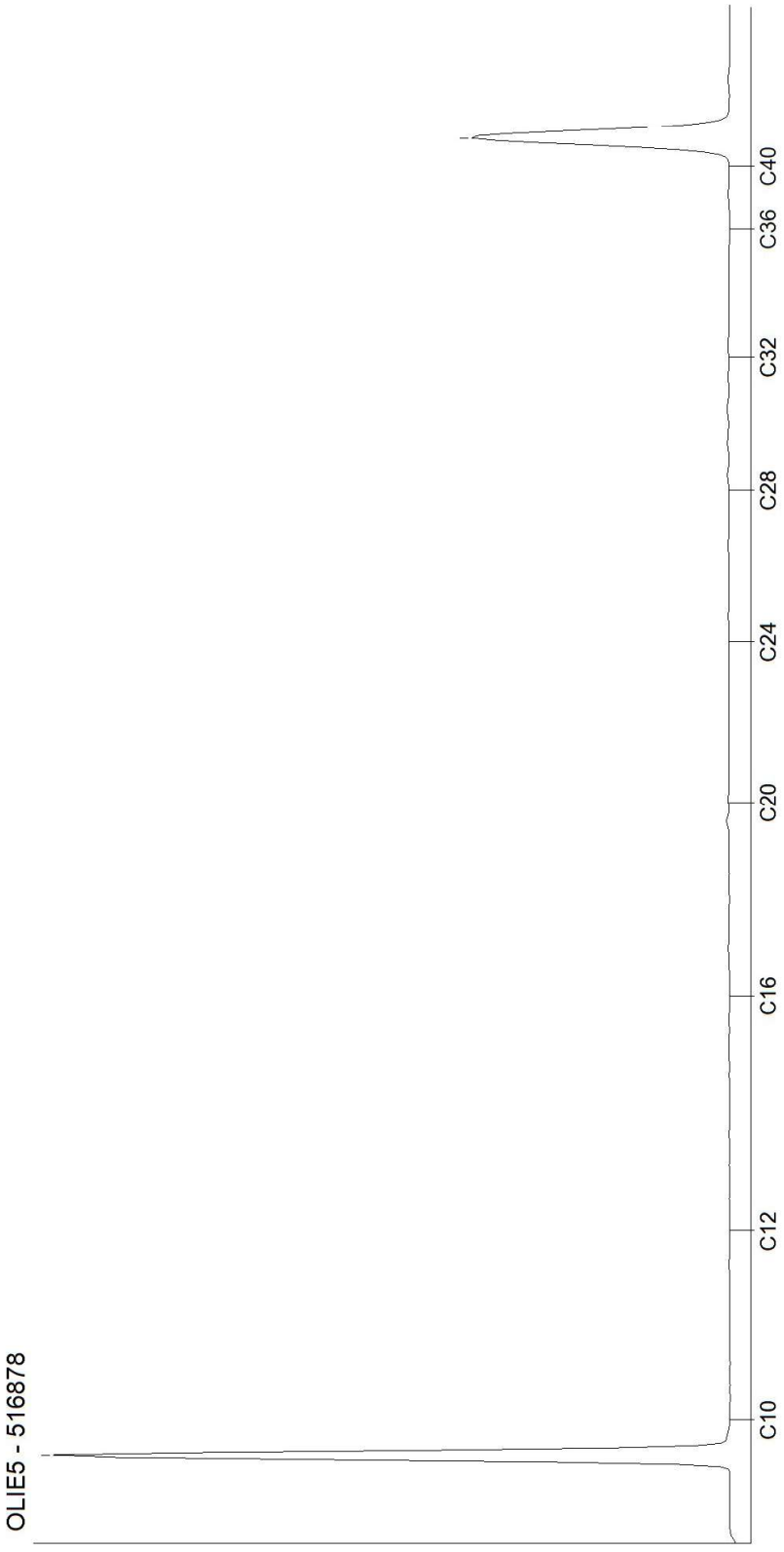
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1638582, Analysis No. 516878, created at 03.12.2025 11:45:38

Monster beschrijving: MM18 119 (9-50) 120 (20-70)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1638666 - 517548 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 04.12.2025

Opdracht	1638666 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	27.11.2025
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1638666 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 517548.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26908810-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1638666 - 517548 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 04.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
517548	27.11.2025 00:00	411-4 411 (150-200)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	517548 411-4 411 (150-200)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]
S	Droge stof	%	91,6[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	517548 411-4 411 (150-200)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,8

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	517548 411-4 411 (150-200)
S	Organische stof[5)]	% DS	0,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	517548 411-4 411 (150-200)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	517548 411-4 411 (150-200)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	18
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	<20[4)]
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[4)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	11
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0[4)]
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	<5,0[4)]
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[4)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	<10[4)]
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[4)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4,0[4)]
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	<20[4)]

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	517548 411-4 411 (150-200)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[4)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0,050[4)]
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0,050[4)]
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0,050[4)]
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[4)]
S	Chryseen	mg/kg DS	<0,050[4)]
S	Fenanthreen	mg/kg DS	<0,050[4)]
S	Fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[4)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1638666 - 517548 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 04.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
517548	27.11.2025 00:00	411-4 411 (150-200)

	Parameter	Eenheid	517548 411-4 411 (150-200)
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	<0,050[4)]
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[4)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,35[3)]**

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	517548 411-4 411 (150-200)
S	Benzeen	mg/kg DS	<0,050[4)]
S	Tolueen	mg/kg DS	<0,050[4)]
S	Ethylbenzeen	mg/kg DS	<0,050[4)]
S	m,p-Xyleen	mg/kg DS	<0,10[4)]
S	o-Xyleen	mg/kg DS	<0,050[4)]
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,11[3)]**
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[4)]

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	517548 411-4 411 (150-200)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[4)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[4)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[4)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[4)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[4)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	<5[4)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5[4)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[4)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[4)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	517548 411-4 411 (150-200)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[4)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[4)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[4)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[4)]
S	PCB 138[6)]	mg/kg DS	<0,0010[4)]
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[4)]
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[4)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0049[3)]**

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26908810-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1638666 - 517548 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 04.12.2025

[2] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[4] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[5] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
[6] Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 27.11.2025
Einde van de test: 03.12.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[5] • Arseen (As) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Benzeen • Tolueen • Ethylbenzeen • m,p-Xyleen • o-Xyleen • Som Xylenen (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138[6] • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

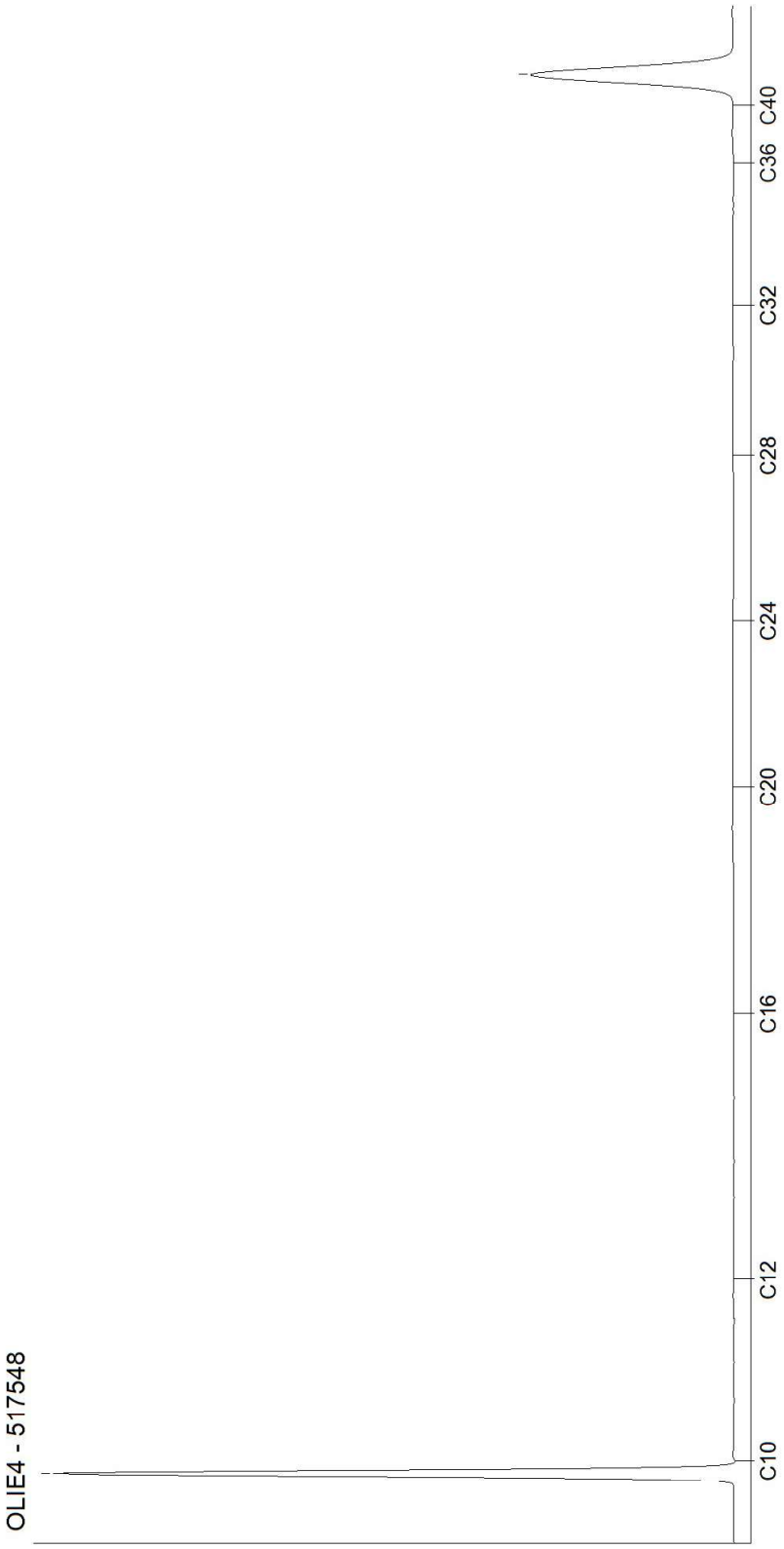
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1638666, Analysis No. 517548, created at 03.12.2025 10:18:35

Monster beschrijving: 411-4 411 (150-200)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1639394 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 09.12.2025

Opdracht	1639394 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	30.11.2025
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1639394 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 521956-521963.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26939786-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1639394 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 09.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
521956	28.11.2025 00:00	409-1 409 (15-65)
521957	28.11.2025 00:00	414-4 414 (140-160)
521958	28.11.2025 00:00	704-2 704 (70-100)
521959	27.11.2025 00:00	MM42 404 (15-50) 405 (21-71) 406 (15-60) 407 (28-70)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	521956 409-1 409 (15-65)	521957 414-4 414 (140-160)	521958 704-2 704 (70-100)	521959 MM42 404 (15-50) 405 (21-71) 406 (15-60) 407 (28-70)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3)]	--[3)]	--[3)]	++[2)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	93,5[1)]	89,1[1)]	90,4[1)]	90,9[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	521956 409-1 409 (15-65)	521957 414-4 414 (140-160)	521958 704-2 704 (70-100)	521959 MM42 404 (15-50) 405 (21-71) 406 (15-60) 407 (28-70)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,1	3,6	5,0	1,8

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	521956 409-1 409 (15-65)	521957 414-4 414 (140-160)	521958 704-2 704 (70-100)	521959 MM42 404 (15-50) 405 (21-71) 406 (15-60) 407 (28-70)
S	Organische stof[7)]	% DS	1,9	2,7	7,7	0,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	521956 409-1 409 (15-65)	521957 414-4 414 (140-160)	521958 704-2 704 (70-100)	521959 MM42 404 (15-50) 405 (21-71) 406 (15-60) 407 (28-70)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	521956 409-1 409 (15-65)	521957 414-4 414 (140-160)	521958 704-2 704 (70-100)	521959 MM42 404 (15-50) 405 (21-71) 406 (15-60) 407 (28-70)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	5,3	11	6,4	4,5
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	26	52	200	29
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[6)]	<0,20[6)]	0,23	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	290	28	60	160
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0[6)]	<3,0[6)]	5,0	8,7
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	8,8	21	19	22
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	19	67	29	19
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	2,4	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8,6	6,8	13	12
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	72	89	48	54

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	521956 409-1 409 (15-65)	521957 414-4 414 (140-160)	521958 704-2 704 (70-100)	521959 MM42 404 (15-50) 405 (21-71) 406 (15-60) 407 (28-70)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	2,6	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	5,6	0,15	0,22

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1639394 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 09.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
521956	28.11.2025 00:00	409-1 409 (15-65)
521957	28.11.2025 00:00	414-4 414 (140-160)
521958	28.11.2025 00:00	704-2 704 (70-100)
521959	27.11.2025 00:00	MM42 404 (15-50) 405 (21-71) 406 (15-60) 407 (28-70)

	Parameter	Eenheid	521956 409-1 409 (15-65)	521957 414-4 414 (140-160)	521958 704-2 704 (70-100)	521959 MM42 404 (15-50) 405 (21-71) 406 (15-60) 407 (28-70)
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	5,4	0,20	0,19
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,056	4,4	0,14	0,15
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[6)]	2,2	0,090	0,087
S	Chryseen	mg/kg DS	<0,050[6)]	5,2	0,21	0,20
S	Fenanthreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	13	0,34	0,18
S	Fluorantheen	mg/kg DS	0,068	13	0,27	0,32
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	3,3	0,15	0,12
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	0,54	0,096	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,40[4)]**	**55**	**1,7[4)]**	**1,5[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	521956 409-1 409 (15-65)	521957 414-4 414 (140-160)	521958 704-2 704 (70-100)	521959 MM42 404 (15-50) 405 (21-71) 406 (15-60) 407 (28-70)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	150	70	<35[6)]	43
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	7	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	24	<4[6)]	<4[6)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	15	16	<5[6)]	7
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	51	9	7	11
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	50	7	<5[6)]	10
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	20	<5[6)]	<5[6)]	7
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	6	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	521956 409-1 409 (15-65)	521957 414-4 414 (140-160)	521958 704-2 704 (70-100)	521959 MM42 404 (15-50) 405 (21-71) 406 (15-60) 407 (28-70)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[8)]	mg/kg DS	0,0018	0,0025	<0,0010[6)]	0,0018
S	PCB 153	mg/kg DS	0,0012	0,0015	<0,0010[6)]	0,0013
S	PCB 180	mg/kg DS	0,0013	0,0019	<0,0010[6)]	0,0012

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26939786-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1639394 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 09.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
521956	28.11.2025 00:00	409-1 409 (15-65)
521957	28.11.2025 00:00	414-4 414 (140-160)
521958	28.11.2025 00:00	704-2 704 (70-100)
521959	27.11.2025 00:00	MM42 404 (15-50) 405 (21-71) 406 (15-60) 407 (28-70)

	Parameter	Eenheid	521956 409-1 409 (15-65)	521957 414-4 414 (140-160)	521958 704-2 704 (70-100)	521959 MM42 404 (15-50) 405 (21-71) 406 (15-60) 407 (28-70)
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0071[4)]**	**0,0087[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0071[4)]**

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
521960	28.11.2025 00:00	MM43 413 (17-67) 414 (12-62) 415 (22-72)
521961	27.11.2025 00:00	MM44 405 (121-150) 407 (70-120) 408 (90-140) 410 (50-100)
521962	27.11.2025 00:00	MM45 403 (19-69) 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)
521963	28.11.2025 00:00	MM46 702 (30-80) 704 (28-70) 705 (50-100)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	521960 MM43 413 (17-67) 414 (12-62) 415 (22-72)	521961 MM44 405 (121-150) 407 (70-120) 408 (90-140) 410 (50-100)	521962 MM45 403 (19-69) 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	521963 MM46 702 (30-80) 704 (28-70) 705 (50-100)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	90,4[1)]	89,2[1)]	94,3[1)]	92,5[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	521960 MM43 413 (17-67) 414 (12-62) 415 (22-72)	521961 MM44 405 (121-150) 407 (70-120) 408 (90-140) 410 (50-100)	521962 MM45 403 (19-69) 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	521963 MM46 702 (30-80) 704 (28-70) 705 (50-100)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,0	1,8	<1,0[6)]	<1,0[6)]

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	521960 MM43 413 (17-67) 414 (12-62) 415 (22-72)	521961 MM44 405 (121-150) 407 (70-120) 408 (90-140) 410 (50-100)	521962 MM45 403 (19-69) 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	521963 MM46 702 (30-80) 704 (28-70) 705 (50-100)
S	Organische stof[7)]	% DS	1,9	2,9	1,0[5)]	5,0[5)]

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	521960 MM43 413 (17-67) 414 (12-62) 415 (22-72)	521961 MM44 405 (121-150) 407 (70-120) 408 (90-140) 410 (50-100)	521962 MM45 403 (19-69) 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	521963 MM46 702 (30-80) 704 (28-70) 705 (50-100)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	521960 MM43 413 (17-67) 414 (12-62) 415 (22-72)	521961 MM44 405 (121-150) 407 (70-120) 408 (90-140) 410 (50-100)	521962 MM45 403 (19-69) 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	521963 MM46 702 (30-80) 704 (28-70) 705 (50-100)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	9,9	13	4,5	5,6
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	27	29	<20[6)]	36
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	60	1100	220	44

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26939786-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1639394 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 09.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
521960	28.11.2025 00:00	MM43 413 (17-67) 414 (12-62) 415 (22-72)
521961	27.11.2025 00:00	MM44 405 (121-150) 407 (70-120) 408 (90-140) 410 (50-100)
521962	27.11.2025 00:00	MM45 403 (19-69) 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)
521963	28.11.2025 00:00	MM46 702 (30-80) 704 (28-70) 705 (50-100)

	Parameter	Eenheid	521960 MM43 413 (17-67) 414 (12-62) 415 (22-72)	521961 MM44 405 (121-150) 407 (70-120) 408 (90-140) 410 (50-100)	521962 MM45 403 (19-69) 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	521963 MM46 702 (30-80) 704 (28-70) 705 (50-100)
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]	9,2
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	6,3	12	<5,0[6)]	25
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	0,10
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	17	26	<10[6)]	24
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6,4	4,8	4,7	24
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	45	46	<20[6)]	64

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	521960 MM43 413 (17-67) 414 (12-62) 415 (22-72)	521961 MM44 405 (121-150) 407 (70-120) 408 (90-140) 410 (50-100)	521962 MM45 403 (19-69) 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	521963 MM46 702 (30-80) 704 (28-70) 705 (50-100)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	0,13	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0,13	0,33	<0,050[6)]	0,082
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,17	0,28	<0,050[6)]	0,088
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,12	0,19	<0,050[6)]	0,068
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0,077	0,13	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Chryseen	mg/kg DS	0,19	0,35	<0,050[6)]	0,13
S	Fenanthreen	mg/kg DS	0,079	0,36	<0,050[6)]	0,14
S	Fluorantheen	mg/kg DS	0,24	0,73	<0,050[6)]	0,13
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	0,13	0,20	<0,050[6)]	0,059
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**1,2[4)]**	**2,7[4)]**	**0,35[4)]**	**0,80[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	521960 MM43 413 (17-67) 414 (12-62) 415 (22-72)	521961 MM44 405 (121-150) 407 (70-120) 408 (90-140) 410 (50-100)	521962 MM45 403 (19-69) 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	521963 MM46 702 (30-80) 704 (28-70) 705 (50-100)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[6)]	62	62	<35[6)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	<4[6)]	5	<4[6)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[6)]	8	10	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	8	18	18	7
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	8	20	14	6

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26939786-NL-P5

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1639394 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 09.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
521960	28.11.2025 00:00	MM43 413 (17-67) 414 (12-62) 415 (22-72)
521961	27.11.2025 00:00	MM44 405 (121-150) 407 (70-120) 408 (90-140) 410 (50-100)
521962	27.11.2025 00:00	MM45 403 (19-69) 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)
521963	28.11.2025 00:00	MM46 702 (30-80) 704 (28-70) 705 (50-100)

	Parameter	Eenheid	521960 MM43 413 (17-67) 414 (12-62) 415 (22-72)	521961 MM44 405 (121-150) 407 (70-120) 408 (90-140) 410 (50-100)	521962 MM45 403 (19-69) 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	521963 MM46 702 (30-80) 704 (28-70) 705 (50-100)
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[6)]	9	7	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	521960 MM43 413 (17-67) 414 (12-62) 415 (22-72)	521961 MM44 405 (121-150) 407 (70-120) 408 (90-140) 410 (50-100)	521962 MM45 403 (19-69) 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	521963 MM46 702 (30-80) 704 (28-70) 705 (50-100)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[8)]	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0016
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	0,0012
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0063[4)]**

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[4)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[5)] Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
[6)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[7)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
[8)] Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 30.11.2025
Einde van de test: 09.12.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26939786-NL-P6

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1639394 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 09.12.2025

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[7)] • Arseen (As) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138[8)] • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1639394 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 09.12.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1639394

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beinvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen	521956, 521957, 521958, 521959, 521960, 521961, 521962, 521963

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

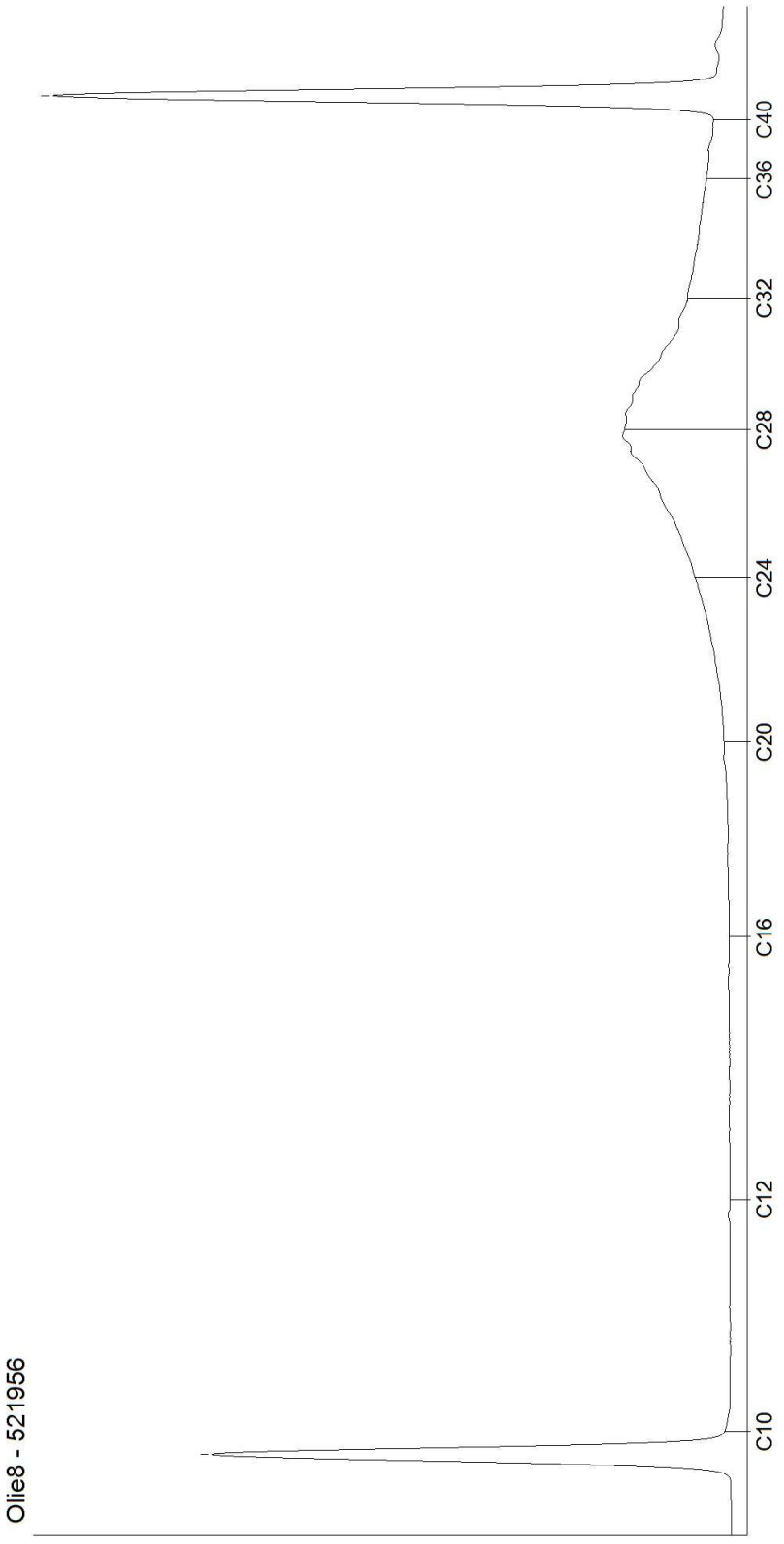
TESTING
RvA L 005

DOC-13-26939786-NL-P8

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1639394, Analysis No. 521956, created at 09.12.2025 11:36:40

Monster beschrijving: 409-1 409 (15-65)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

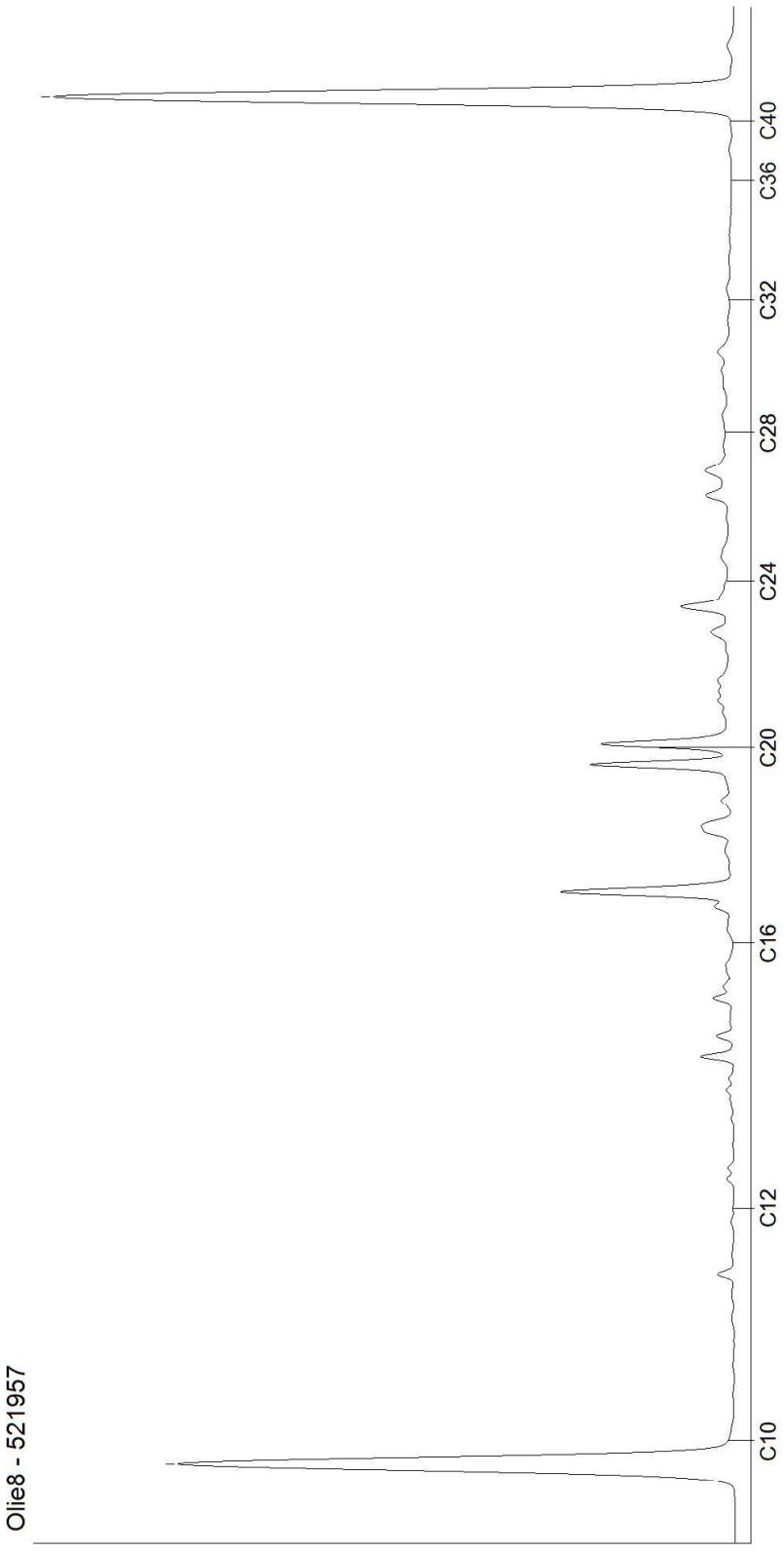
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26939926-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1639394, Analysis No. 521957, created at 09.12.2025 11:36:40

Monster beschrijving: 414-4 414 (140-160)



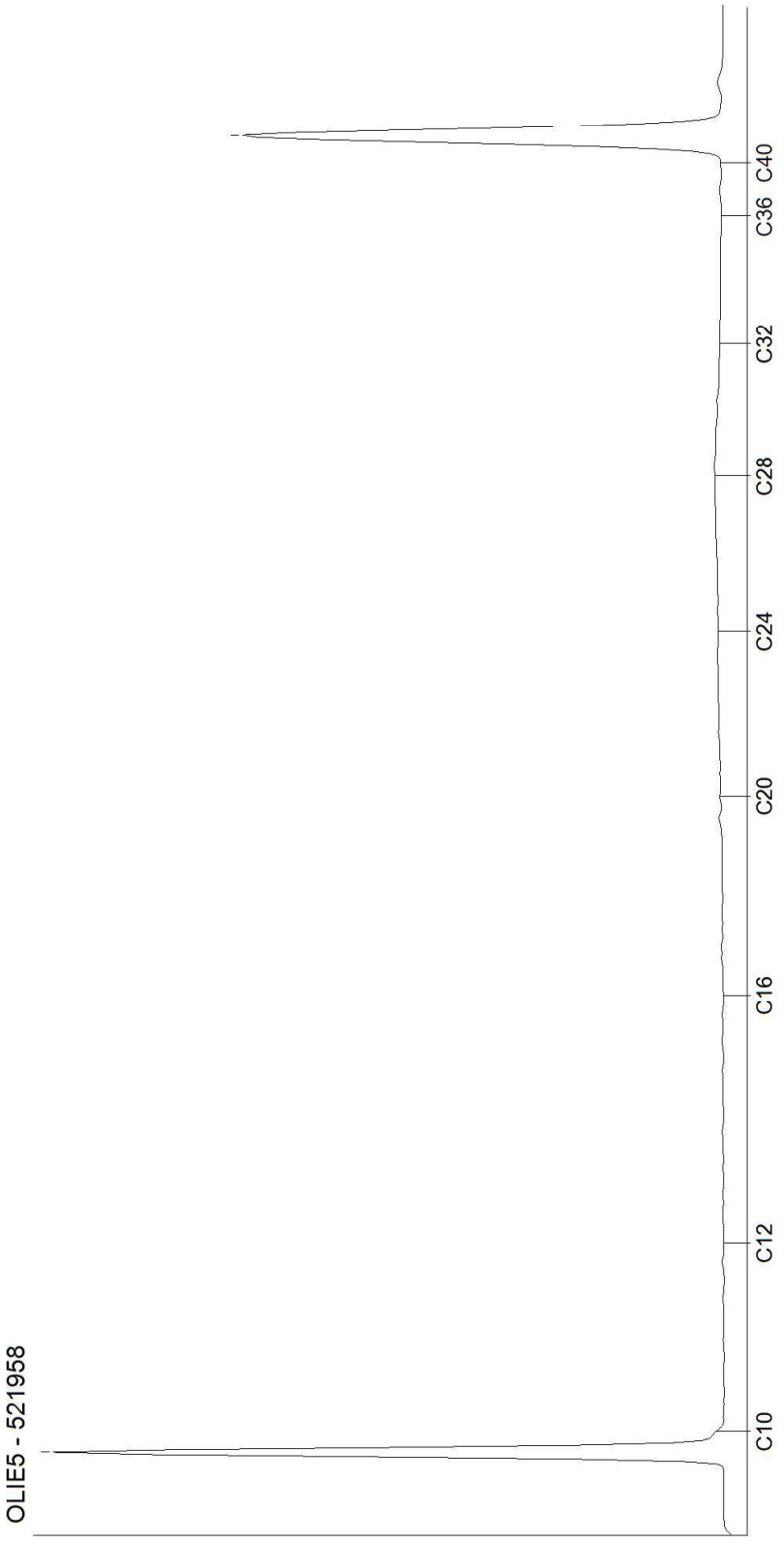
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1639394, Analysis No. 521958, created at 09.12.2025 12:25:42

Monster beschrijving: 704-2 704 (70-100)



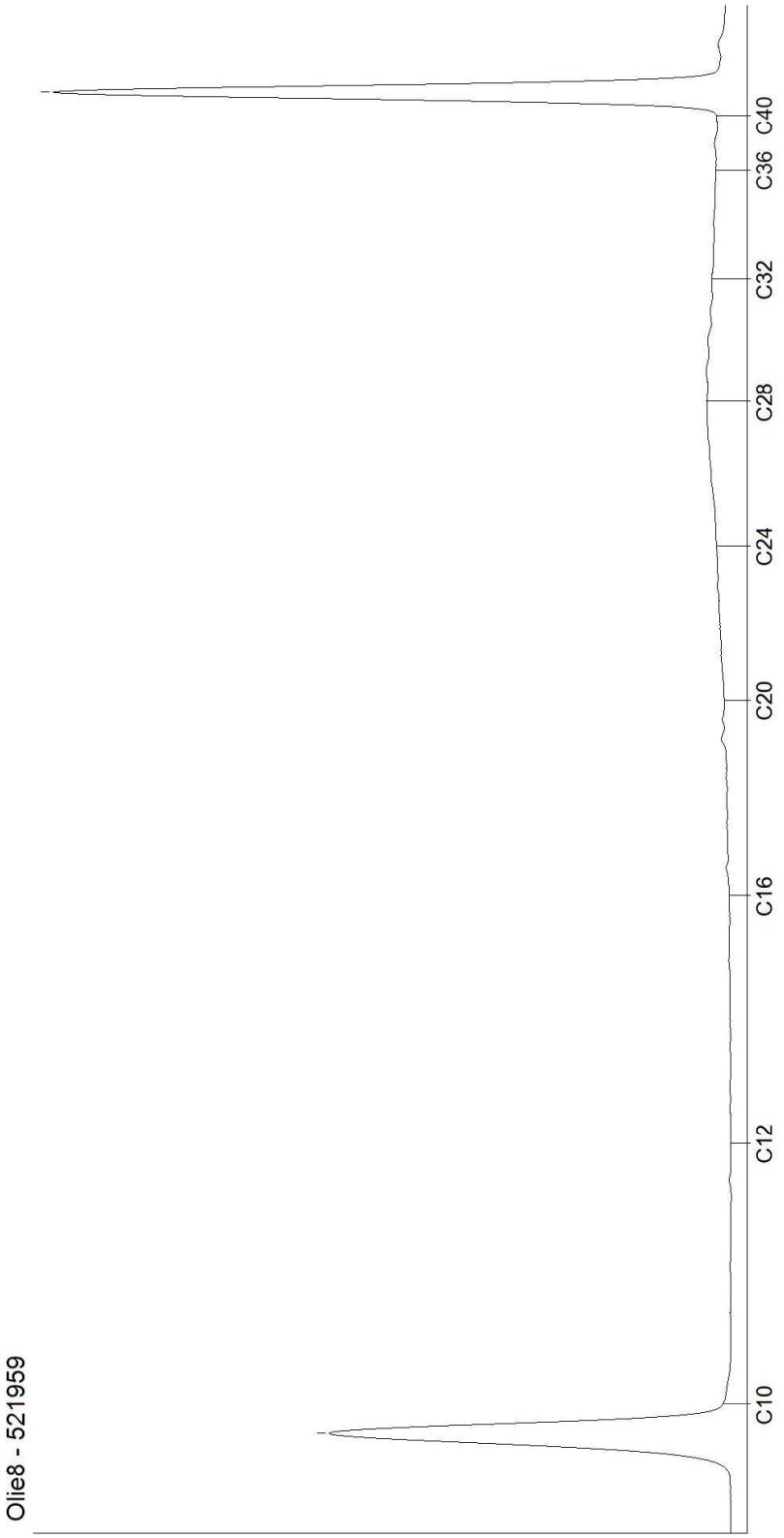
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1639394, Analysis No. 521959, created at 05.12.2025 14:56:27

Monster beschrijving: MM42 404 (15-50) 405 (21-71) 406 (15-60) 407 (28-70)



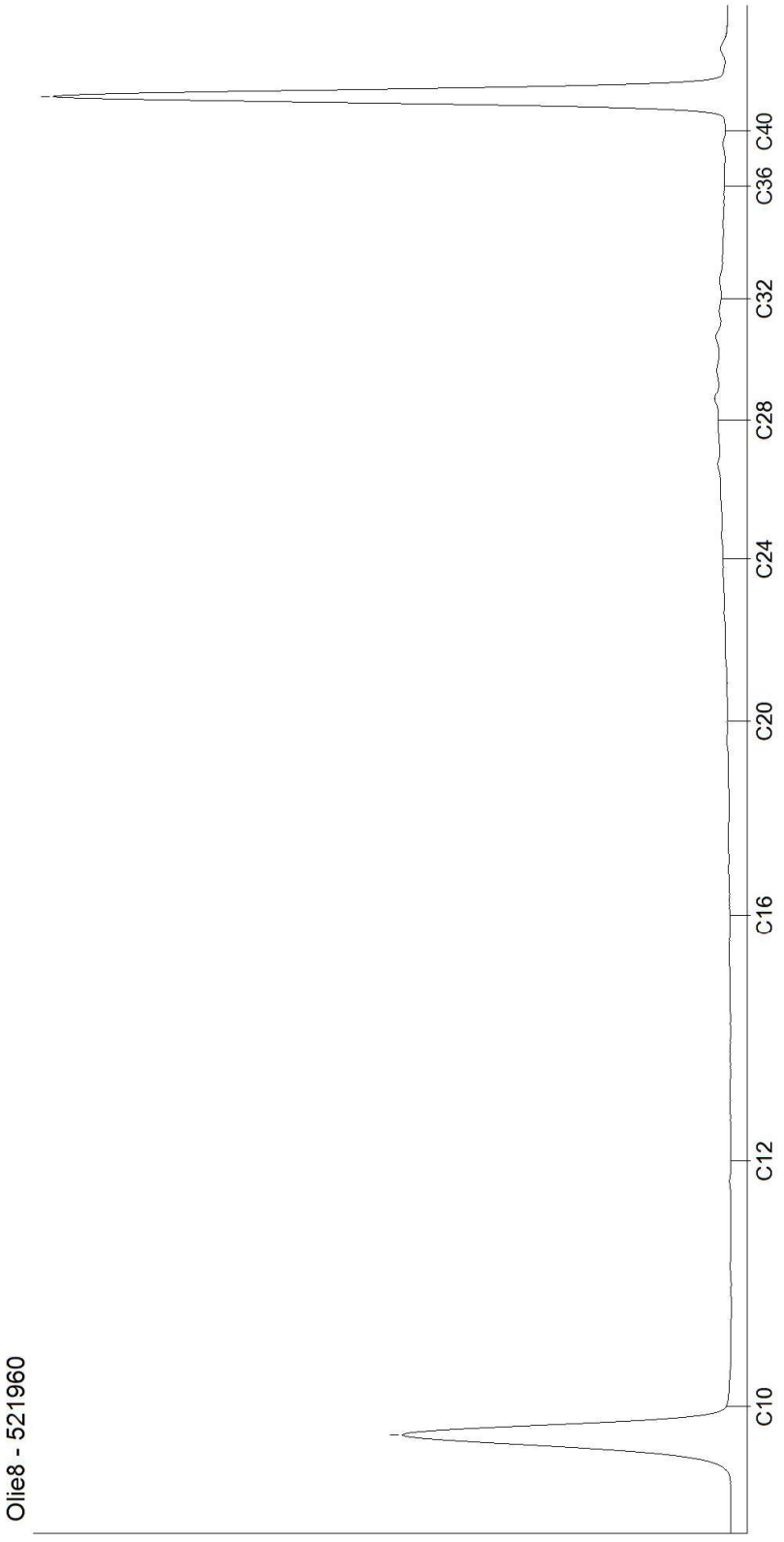
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1639394, Analysis No. 521960, created at 08.12.2025 10:07:27

Monster beschrijving: MM43 413 (17-67) 414 (12-62) 415 (22-72)



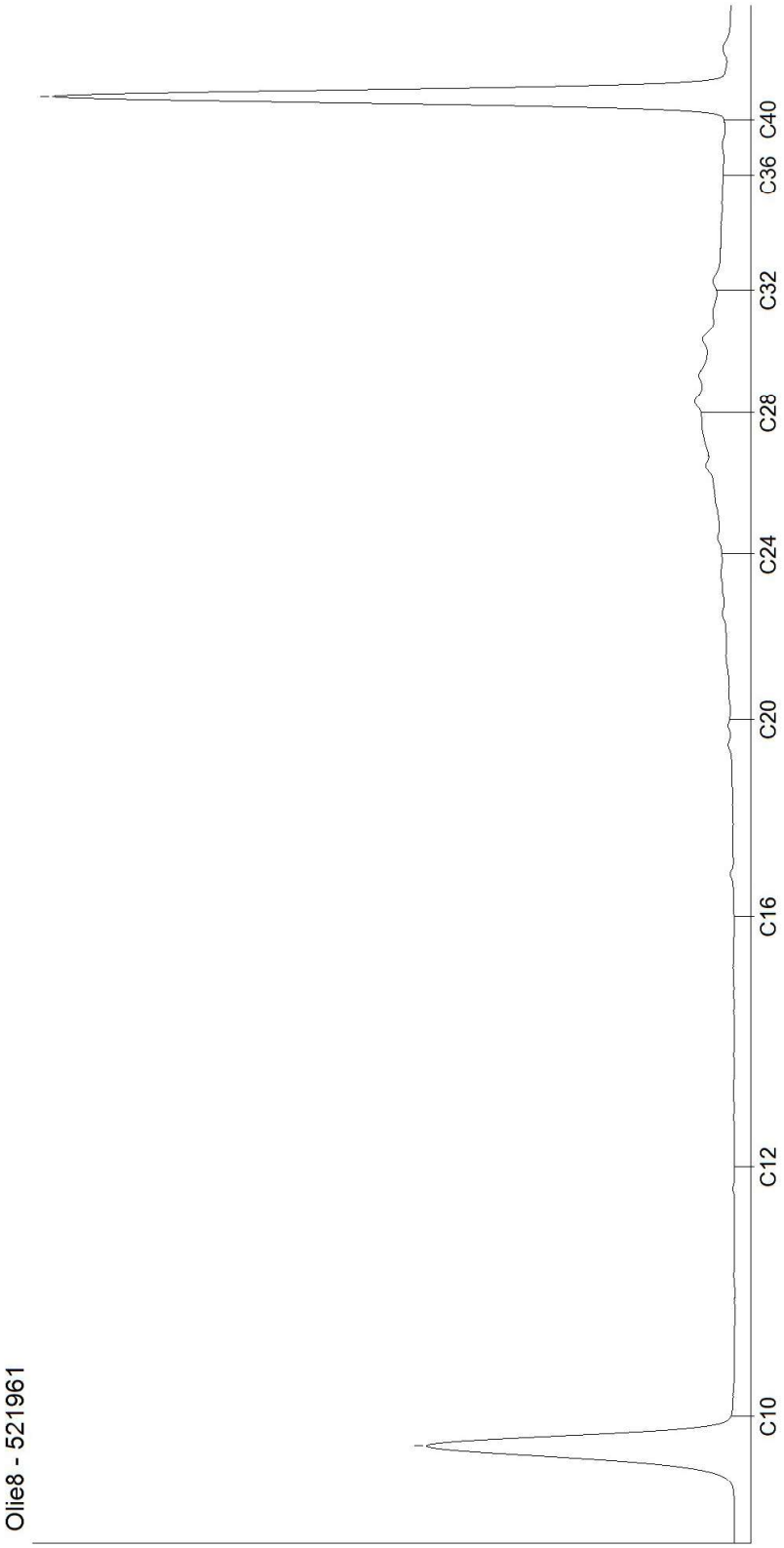
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1639394, Analysis No. 521961, created at 08.12.2025 10:07:27

Monster beschrijving: MM44 405 (121-150) 407 (70-120) 408 (90-140) 410 (50-100)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

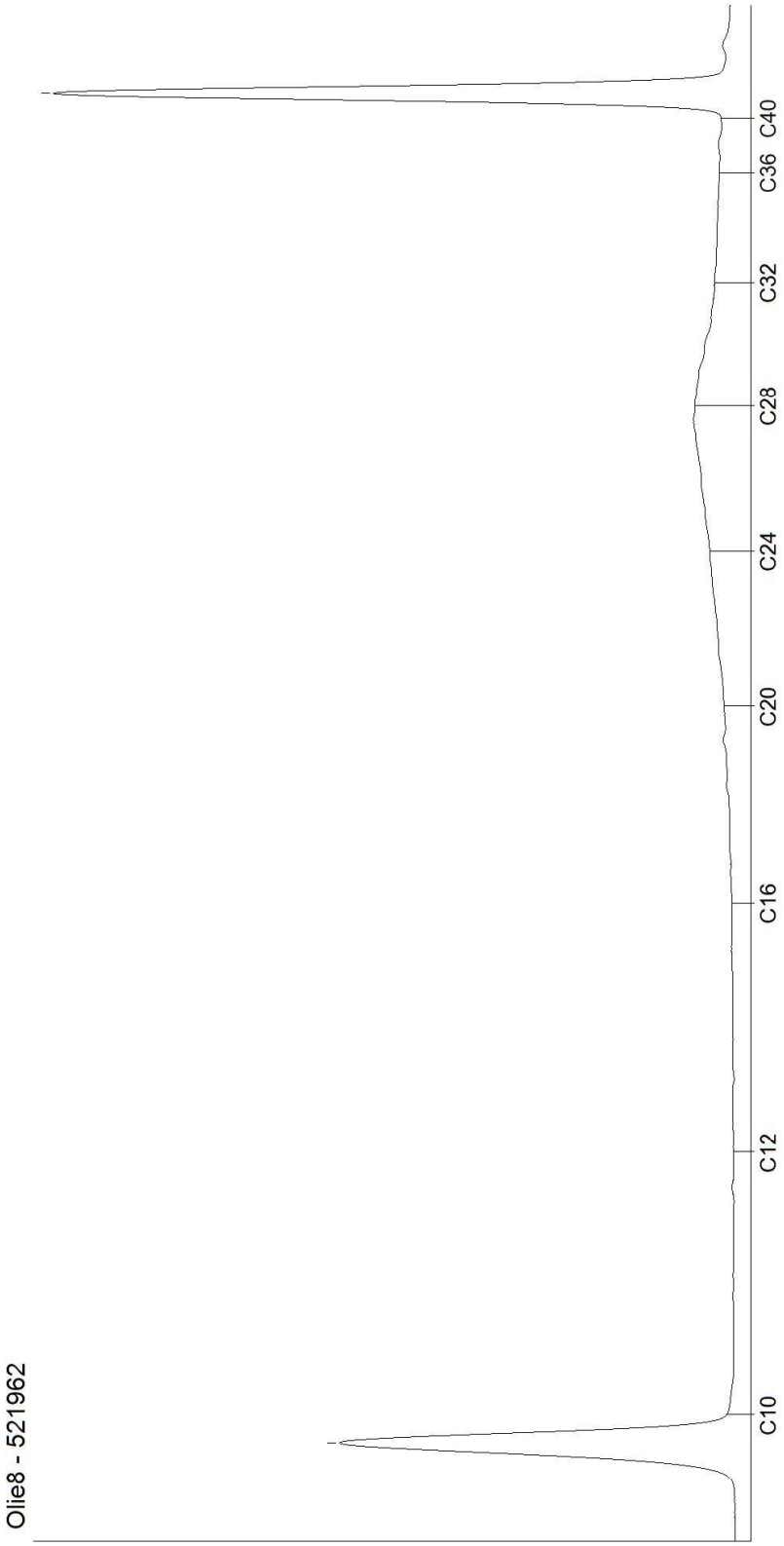
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26939926-NL-P6

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1639394, Analysis No. 521962, created at 05.12.2025 14:56:27

Monster beschrijving: MM45 403 (19-69) 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)



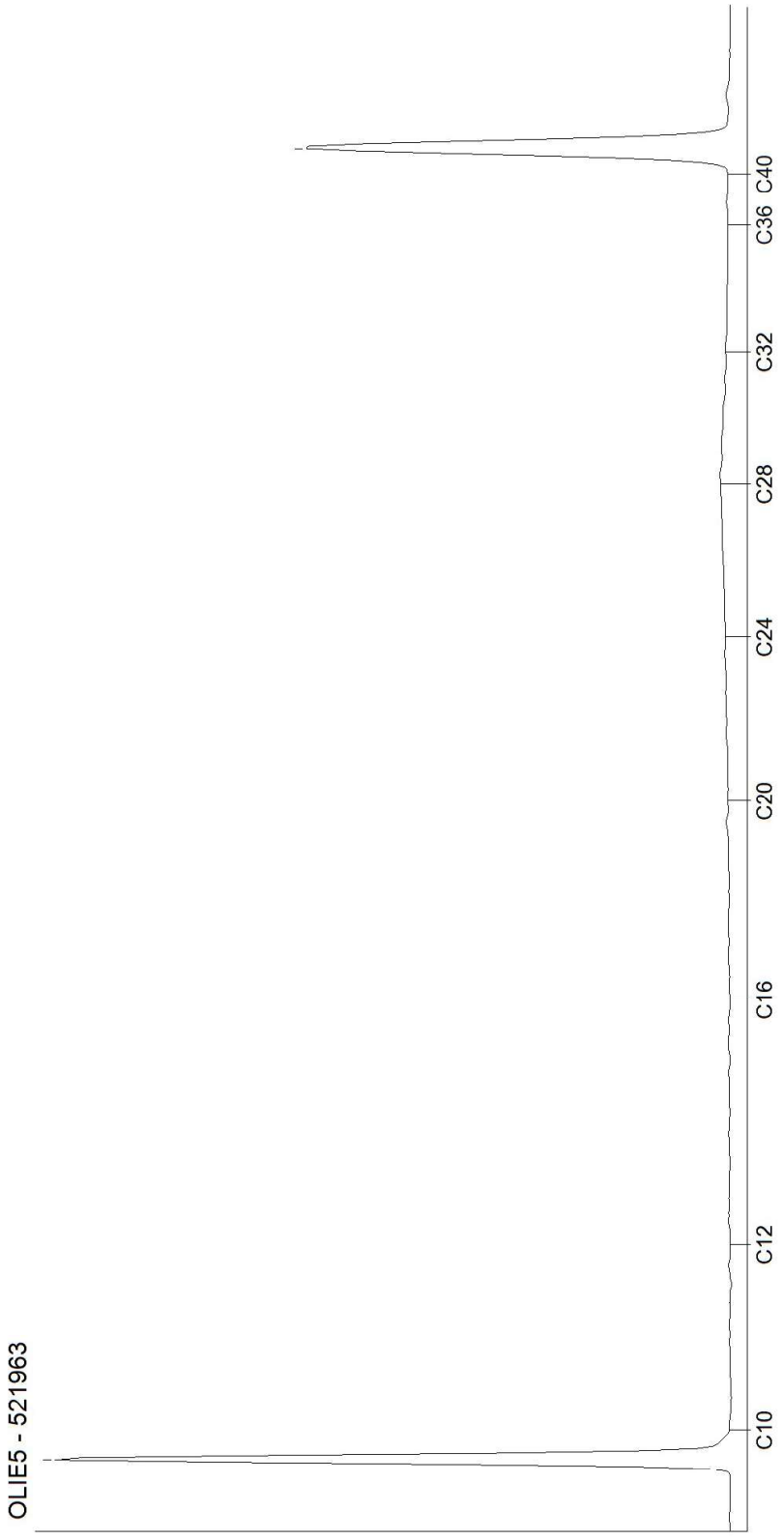
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1639394, Analysis No. 521963, created at 08.12.2025 11:39:28

Monster beschrijving: MM46 702 (30-80) 704 (28-70) 705 (50-100)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1639832 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 06.12.2025

Opdracht	1639832 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	01.12.2025
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1639832 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 524005.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1639832 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 06.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
524005	01.12.2025 00:00	MM90 901 (340-350) 902 (310-350) 903 (300-350)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	524005 MM90 901 (340-350) 902 (310-350) 903 (300-350)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]
S	Droge stof	%	79,7[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	524005 MM90 901 (340-350) 902 (310-350) 903 (300-350)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,7

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	524005 MM90 901 (340-350) 902 (310-350) 903 (300-350)
S	Organische stof[6)]	% DS	0,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	524005 MM90 901 (340-350) 902 (310-350) 903 (300-350)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	524005 MM90 901 (340-350) 902 (310-350) 903 (300-350)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	5,7
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	<20[5)]
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[5)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	120
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	3,3
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	<5,0[5)]
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[5)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	<10[5)]
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[5)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8,6
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	<20[5)]

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	524005 MM90 901 (340-350) 902 (310-350) 903 (300-350)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[5)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0,050[5)]
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0,050[5)]
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0,050[5)]
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[5)]
S	Chryseen	mg/kg DS	<0,050[5)]
S	Fenanthreen	mg/kg DS	<0,050[5)]
S	Fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[5)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1639832 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 06.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
524005	01.12.2025 00:00	MM90 901 (340-350) 902 (310-350) 903 (300-350)

	Parameter	Eenheid	524005 MM90 901 (340-350) 902 (310-350) 903 (300-350)
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	<0,050[5)]
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[5)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,35[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	524005 MM90 901 (340-350) 902 (310-350) 903 (300-350)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[5)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[5)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[5)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[5)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[5)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	524005 MM90 901 (340-350) 902 (310-350) 903 (300-350)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[5)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[5)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[5)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[5)]
S	PCB 138[7)]	mg/kg DS	<0,0010[5)]
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[5)]
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[5)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0049[4)]**

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[4)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[5)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[6)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
[7)] Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 01.12.2025
Einde van de test: 05.12.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1639832 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 06.12.2025

bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[6)] • Arseen (As) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138[7)] • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

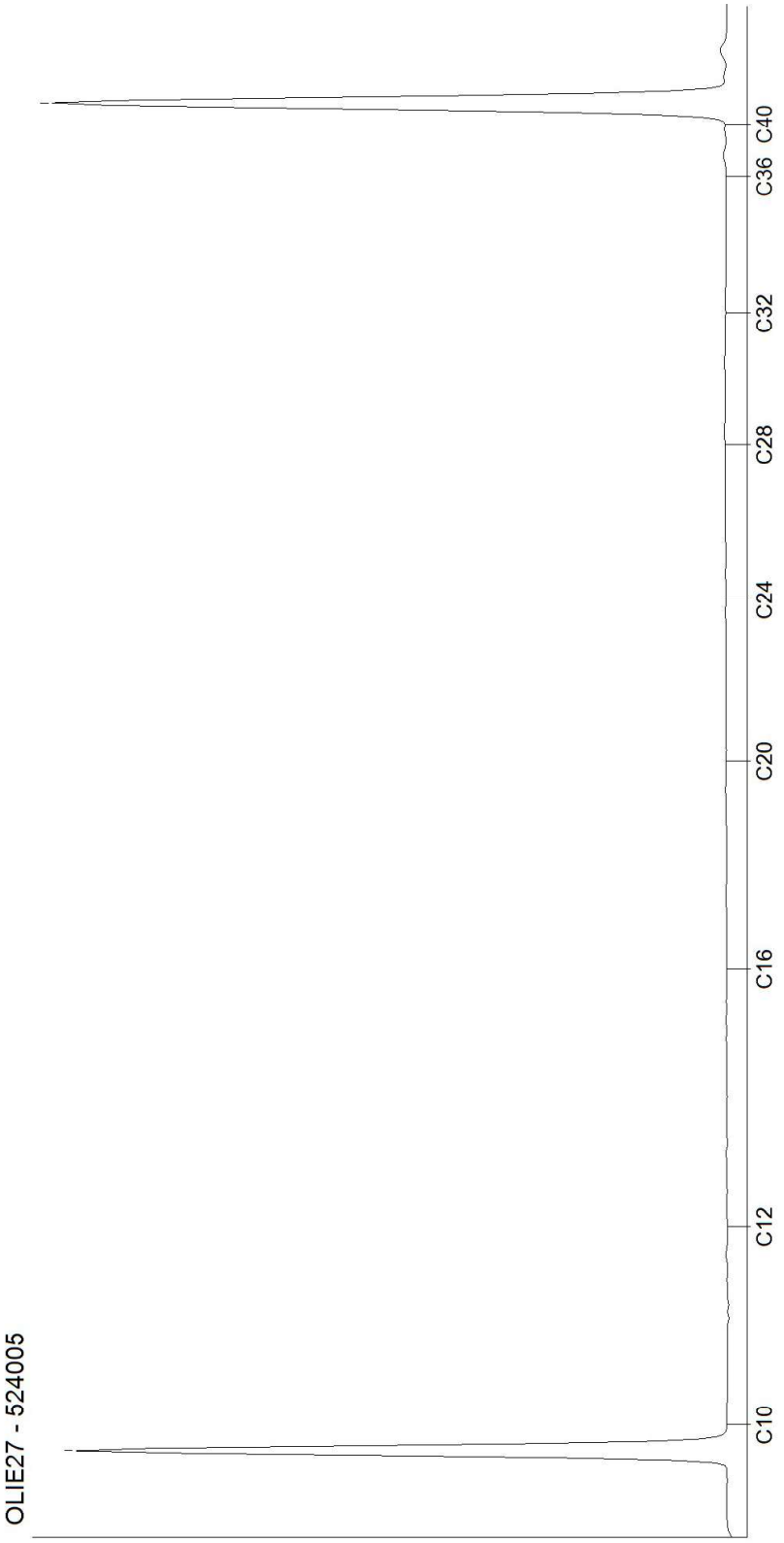
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1639832, Analysis No. 524005, created at 05.12.2025 16:52:24

Monster beschrijving: MM90 901 (340-350) 902 (310-350) 903 (300-350)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Opdracht	1646952 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	22.12.2025
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1646952 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 563026-563034, 563036-563078, 563081-563099.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Rens Keppels, Tel. +31 570788114

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563026	21.11.2025 00:00	101-2 101 (58-100)
563027	26.11.2025 00:00	104-2 104 (60-100)
563028	26.11.2025 00:00	105-1 105 (12-40)
563029	26.11.2025 00:00	107-2 107 (50-100)
563030	21.11.2025 00:00	115-2 115 (58-108)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563026 101-2 101 (58-100)	563027 104-2 104 (60-100)	563028 105-1 105 (12-40)	563029 107-2 107 (50-100)	563030 115-2 115 (58-108)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	++[2]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	93,4[1)]	84,7[1)]	88,1[1)]	84,4[1)]	87,1[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563026 101-2 101 (58-100)	563027 104-2 104 (60-100)	563028 105-1 105 (12-40)	563029 107-2 107 (50-100)	563030 115-2 115 (58-108)
S	Fractie < 2 µm	% DS	<1,0[7)]	4,1	2,8	5,5	3,6

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563026 101-2 101 (58-100)	563027 104-2 104 (60-100)	563028 105-1 105 (12-40)	563029 107-2 107 (50-100)	563030 115-2 115 (58-108)
S	Organische stof[8)]	% DS	<0,2[6),7)]	1,7	1,8	1,6	1,7

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	563026 101-2 101 (58-100)	563027 104-2 104 (60-100)	563028 105-1 105 (12-40)	563029 107-2 107 (50-100)	563030 115-2 115 (58-108)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563026 101-2 101 (58-100)	563027 104-2 104 (60-100)	563028 105-1 105 (12-40)	563029 107-2 107 (50-100)	563030 115-2 115 (58-108)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	11	--[3]	--[3]	--[3]	180
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	--[3]	51	26	44	--[3]
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	<5,0[7)]	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	--[3]	29	21	26	--[3]

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563031	21.11.2025 00:00	116-3 116 (70-100)
563032	18.11.2025 00:00	128-2 128 (30-80)
563033	18.11.2025 00:00	130-2 130 (50-100)
563034	20.11.2025 00:00	203-6 203 (230-250)
563036	13.11.2025 00:00	302-3 302 (100-150)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563031	21.11.2025 00:00	116-3 116 (70-100)
563032	18.11.2025 00:00	128-2 128 (30-80)
563033	18.11.2025 00:00	130-2 130 (50-100)
563034	20.11.2025 00:00	203-6 203 (230-250)
563036	13.11.2025 00:00	302-3 302 (100-150)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563031 116-3 116 (70-100)	563032 128-2 128 (30-80)	563033 130-2 130 (50-100)	563034 203-6 203 (230-250)	563036 302-3 302 (100-150)
S	Voorbehandeling conform AS3000		--[3]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	82,8[1)]	88,5[1)]	90,2[1)]	83,5[1)]	88,8[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563031 116-3 116 (70-100)	563032 128-2 128 (30-80)	563033 130-2 130 (50-100)	563034 203-6 203 (230-250)	563036 302-3 302 (100-150)
S	Fractie < 2 µm	% DS	--[3]	3,0	2,7	3,7	2,4

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563031 116-3 116 (70-100)	563032 128-2 128 (30-80)	563033 130-2 130 (50-100)	563034 203-6 203 (230-250)	563036 302-3 302 (100-150)
S	Organische stof[8)]	% DS	--[3]	3,8	3,8	0,7	4,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	563031 116-3 116 (70-100)	563032 128-2 128 (30-80)	563033 130-2 130 (50-100)	563034 203-6 203 (230-250)	563036 302-3 302 (100-150)
S	Koningswater ontsluiting		--[3]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563031 116-3 116 (70-100)	563032 128-2 128 (30-80)	563033 130-2 130 (50-100)	563034 203-6 203 (230-250)	563036 302-3 302 (100-150)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	--[3]	26	62	--[3]	--[3]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	--[3]	96	240	10	<10[7)]

Perfluorverbindingen

	Parameter	Eenheid	563031 116-3 116 (70-100)	563032 128-2 128 (30-80)	563033 130-2 130 (50-100)	563034 203-6 203 (230-250)	563036 302-3 302 (100-150)
S	PFBA (perfluorbutaanzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]
S	PFPeA (perfluorpentaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]
S	PFHxA (perfluorhexaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]
S	PFHpA (perfluorheptaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]
S	PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	0,4	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]
S	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563031	21.11.2025 00:00	116-3 116 (70-100)
563032	18.11.2025 00:00	128-2 128 (30-80)
563033	18.11.2025 00:00	130-2 130 (50-100)
563034	20.11.2025 00:00	203-6 203 (230-250)
563036	13.11.2025 00:00	302-3 302 (100-150)

	Parameter	Eenheid	563031 116-3 116 (70-100)	563032 128-2 128 (30-80)	563033 130-2 130 (50-100)	563034 203-6 203 (230-250)	563036 302-3 302 (100-150)
S	**PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**0,47[4)]**	**--[3)]**	**--[3)]**	**--[3)]**	**--[3)]**
S	PFNA (perfluornonaanzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFDA (perfluordecaanzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	0,2	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	33	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	5,2	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	**PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**38**	**--[3)]**	**--[3)]**	**--[3)]**	**--[3)]**
S	PFDS (perfluordecaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563031	21.11.2025 00:00	116-3 116 (70-100)
563032	18.11.2025 00:00	128-2 128 (30-80)
563033	18.11.2025 00:00	130-2 130 (50-100)
563034	20.11.2025 00:00	203-6 203 (230-250)
563036	13.11.2025 00:00	302-3 302 (100-150)

	Parameter	Eenheid	563031 116-3 116 (70-100)	563032 128-2 128 (30-80)	563033 130-2 130 (50-100)	563034 203-6 203 (230-250)	563036 302-3 302 (100-150)
S	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)*)	µg/kg DS	5,9	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide)*)	µg/kg DS	0,6	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*)	µg/kg DS	5,3	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*)	µg/kg DS	5,9	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563037	13.11.2025 00:00	303-3 303 (40-90)
563038	13.11.2025 00:00	304-3 304 (30-80)
563039	13.11.2025 00:00	305-3 305 (40-70)
563040	14.11.2025 00:00	306-5 306 (120-150)
563041	14.11.2025 00:00	308-3 308 (40-90)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563037 303-3 303 (40-90)	563038 304-3 304 (30-80)	563039 305-3 305 (40-70)	563040 306-5 306 (120-150)	563041 308-3 308 (40-90)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	87,2[1)]	89,0[1)]	89,2[1)]	90,1[1)]	86,7[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563037 303-3 303 (40-90)	563038 304-3 304 (30-80)	563039 305-3 305 (40-70)	563040 306-5 306 (120-150)	563041 308-3 308 (40-90)
S	Fractie < 2 µm	% DS	2,5	2,8	1,9	1,1	2,0

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563037 303-3 303 (40-90)	563038 304-3 304 (30-80)	563039 305-3 305 (40-70)	563040 306-5 306 (120-150)	563041 308-3 308 (40-90)
S	Organische stof[8)]	% DS	4,8	3,8	3,9	0,9	3,9

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563037	13.11.2025 00:00	303-3 303 (40-90)
563038	13.11.2025 00:00	304-3 304 (30-80)
563039	13.11.2025 00:00	305-3 305 (40-70)
563040	14.11.2025 00:00	306-5 306 (120-150)
563041	14.11.2025 00:00	308-3 308 (40-90)

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	563037 303-3 303 (40-90)	563038 304-3 304 (30-80)	563039 305-3 305 (40-70)	563040 306-5 306 (120-150)	563041 308-3 308 (40-90)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563037 303-3 303 (40-90)	563038 304-3 304 (30-80)	563039 305-3 305 (40-70)	563040 306-5 306 (120-150)	563041 308-3 308 (40-90)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	170	370	130	<10[7)]	130

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563042	14.11.2025 00:00	309-3 309 (40-90)
563043	14.11.2025 00:00	311-3 311 (40-90)
563044	14.11.2025 00:00	312-3 312 (50-100)
563045	28.11.2025 00:00	403-1 403 (19-69)
563046	27.11.2025 00:00	404-1 404 (15-50)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563042 309-3 309 (40-90)	563043 311-3 311 (40-90)	563044 312-3 312 (50-100)	563045 403-1 403 (19-69)	563046 404-1 404 (15-50)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	++[2)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	86,4[1)]	89,7[1)]	87,0[1)]	91,6[1)]	90,1[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563042 309-3 309 (40-90)	563043 311-3 311 (40-90)	563044 312-3 312 (50-100)	563045 403-1 403 (19-69)	563046 404-1 404 (15-50)
S	Fractie < 2 µm	% DS	2,5	2,0	1,4	1,9	2,2

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563042 309-3 309 (40-90)	563043 311-3 311 (40-90)	563044 312-3 312 (50-100)	563045 403-1 403 (19-69)	563046 404-1 404 (15-50)
S	Organische stof[8)]	% DS	4,8	2,9	3,9	0,9	1,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	563042 309-3 309 (40-90)	563043 311-3 311 (40-90)	563044 312-3 312 (50-100)	563045 403-1 403 (19-69)	563046 404-1 404 (15-50)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563042	14.11.2025 00:00	309-3 309 (40-90)
563043	14.11.2025 00:00	311-3 311 (40-90)
563044	14.11.2025 00:00	312-3 312 (50-100)
563045	28.11.2025 00:00	403-1 403 (19-69)
563046	27.11.2025 00:00	404-1 404 (15-50)

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563042 309-3 309 (40-90)	563043 311-3 311 (40-90)	563044 312-3 312 (50-100)	563045 403-1 403 (19-69)	563046 404-1 404 (15-50)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	72	75	190	100	30

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563047	27.11.2025 00:00	404-5 404 (200-250)
563048	27.11.2025 00:00	405-1 405 (21-71)
563049	27.11.2025 00:00	405-3 405 (121-150)
563050	27.11.2025 00:00	405-5 405 (200-250)
563051	27.11.2025 00:00	406-1 406 (15-60)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563047 404-5 404 (200-250)	563048 405-1 405 (21-71)	563049 405-3 405 (121-150)	563050 405-5 405 (200-250)	563051 406-1 406 (15-60)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3)]	++[2)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	84,5[1)]	86,5[1)]	87,9[1)]	87,1[1)]	94,0[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563047 404-5 404 (200-250)	563048 405-1 405 (21-71)	563049 405-3 405 (121-150)	563050 405-5 405 (200-250)	563051 406-1 406 (15-60)
S	Fractie < 2 µm	% DS	2,2	3,1	3,5	1,2	2,7

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563047 404-5 404 (200-250)	563048 405-1 405 (21-71)	563049 405-3 405 (121-150)	563050 405-5 405 (200-250)	563051 406-1 406 (15-60)
S	Organische stof[8)]	% DS	3,8	1,8	3,8	0,9	0,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	563047 404-5 404 (200-250)	563048 405-1 405 (21-71)	563049 405-3 405 (121-150)	563050 405-5 405 (200-250)	563051 406-1 406 (15-60)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563047 404-5 404 (200-250)	563048 405-1 405 (21-71)	563049 405-3 405 (121-150)	563050 405-5 405 (200-250)	563051 406-1 406 (15-60)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	25	480	53	<10[7)]	40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563052	27.11.2025 00:00	406-3 406 (110-160)
563053	28.11.2025 00:00	407-1 407 (28-70)
563054	28.11.2025 00:00	407-2 407 (70-120)
563055	28.11.2025 00:00	407-5 407 (200-250)
563056	27.11.2025 00:00	408-3 408 (90-140)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563052 406-3 406 (110-160)	563053 407-1 407 (28-70)	563054 407-2 407 (70-120)	563055 407-5 407 (200-250)	563056 408-3 408 (90-140)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	96,4[1)]	91,9[1)]	89,1[1)]	86,8[1)]	87,8[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563052 406-3 406 (110-160)	563053 407-1 407 (28-70)	563054 407-2 407 (70-120)	563055 407-5 407 (200-250)	563056 408-3 408 (90-140)
S	Fractie < 2 µm	% DS	<1,0[7)]	3,6	5,2	2,1	3,7

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563052 406-3 406 (110-160)	563053 407-1 407 (28-70)	563054 407-2 407 (70-120)	563055 407-5 407 (200-250)	563056 408-3 408 (90-140)
S	Organische stof[8)]	% DS	<0,2[6),7)]	0,8	2,6	0,9	2,7

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	563052 406-3 406 (110-160)	563053 407-1 407 (28-70)	563054 407-2 407 (70-120)	563055 407-5 407 (200-250)	563056 408-3 408 (90-140)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563052 406-3 406 (110-160)	563053 407-1 407 (28-70)	563054 407-2 407 (70-120)	563055 407-5 407 (200-250)	563056 408-3 408 (90-140)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	24	160	510	11	18

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563057	27.11.2025 00:00	408-7 408 (250-300)
563058	28.11.2025 00:00	410-2 410 (50-100)
563059	28.11.2025 00:00	410-6 410 (200-250)
563060	27.11.2025 00:00	411-1 411 (22-72)
563061	28.11.2025 00:00	412-1 412 (30-80)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563057 408-7 408 (250-300)	563058 410-2 410 (50-100)	563059 410-6 410 (200-250)	563060 411-1 411 (22-72)	563061 412-1 412 (30-80)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	82,6[1)]	89,8[1)]	55,3[1)]	92,8[1)]	93,5[1)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563057	27.11.2025 00:00	408-7 408 (250-300)
563058	28.11.2025 00:00	410-2 410 (50-100)
563059	28.11.2025 00:00	410-6 410 (200-250)
563060	27.11.2025 00:00	411-1 411 (22-72)
563061	28.11.2025 00:00	412-1 412 (30-80)

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563057 408-7 408 (250-300)	563058 410-2 410 (50-100)	563059 410-6 410 (200-250)	563060 411-1 411 (22-72)	563061 412-1 412 (30-80)
S	Fractie < 2 µm	% DS	2,0	3,1	1,5	2,0	1,2

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563057 408-7 408 (250-300)	563058 410-2 410 (50-100)	563059 410-6 410 (200-250)	563060 411-1 411 (22-72)	563061 412-1 412 (30-80)
S	Organische stof[8)]	% DS	<0,2[7)]	2,8	31,9	0,9	0,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	563057 408-7 408 (250-300)	563058 410-2 410 (50-100)	563059 410-6 410 (200-250)	563060 411-1 411 (22-72)	563061 412-1 412 (30-80)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563057 408-7 408 (250-300)	563058 410-2 410 (50-100)	563059 410-6 410 (200-250)	563060 411-1 411 (22-72)	563061 412-1 412 (30-80)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	13	4600	4100	140	240

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563062	28.11.2025 00:00	412-5 412 (200-250)
563063	28.11.2025 00:00	413-1 413 (17-67)
563064	28.11.2025 00:00	414-1 414 (12-62)
563065	28.11.2025 00:00	415-1 415 (22-72)
563066	27.11.2025 00:00	416-1 416 (15-65)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563062 412-5 412 (200-250)	563063 413-1 413 (17-67)	563064 414-1 414 (12-62)	563065 415-1 415 (22-72)	563066 416-1 416 (15-65)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	85,9[1)]	92,4[1)]	93,6[1)]	88,6[1)]	94,1[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563062 412-5 412 (200-250)	563063 413-1 413 (17-67)	563064 414-1 414 (12-62)	563065 415-1 415 (22-72)	563066 416-1 416 (15-65)
S	Fractie < 2 µm	% DS	3,9	2,4	1,3	3,6	<1,0[5),7)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-27062112-NL-P9

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563062	28.11.2025 00:00	412-5 412 (200-250)
563063	28.11.2025 00:00	413-1 413 (17-67)
563064	28.11.2025 00:00	414-1 414 (12-62)
563065	28.11.2025 00:00	415-1 415 (22-72)
563066	27.11.2025 00:00	416-1 416 (15-65)

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563062 412-5 412 (200-250)	563063 413-1 413 (17-67)	563064 414-1 414 (12-62)	563065 415-1 415 (22-72)	563066 416-1 416 (15-65)
S	Organische stof[8)]	% DS	0,7	0,8	0,9	1,7	<0,2[6),7)]

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	563062 412-5 412 (200-250)	563063 413-1 413 (17-67)	563064 414-1 414 (12-62)	563065 415-1 415 (22-72)	563066 416-1 416 (15-65)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563062 412-5 412 (200-250)	563063 413-1 413 (17-67)	563064 414-1 414 (12-62)	563065 415-1 415 (22-72)	563066 416-1 416 (15-65)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	28	40	<10[7)]	53	230

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563067	17.11.2025 00:00	501-5 501 (180-200)
563068	17.11.2025 00:00	502-2 502 (50-100)
563069	17.11.2025 00:00	504-3 504 (80-130)
563070	17.11.2025 00:00	507-2 507 (49-80)
563071	18.11.2025 00:00	508-2 508 (67-117)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563067 501-5 501 (180-200)	563068 502-2 502 (50-100)	563069 504-3 504 (80-130)	563070 507-2 507 (49-80)	563071 508-2 508 (67-117)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	88,8[1)]	81,1[1)]	81,5[1)]	90,1[1)]	96,3[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563067 501-5 501 (180-200)	563068 502-2 502 (50-100)	563069 504-3 504 (80-130)	563070 507-2 507 (49-80)	563071 508-2 508 (67-117)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,5	3,5	3,3	4,2	1,7

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563067 501-5 501 (180-200)	563068 502-2 502 (50-100)	563069 504-3 504 (80-130)	563070 507-2 507 (49-80)	563071 508-2 508 (67-117)
S	Organische stof[8)]	% DS	3,9	2,8	4,8	0,7	0,9

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563067	17.11.2025 00:00	501-5 501 (180-200)
563068	17.11.2025 00:00	502-2 502 (50-100)
563069	17.11.2025 00:00	504-3 504 (80-130)
563070	17.11.2025 00:00	507-2 507 (49-80)
563071	18.11.2025 00:00	508-2 508 (67-117)

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	563067 501-5 501 (180-200)	563068 502-2 502 (50-100)	563069 504-3 504 (80-130)	563070 507-2 507 (49-80)	563071 508-2 508 (67-117)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563067 501-5 501 (180-200)	563068 502-2 502 (50-100)	563069 504-3 504 (80-130)	563070 507-2 507 (49-80)	563071 508-2 508 (67-117)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	<10[7)]	1400	140	96	<10[7)]

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563072	19.11.2025 00:00	511-4 511 (152-190)
563073	19.11.2025 00:00	512-4 512 (150-170)
563074	19.11.2025 00:00	513-6 513 (210-250)
563075	21.11.2025 00:00	602-3 602 (100-150)
563076	19.11.2025 00:00	605-5 605 (180-210)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563072 511-4 511 (152-190)	563073 512-4 512 (150-170)	563074 513-6 513 (210-250)	563075 602-3 602 (100-150)	563076 605-5 605 (180-210)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	92,4[1)]	94,2[1)]	84,0[1)]	87,2[1)]	71,1[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563072 511-4 511 (152-190)	563073 512-4 512 (150-170)	563074 513-6 513 (210-250)	563075 602-3 602 (100-150)	563076 605-5 605 (180-210)
S	Fractie < 2 µm	% DS	5,2	1,8	<1,0[7)]	5,0	2,4

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563072 511-4 511 (152-190)	563073 512-4 512 (150-170)	563074 513-6 513 (210-250)	563075 602-3 602 (100-150)	563076 605-5 605 (180-210)
S	Organische stof[8)]	% DS	0,6	0,9	1,0[6)]	2,7	6,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	563072 511-4 511 (152-190)	563073 512-4 512 (150-170)	563074 513-6 513 (210-250)	563075 602-3 602 (100-150)	563076 605-5 605 (180-210)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563072	19.11.2025 00:00	511-4 511 (152-190)
563073	19.11.2025 00:00	512-4 512 (150-170)
563074	19.11.2025 00:00	513-6 513 (210-250)
563075	21.11.2025 00:00	602-3 602 (100-150)
563076	19.11.2025 00:00	605-5 605 (180-210)

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563072 511-4 511 (152-190)	563073 512-4 512 (150-170)	563074 513-6 513 (210-250)	563075 602-3 602 (100-150)	563076 605-5 605 (180-210)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	48	--[3)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	17	18	17	170	1700

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563077	17.11.2025 00:00	607-3 607 (110-160)
563078	14.11.2025 00:00	611-3 611 (90-120)
563081	14.11.2025 00:00	614-3 614 (60-110)
563082	28.11.2025 00:00	702-1 702 (30-80)
563083	28.11.2025 00:00	704-1 704 (28-70)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563077 607-3 607 (110-160)	563078 611-3 611 (90-120)	563081 614-3 614 (60-110)	563082 702-1 702 (30-80)	563083 704-1 704 (28-70)
S	Voorbehandeling conform AS3000		--[3)]	--[3)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	85,5[1)]	84,5[1)]	86,3[1)]	91,6[1)]	94,1[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563077 607-3 607 (110-160)	563078 611-3 611 (90-120)	563081 614-3 614 (60-110)	563082 702-1 702 (30-80)	563083 704-1 704 (28-70)
S	Fractie < 2 µm	% DS	--[3)]	--[3)]	4,7	2,8	2,0

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563077 607-3 607 (110-160)	563078 611-3 611 (90-120)	563081 614-3 614 (60-110)	563082 702-1 702 (30-80)	563083 704-1 704 (28-70)
S	Organische stof[8)]	% DS	--[3)]	--[3)]	1,7	2,8	0,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	563077 607-3 607 (110-160)	563078 611-3 611 (90-120)	563081 614-3 614 (60-110)	563082 702-1 702 (30-80)	563083 704-1 704 (28-70)
S	Koningswater ontsluiting		--[3)]	--[3)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563077 607-3 607 (110-160)	563078 611-3 611 (90-120)	563081 614-3 614 (60-110)	563082 702-1 702 (30-80)	563083 704-1 704 (28-70)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	120	--[3)]	--[3)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	11	86

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27062112-NL-P12

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563077	17.11.2025 00:00	607-3 607 (110-160)
563078	14.11.2025 00:00	611-3 611 (90-120)
563081	14.11.2025 00:00	614-3 614 (60-110)
563082	28.11.2025 00:00	702-1 702 (30-80)
563083	28.11.2025 00:00	704-1 704 (28-70)

Perfluorverbindingen

	Parameter	Eenheid	563077 607-3 607 (110-160)	563078 611-3 611 (90-120)	563081 614-3 614 (60-110)	563082 702-1 702 (30-80)	563083 704-1 704 (28-70)
S	PFBA (perfluorbutaanzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFPeA (perfluorpentaanzuur)*)	µg/kg DS	0,2	0,3	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFHxA (perfluorhexaanzuur)*)	µg/kg DS	0,2	0,2	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFHpA (perfluorheptaanzuur)*)	µg/kg DS	0,2	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	6,1	0,9	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	0,8	0,1	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	**PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**6,9**	**1,0**	**--[3)]**	**--[3)]**	**--[3)]**
S	PFNA (perfluornonaanzuur) *)	µg/kg DS	0,9	0,4	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFDA (perfluordecaanzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	0,2	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	1,2	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	3,2	0,4	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	26	22	--[3)]	--[3)]	--[3)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563077	17.11.2025 00:00	607-3 607 (110-160)
563078	14.11.2025 00:00	611-3 611 (90-120)
563081	14.11.2025 00:00	614-3 614 (60-110)
563082	28.11.2025 00:00	702-1 702 (30-80)
563083	28.11.2025 00:00	704-1 704 (28-70)

	Parameter	Eenheid	563077 607-3 607 (110-160)	563078 611-3 611 (90-120)	563081 614-3 614 (60-110)	563082 702-1 702 (30-80)	563083 704-1 704 (28-70)
S	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	23	12	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	**PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**49**	**34**	**--[3)]**	**--[3)]**	**--[3)]**
S	PFDS (perfluordecaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)*)	µg/kg DS	1,8	2,0	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide)*)	µg/kg DS	0,2	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*)	µg/kg DS	6,3	0,6	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	0,9	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563084	28.11.2025 00:00	705-2 705 (50-100)
563085	20.11.2025 00:00	805-5 805 (170-200)
563086	01.12.2025 00:00	901-8 901 (340-350)
563087	01.12.2025 00:00	902-7 902 (310-350)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563084 705-2 705 (50-100)	563085 805-5 805 (170-200)	563086 901-8 901 (340-350)	563087 902-7 902 (310-350)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	90,2[1)]	91,9[1)]	81,7[1)]	81,9[1)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563084	28.11.2025 00:00	705-2 705 (50-100)
563085	20.11.2025 00:00	805-5 805 (170-200)
563086	01.12.2025 00:00	901-8 901 (340-350)
563087	01.12.2025 00:00	902-7 902 (310-350)

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563084 705-2 705 (50-100)	563085 805-5 805 (170-200)	563086 901-8 901 (340-350)	563087 902-7 902 (310-350)
S	Fractie < 2 µm	% DS	2,0	2,5	1,3	2,5

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563084 705-2 705 (50-100)	563085 805-5 805 (170-200)	563086 901-8 901 (340-350)	563087 902-7 902 (310-350)
S	Organische stof[8)]	% DS	5,9	0,8	0,9	0,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	563084 705-2 705 (50-100)	563085 805-5 805 (170-200)	563086 901-8 901 (340-350)	563087 902-7 902 (310-350)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563084 705-2 705 (50-100)	563085 805-5 805 (170-200)	563086 901-8 901 (340-350)	563087 902-7 902 (310-350)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	--[3)]	<10[7)]	60	180
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	9,2	--[3)]	--[3)]	--[3)]

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563088	01.12.2025 00:00	903-7 903 (300-350)
563089	26.11.2025 00:00	MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)
563090	17.11.2025 00:00	MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)
563091	20.11.2025 00:00	MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563088 903-7 903 (300-350)	563089 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	563090 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)	563091 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3)]	++[2)]	--[3)]	++[2)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]
S	Droge stof	%	85,5[1)]	86,0[1)]	85,8[1)]	86,2[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563088 903-7 903 (300-350)	563089 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	563090 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)	563091 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)
S	Fractie < 2 µm	% DS	<1,0[7)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563088	01.12.2025 00:00	903-7 903 (300-350)
563089	26.11.2025 00:00	MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)
563090	17.11.2025 00:00	MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)
563091	20.11.2025 00:00	MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563088 903-7 903 (300-350)	563089 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	563090 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)	563091 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)
S	Organische stof[8)]	% DS	1,0[6)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	563088 903-7 903 (300-350)	563089 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	563090 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)	563091 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563088 903-7 903 (300-350)	563089 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	563090 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)	563091 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	13	--[3)]	--[3)]	--[3)]

Perfluorverbindingen

	Parameter	Eenheid	563088 903-7 903 (300-350)	563089 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	563090 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)	563091 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)
S	PFBA (perfluorbutaanzuur) *)	µg/kg DS	--[3)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]
S	PFPeA (perfluorpentaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	<0,1[7)]	0,1	<0,1[7)]
S	PFHxA (perfluorhexaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	0,2	<0,1[7)]	<0,1[7)]
S	PFHpA (perfluorheptaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]
S	PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	0,5	<0,1[7)]	0,8
S	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	0,1	0,1	0,2
S	**PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**--[3)]**	**0,60**	**0,17[4)]**	**1,0**
S	PFNA (perfluornonaanzuur) *)	µg/kg DS	--[3)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]	0,2
S	PFDA (perfluordecaanzuur) *)	µg/kg DS	--[3)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]	0,2
S	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]
S	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]
S	PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]
S	PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]
S	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-27062112-NL-P16

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563088	01.12.2025 00:00	903-7 903 (300-350)
563089	26.11.2025 00:00	MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)
563090	17.11.2025 00:00	MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)
563091	20.11.2025 00:00	MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)

	Parameter	Eenheid	563088 903-7 903 (300-350)	563089 MM16 104 (60-100) 105 (12-40) 107 (50-100)	563090 MM50 502 (50-100) 504 (80-130) 507 (49-80)	563091 MM60 202 (130-170) 603 (120-150) 804 (120-140)
S	PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]
S	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	<0,1[7]	<0,1[7]	0,1
S	PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	0,1	<0,1[7]	0,2
S	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]
S	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	1,8	<0,1[7]	6,6
S	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	0,8	<0,1[7]	1,9
S	**PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**--[3]**	**2,6**	**0,14[4]**	**8,5**
S	PFDS (perfluordecaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]
S	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]
S	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]
S	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]
S	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)*)	µg/kg DS	--[3]	0,1	<0,1[7]	1,0
S	MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide)*)	µg/kg DS	--[3]	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]
S	MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*)	µg/kg DS	--[3]	2,2	<0,1[7]	0,8
S	N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*)	µg/kg DS	--[3]	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]
S	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)	µg/kg DS	--[3]	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563092	18.11.2025 00:00	MM100 124 (10-60) 129 (30-70)
563093	18.11.2025 00:00	MM101 125 (0-50) 131 (11-61)
563094	18.11.2025 00:00	MM102 122 (30-80) 123 (30-80)
563095	17.11.2025 00:00	MM500 502 (180-200) 504 (180-200) 507 (180-200)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563092 MM100 124 (10-60) 129 (30-70)	563093 MM101 125 (0-50) 131 (11-61)	563094 MM102 122 (30-80) 123 (30-80)	563095 MM500 502 (180-200) 504 (180-200) 507 (180-200)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	88,9[1)]	85,9[1)]	87,1[1)]	86,6[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563092 MM100 124 (10-60) 129 (30-70)	563093 MM101 125 (0-50) 131 (11-61)	563094 MM102 122 (30-80) 123 (30-80)	563095 MM500 502 (180-200) 504 (180-200) 507 (180-200)
S	Fractie < 2 µm	% DS	4,4	3,1	5,1	2,1

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563092 MM100 124 (10-60) 129 (30-70)	563093 MM101 125 (0-50) 131 (11-61)	563094 MM102 122 (30-80) 123 (30-80)	563095 MM500 502 (180-200) 504 (180-200) 507 (180-200)
S	Organische stof[8)]	% DS	0,7	3,8	2,6	1,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	563092 MM100 124 (10-60) 129 (30-70)	563093 MM101 125 (0-50) 131 (11-61)	563094 MM102 122 (30-80) 123 (30-80)	563095 MM500 502 (180-200) 504 (180-200) 507 (180-200)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563092 MM100 124 (10-60) 129 (30-70)	563093 MM101 125 (0-50) 131 (11-61)	563094 MM102 122 (30-80) 123 (30-80)	563095 MM500 502 (180-200) 504 (180-200) 507 (180-200)
S	Arseen (As)	mg/kg DS	10	16	9,9	--[3)]
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	<20[7)]	29	37	--[3)]
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[7)]	<0,20[7)]	<0,20[7)]	--[3)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	19	69	19	110
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0[7)]	<3,0[7)]	<3,0[7)]	--[3)]
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	<5,0[7)]	10	14	--[3)]
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[7)]	0,07	0,06	--[3)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	16	33	96	--[3)]
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[7)]	<1,5[7)]	<1,5[7)]	--[3)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4,4	5,3	5,3	--[3)]
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	24	45	66	--[3)]

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563092 MM100 124 (10-60) 129 (30-70)	563093 MM101 125 (0-50) 131 (11-61)	563094 MM102 122 (30-80) 123 (30-80)	563095 MM500 502 (180-200) 504 (180-200) 507 (180-200)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[7)]	<0,050[7)]	<0,050[7)]	--[3)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0,050[7)]	0,23	0,16	--[3)]
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0,050[7)]	0,26	0,22	--[3)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-27062112-NL-P18

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563092	18.11.2025 00:00	MM100 124 (10-60) 129 (30-70)
563093	18.11.2025 00:00	MM101 125 (0-50) 131 (11-61)
563094	18.11.2025 00:00	MM102 122 (30-80) 123 (30-80)
563095	17.11.2025 00:00	MM500 502 (180-200) 504 (180-200) 507 (180-200)

	Parameter	Eenheid	563092 MM100 124 (10-60) 129 (30-70)	563093 MM101 125 (0-50) 131 (11-61)	563094 MM102 122 (30-80) 123 (30-80)	563095 MM500 502 (180-200) 504 (180-200) 507 (180-200)
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0,050[7)]	0,22	0,18	--[3)]
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[7)]	0,13	0,11	--[3)]
S	Chryseen	mg/kg DS	<0,050[7)]	0,24	0,22	--[3)]
S	Fenanthreen	mg/kg DS	<0,050[7)]	0,20	0,22	--[3)]
S	Fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[7)]	0,49	0,37	--[3)]
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	<0,050[7)]	0,20	0,20	--[3)]
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[7)]	<0,050[7)]	<0,050[7)]	--[3)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,35[4)]**	**2,0[4)]**	**1,8[4)]**	**--[3)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	563092 MM100 124 (10-60) 129 (30-70)	563093 MM101 125 (0-50) 131 (11-61)	563094 MM102 122 (30-80) 123 (30-80)	563095 MM500 502 (180-200) 504 (180-200) 507 (180-200)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[7)]	<35[7)]	<35[7)]	--[3)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[7)]	<3[7)]	<3[7)]	--[3)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[7)]	<3[7)]	<3[7)]	--[3)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[7)]	<4[7)]	<4[7)]	--[3)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]	--[3)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]	--[3)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]	--[3)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]	--[3)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[7)]	<5[7)]	<5[7)]	--[3)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	563092 MM100 124 (10-60) 129 (30-70)	563093 MM101 125 (0-50) 131 (11-61)	563094 MM102 122 (30-80) 123 (30-80)	563095 MM500 502 (180-200) 504 (180-200) 507 (180-200)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	--[3)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	<0,0010[7)]	--[3)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[7)]	0,0036	<0,0010[7)]	--[3)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[7)]	0,0020	<0,0010[7)]	--[3)]
S	PCB 138[9)]	mg/kg DS	<0,0010[7)]	0,010	0,0011	--[3)]
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[7)]	0,010	<0,0010[7)]	--[3)]
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[7)]	0,0057	<0,0010[7)]	--[3)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0049[4)]**	**0,033[4)]**	**0,0053[4)]**	**--[3)]**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563096	18.11.2025 00:00	MMPFAS01 123 (30-80) 125 (0-50) 126 (10-60) 130 (50-100)
563097	27.11.2025 00:00	MMPFAS02 404 (15-50) 406 (15-60) 407 (28-70) 410 (6-50)
563098	13.11.2025 00:00	MMPFAS03 303 (40-90) 306 (40-90) 309 (40-90) 312 (50-100)
563099	17.11.2025 00:00	MMPFAS04 408 (200-250) 508 (250-300) 607 (190-220)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	563096 MMPFAS01 123 (30-80) 125 (0-50) 126 (10-60) 130 (50-100)	563097 MMPFAS02 404 (15-50) 406 (15-60) 407 (28-70) 410 (6-50)	563098 MMPFAS03 303 (40-90) 306 (40-90) 309 (40-90) 312 (50-100)	563099 MMPFAS04 408 (200-250) 508 (250-300) 607 (190-220)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3]	++[2]	--[3]	--[3]
S	Droge stof	%	88,7[1]	94,0[1]	86,9[1]	85,2[1]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	563096 MMPFAS01 123 (30-80) 125 (0-50) 126 (10-60) 130 (50-100)	563097 MMPFAS02 404 (15-50) 406 (15-60) 407 (28-70) 410 (6-50)	563098 MMPFAS03 303 (40-90) 306 (40-90) 309 (40-90) 312 (50-100)	563099 MMPFAS04 408 (200-250) 508 (250-300) 607 (190-220)
S	Fractie < 2 µm	% DS	4,8	3,1	2,2	3,1

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	563096 MMPFAS01 123 (30-80) 125 (0-50) 126 (10-60) 130 (50-100)	563097 MMPFAS02 404 (15-50) 406 (15-60) 407 (28-70) 410 (6-50)	563098 MMPFAS03 303 (40-90) 306 (40-90) 309 (40-90) 312 (50-100)	563099 MMPFAS04 408 (200-250) 508 (250-300) 607 (190-220)
S	Organische stof[8]	% DS	1,7	1,8	3,8	0,8

Perfluorverbindingen

	Parameter	Eenheid	563096 MMPFAS01 123 (30-80) 125 (0-50) 126 (10-60) 130 (50-100)	563097 MMPFAS02 404 (15-50) 406 (15-60) 407 (28-70) 410 (6-50)	563098 MMPFAS03 303 (40-90) 306 (40-90) 309 (40-90) 312 (50-100)	563099 MMPFAS04 408 (200-250) 508 (250-300) 607 (190-220)
S	PFBA (perfluorbutaanzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]
S	PFPeA (perfluorpentaanzuur)*)	µg/kg DS	0,2	0,2	0,1	<0,1[7]
S	PFHxA (perfluorhexaanzuur)*)	µg/kg DS	0,2	0,2	<0,1[7]	<0,1[7]
S	PFHpA (perfluorheptaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7]	0,5	<0,1[7]	<0,1[7]
S	PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	0,8	3,7	0,7	0,6
S	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	0,1	0,9	0,1	0,2
S	**PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**0,90**	**4,6**	**0,80**	**0,80**
S	PFNA (perfluornonaanzuur) *)	µg/kg DS	0,2	0,2	<0,1[7]	<0,1[7]
S	PFDA (perfluordecaanzuur) *)	µg/kg DS	0,2	0,2	<0,1[7]	<0,1[7]
S	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]
S	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]
S	PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*)	µg/kg DS	0,1	<0,1[7]	<0,1[7]	<0,1[7]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563096	18.11.2025 00:00	MMPFAS01 123 (30-80) 125 (0-50) 126 (10-60) 130 (50-100)
563097	27.11.2025 00:00	MMPFAS02 404 (15-50) 406 (15-60) 407 (28-70) 410 (6-50)
563098	13.11.2025 00:00	MMPFAS03 303 (40-90) 306 (40-90) 309 (40-90) 312 (50-100)
563099	17.11.2025 00:00	MMPFAS04 408 (200-250) 508 (250-300) 607 (190-220)

	Parameter	Eenheid	563096 MMPFAS01 123 (30-80) 125 (0-50) 126 (10-60) 130 (50-100)	563097 MMPFAS02 404 (15-50) 406 (15-60) 407 (28-70) 410 (6-50)	563098 MMPFAS03 303 (40-90) 306 (40-90) 309 (40-90) 312 (50-100)	563099 MMPFAS04 408 (200-250) 508 (250-300) 607 (190-220)
S	PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)
S	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)
S	PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)
S	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1 7)	0,1	<0,1 7)	<0,1 7)
S	PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1 7)	0,7	0,2	0,2
S	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1 7)	0,4	0,2	<0,1 7)
S	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	6,0	3,0	6,9	1,2
S	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	1,9	2,5	2,1	0,8
S	**PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**7,9**	**5,5**	**9,0**	**2,0**
S	PFDS (perfluordecaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)
S	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)
S	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)
S	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)
S	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) *)	µg/kg DS	0,2	0,2	1,0	<0,1 7)
S	MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide) *)	µg/kg DS	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)	<0,1 7)
S	MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*)	µg/kg DS	<0,1 7)	1,5	4,1	0,2

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
563096	18.11.2025 00:00	MMPFAS01 123 (30-80) 125 (0-50) 126 (10-60) 130 (50-100)
563097	27.11.2025 00:00	MMPFAS02 404 (15-50) 406 (15-60) 407 (28-70) 410 (6-50)
563098	13.11.2025 00:00	MMPFAS03 303 (40-90) 306 (40-90) 309 (40-90) 312 (50-100)
563099	17.11.2025 00:00	MMPFAS04 408 (200-250) 508 (250-300) 607 (190-220)

	Parameter	Eenheid	563096 MMPFAS01 123 (30-80) 125 (0-50) 126 (10-60) 130 (50-100)	563097 MMPFAS02 404 (15-50) 406 (15-60) 407 (28-70) 410 (6-50)	563098 MMPFAS03 303 (40-90) 306 (40-90) 309 (40-90) 312 (50-100)	563099 MMPFAS04 408 (200-250) 508 (250-300) 607 (190-220)
S	N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	0,1	4,6	<0,1[7)]
S	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)	µg/kg DS	<0,1[7)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]	<0,1[7)]

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[4)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[5)] Voor elk resultaat beneden de rapportagegrens werd voor de berekening de rapportagegrens gebruikt.
[6)] Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
[7)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[8)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
[9)] Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 22.12.2025
Einde van de test: 02.01.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Rens Keppels, Tel. +31 570788114

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[8)] • Arseen (As) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138[9)] • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000*)	PFBA (perfluorbutaanzuur)*) • PFPeA (perfluorpentaanzuur)*) • PFHxA (perfluorhexaanzuur)*) • PFHpA (perfluorheptaanzuur)*) • PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*) • PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*) • PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*) • PFNA (perfluornonaanzuur)*) • PFDA (perfluordecaanzuur)*) • PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*) • PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*) • PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*) • PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*) • PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*) • PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*) • PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*) • PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)*) • PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)*) • PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)*) • PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*) • PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*) • PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*) • PFDS (perfluordecaansulfonzuur)*) • 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)*) • MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide)*) • MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*) • N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*) • 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1646952 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 02.01.2026

Bijlage bij Opdrachtnr. 1646952

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beinvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Anthraceen	563092, 563093, 563094
Benzo(a)anthraceen	563092, 563093, 563094
Benzo(a)pyreen	563092, 563093, 563094
Benzo(ghi)peryleen	563092, 563093, 563094
Benzo(k)fluorantheen	563092, 563093, 563094
Chryseen	563092, 563093, 563094
Droge stof	563026, 563030, 563031, 563032, 563033, 563034, 563036, 563037, 563038, 563039, 563040, 563041, 563042, 563043, 563044, 563067, 563068, 563069, 563070, 563071, 563072, 563073, 563074, 563075, 563076, 563077, 563078, 563081, 563085, 563090, 563091, 563092, 563093, 563094, 563095, 563096, 563098, 563099
Fenanthreen	563092, 563093, 563094
Fluorantheen	563092, 563093, 563094
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	563092, 563093, 563094
Koolwaterstoffractie C10-C12	563092, 563093, 563094
Koolwaterstoffractie C10-C40	563092, 563093, 563094
Koolwaterstoffractie C12-C16	563092, 563093, 563094
Koolwaterstoffractie C16-C20	563092, 563093, 563094
Koolwaterstoffractie C20-C24	563092, 563093, 563094
Koolwaterstoffractie C24-C28	563092, 563093, 563094
Koolwaterstoffractie C28-C32	563092, 563093, 563094
Koolwaterstoffractie C32-C36	563092, 563093, 563094
Koolwaterstoffractie C36-C40	563092, 563093, 563094
Naftaleen	563092, 563093, 563094
PCB 101	563092, 563093, 563094
PCB 118	563092, 563093, 563094
PCB 138	563092, 563093, 563094
PCB 153	563092, 563093, 563094
PCB 180	563092, 563093, 563094
PCB 28	563092, 563093, 563094
PCB 52	563092, 563093, 563094
Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	563092, 563093, 563094

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

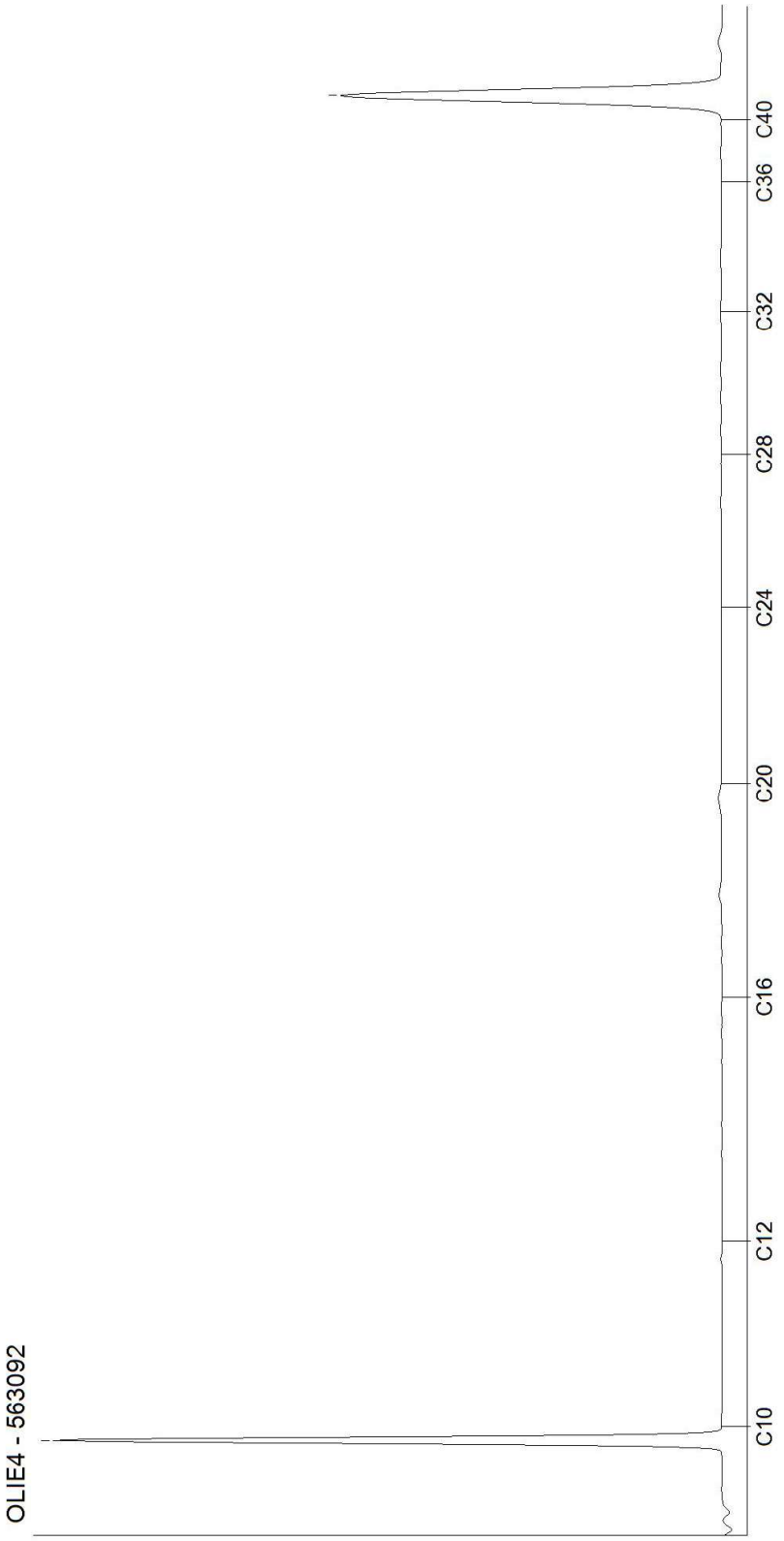
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1646952, Analysis No. 563092, created at 29.12.2025 09:24:40

Monster beschrijving: MM100 124 (10-60) 129 (30-70)



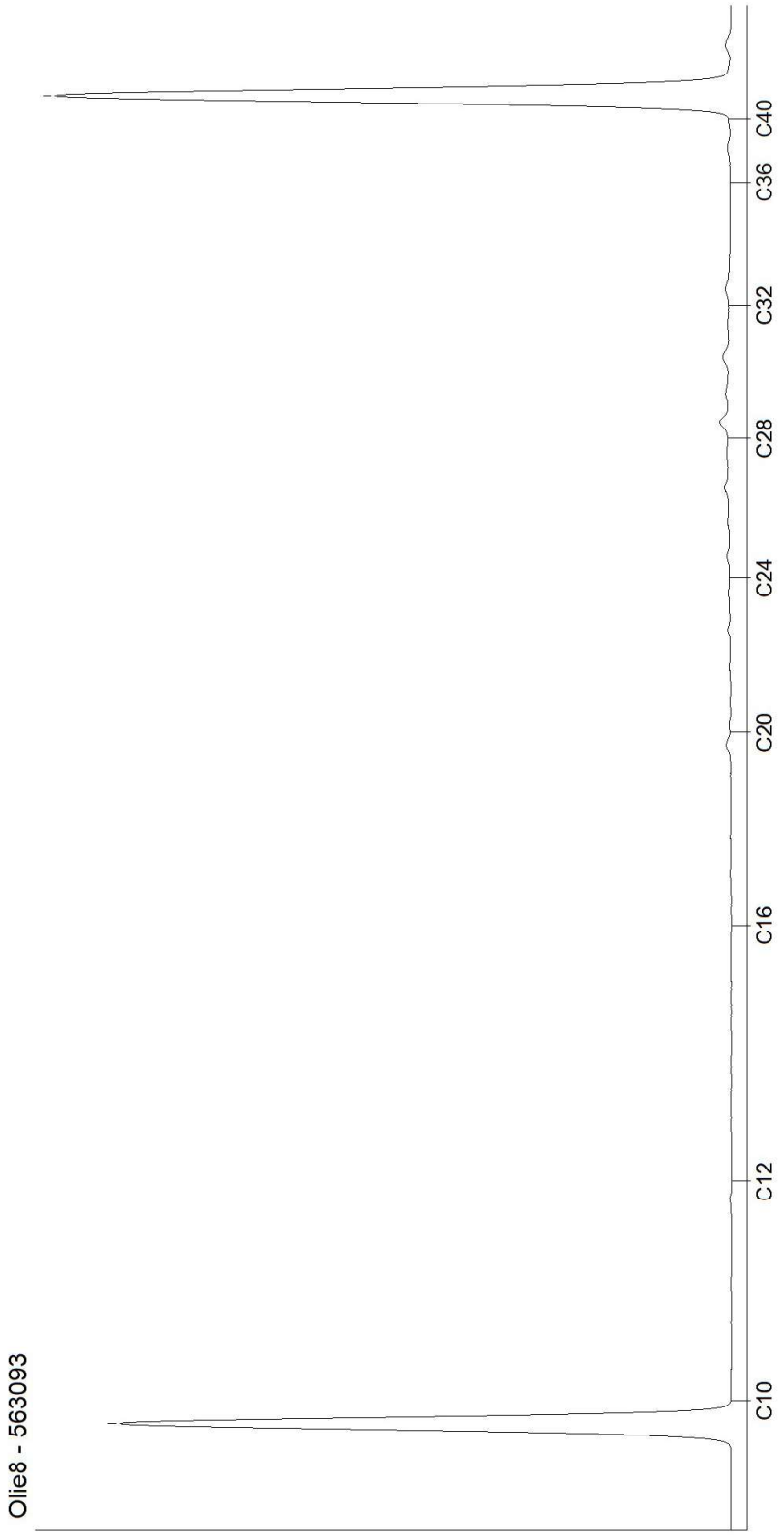
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1646952, Analysis No. 563093, created at 30.12.2025 13:53:35

Monster beschrijving: MM101 125 (0-50) 131 (11-61)



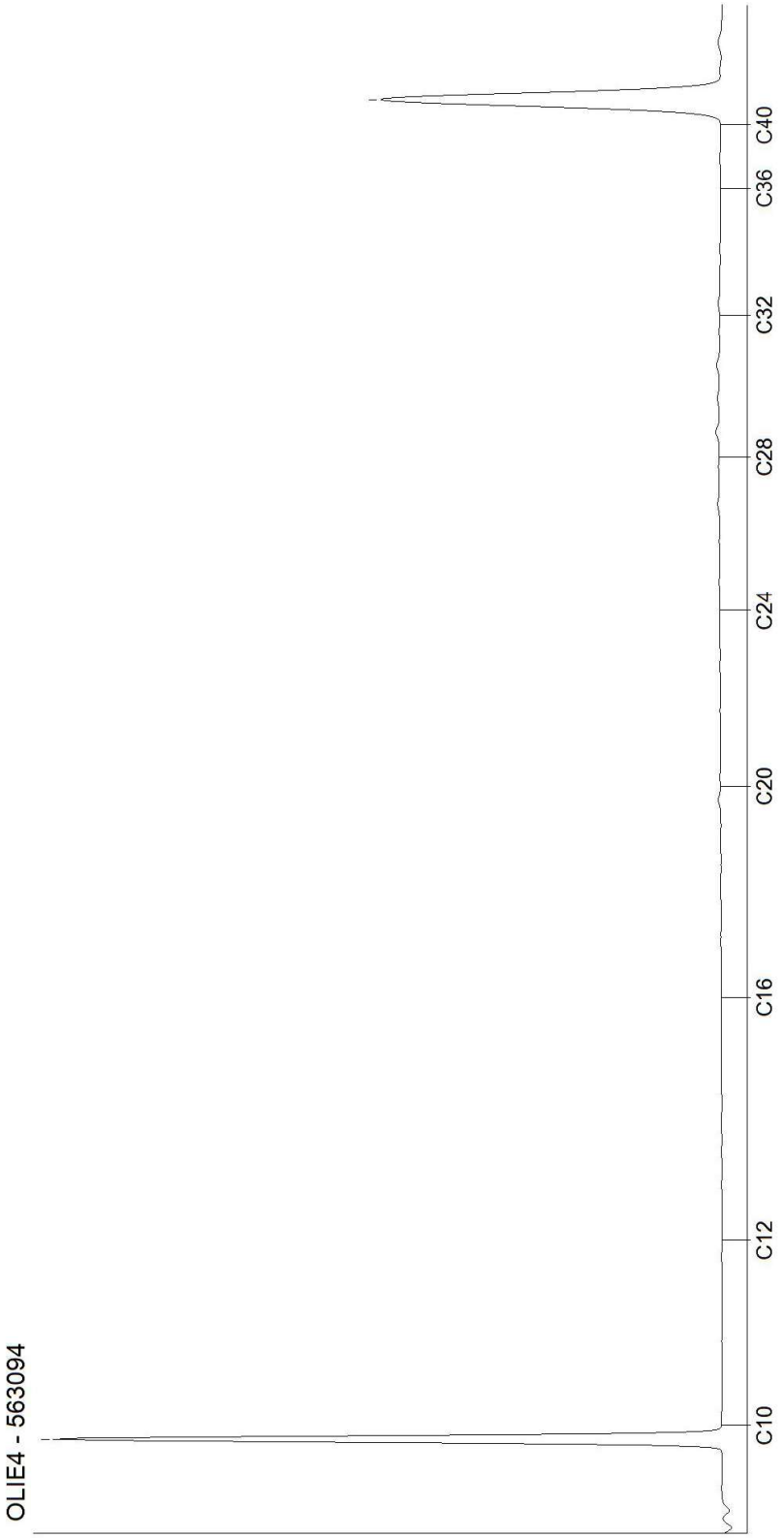
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1646952, Analysis No. 563094, created at 29.12.2025 09:24:40

Monster beschrijving: MM102 122 (30-80) 123 (30-80)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1651616 - 585916 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 12.01.2026

Opdracht	1651616 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	06.01.2026
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1651616 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 585916.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1651616 - 585916 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 12.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
585916	19.11.2025 00:00	513-4 513 (140-190)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	585916 513-4 513 (140-190)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++[2)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]
S	Droge stof	%	76,9[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	585916 513-4 513 (140-190)
S	Fractie < 2 µm	% DS	2,4

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	585916 513-4 513 (140-190)
S	Organische stof[3)]	% DS	10,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	585916 513-4 513 (140-190)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	585916 513-4 513 (140-190)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	2000

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 06.01.2026
Einde van de test: 12.01.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1651616 - 585916 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 12.01.2026

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[3)] • Chroom (Cr)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1651616 - 585916 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 12.01.2026

Bijlage bij Opdrachtnr. 1651616

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beinvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Droge stof	585916

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27082701-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1653190 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 13.01.2026

Opdracht	1653190 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	09.01.2026
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1653190 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 594013-594015.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27089303-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1653190 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 13.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
594013	21.11.2025 00:00	115-4 115 (150-200)
594014	19.11.2025 00:00	605-6 605 (210-250)
594015	14.11.2025 00:00	614-4 614 (110-150)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	594013 115-4 115 (150-200)	594014 605-6 605 (210-250)	594015 614-4 614 (110-150)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	80,0[1)]	85,0[1)]	88,6[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	594013 115-4 115 (150-200)	594014 605-6 605 (210-250)	594015 614-4 614 (110-150)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,7	<1,0[4)]	5,0

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	594013 115-4 115 (150-200)	594014 605-6 605 (210-250)	594015 614-4 614 (110-150)
S	Organische stof[5)]	% DS	<0,2[4)]	1,0[3)]	1,7

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	594013 115-4 115 (150-200)	594014 605-6 605 (210-250)	594015 614-4 614 (110-150)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	594013 115-4 115 (150-200)	594014 605-6 605 (210-250)	594015 614-4 614 (110-150)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	12	22	120

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
[4)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[5)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 10.01.2026
Einde van de test: 13.01.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1653190 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 13.01.2026

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[5)] • Chroom (Cr)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1653190 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 13.01.2026

Bijlage bij Opdrachtnr. 1653190

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beinvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Droge stof	594013, 594014, 594015

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27089303-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1653194 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 16.01.2026

Opdracht	1653194 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	09.01.2026
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1653194 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 594029-594031.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

TESTING
RvA L 005

DOC-13-27109587-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1653194 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 16.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
594029	28.11.2025 00:00	410-2 410 (50-100)
594030	17.11.2025 00:00	502-2 502 (50-100)
594031	19.11.2025 00:00	605-5 605 (180-210)

Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	594029 410-2 410 (50-100)	594030 502-2 502 (50-100)	594031 605-5 605 (180-210)
Droge stof	%	90,7[1)]	80,0[1)]	77,8[1)]

Klassiek Chemische Analyses

Parameter	Eenheid	594029 410-2 410 (50-100)	594030 502-2 502 (50-100)	594031 605-5 605 (180-210)
Chroom (VI)	mg/kg DS	40,9	13,5	7,02

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).

Start van de test: 10.01.2026
Einde van de test: 15.01.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform NEN-EN 15192	Chroom (VI)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

TESTING
RvA L 005

DOC-13-27109587-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1653194 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 16.01.2026

Bijlage bij Opdrachtnr. 1653194

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beinvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Droge stof	594029, 594030, 594031

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

TESTING
RvA L 005

DOC-13-27109587-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1653226 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 15.01.2026

Opdracht	1653226 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	13.01.2026
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1653226 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 594158, 594160-594171.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27101295-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1653226 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 15.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
594158	28.11.2025 00:00	410-6 410 (200-250)
594160	19.11.2025 00:00	605-5 605 (180-210)
594161	17.11.2025 00:00	606A-1 606A (10-60)
594162	17.11.2025 00:00	608-3 608 (90-140)
594163	14.11.2025 00:00	612-2 612 (20-70)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	594158 410-6 410 (200-250)	594160 605-5 605 (180-210)	594161 606A-1 606A (10-60)	594162 608-3 608 (90-140)	594163 612-2 612 (20-70)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3]	--[3]	--[3]	++[2]	--[3]
S	Droge stof	%	54,7[1]	79,6[1]	93,8[1]	84,8[1]	87,7[1]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	594158 410-6 410 (200-250)	594160 605-5 605 (180-210)	594161 606A-1 606A (10-60)	594162 608-3 608 (90-140)	594163 612-2 612 (20-70)
S	Fractie < 2 µm	% DS	--[3]	--[3]	<1,0[6]	4,6	--[3]

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	594158 410-6 410 (200-250)	594160 605-5 605 (180-210)	594161 606A-1 606A (10-60)	594162 608-3 608 (90-140)	594163 612-2 612 (20-70)
S	Organische stof[7]	% DS	--[3]	--[3]	1,0[5]	4,7	--[3]

Perfluorverbindingen

	Parameter	Eenheid	594158 410-6 410 (200-250)	594160 605-5 605 (180-210)	594161 606A-1 606A (10-60)	594162 608-3 608 (90-140)	594163 612-2 612 (20-70)
S	PFBA (perfluorbutaanzuur) *)	µg/kg DS	0,1	<0,1[6]	0,2	<0,1[6]	<0,1[6]
S	PFPeA (perfluorpentaanzuur)*)	µg/kg DS	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2
S	PFHxA (perfluorhexaanzuur)*)	µg/kg DS	0,4	0,1	0,1	0,3	0,1
S	PFHpA (perfluorheptaanzuur)*)	µg/kg DS	1,2	0,3	<0,1[6]	0,6	0,1
S	PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	7,2	2,3	1,1	18	0,9
S	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	0,6	0,4	0,3	1,1	0,2
S	**PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**7,8**	**2,7**	**1,4**	**19**	**1,1**
S	PFNA (perfluornonaanzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[6]	<0,1[6]	0,3	<0,1[6]	0,3
S	PFDA (perfluordecaanzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[6]	<0,1[6]	6,4	<0,1[6]	0,3
S	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6]	<0,1[6]	0,7	<0,1[6]	<0,1[6]
S	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6]	<0,1[6]	0,8	<0,1[6]	<0,1[6]
S	PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6]	<0,1[6]	0,1	<0,1[6]	<0,1[6]
S	PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6]	<0,1[6]	0,2	<0,1[6]	<0,1[6]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1653226 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 15.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
594158	28.11.2025 00:00	410-6 410 (200-250)
594160	19.11.2025 00:00	605-5 605 (180-210)
594161	17.11.2025 00:00	606A-1 606A (10-60)
594162	17.11.2025 00:00	608-3 608 (90-140)
594163	14.11.2025 00:00	612-2 612 (20-70)

	Parameter	Eenheid	594158 410-6 410 (200-250)	594160 605-5 605 (180-210)	594161 606A-1 606A (10-60)	594162 608-3 608 (90-140)	594163 612-2 612 (20-70)
S	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	5,8	1,1	0,2	0,2	0,1
S	PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	0,1	0,2	<0,1[6)]	0,1	<0,1[6)]
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	1,1	0,6	<0,1[6)]	2,3	0,1
S	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	0,5	0,2	<0,1[6)]	0,3	0,2
S	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	2,8	0,8	99	0,6	75
S	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	2,0	0,4	8,6	1,2	18
S	**PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**4,8**	**1,2**	**110**	**1,8**	**93**
S	PFDS (perfluordecaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	1,4	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	5,9	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	0,5	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	0,1	37	<0,1[6)]	11
S	MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	0,6	<0,1[6)]	0,4
S	MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	0,2	150	0,3	30
S	N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	0,8	<0,1[6)]	0,5

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1653226 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 15.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
594158	28.11.2025 00:00	410-6 410 (200-250)
594160	19.11.2025 00:00	605-5 605 (180-210)
594161	17.11.2025 00:00	606A-1 606A (10-60)
594162	17.11.2025 00:00	608-3 608 (90-140)
594163	14.11.2025 00:00	612-2 612 (20-70)

	Parameter	Eenheid	594158 410-6 410 (200-250)	594160 605-5 605 (180-210)	594161 606A-1 606A (10-60)	594162 608-3 608 (90-140)	594163 612-2 612 (20-70)
S	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
594164	14.11.2025 00:00	615-3 615 (80-110)
594165	20.11.2025 00:00	MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)
594166	24.11.2025 00:00	MMPFAS06 110 (25-70) 1005 (50-100)
594167	18.11.2025 00:00	MMPFAS07 114 (8-58) 121 (30-80)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	594164 615-3 615 (80-110)	594165 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	594166 MMPFAS06 110 (25-70) 1005 (50-100)	594167 MMPFAS07 114 (8-58) 121 (30-80)
S	Droge stof	%	82,4[1)]	92,7[1)]	88,6[1)]	87,4[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	594164 615-3 615 (80-110)	594165 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	594166 MMPFAS06 110 (25-70) 1005 (50-100)	594167 MMPFAS07 114 (8-58) 121 (30-80)
S	Fractie < 2 µm	% DS	--[3)]	--[3)]	4,9	<1,0[6)]

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	594164 615-3 615 (80-110)	594165 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	594166 MMPFAS06 110 (25-70) 1005 (50-100)	594167 MMPFAS07 114 (8-58) 121 (30-80)
S	Organische stof[7)]	% DS	--[3)]	--[3)]	4,7	8,0[5)]

Perfluorverbindingen

	Parameter	Eenheid	594164 615-3 615 (80-110)	594165 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	594166 MMPFAS06 110 (25-70) 1005 (50-100)	594167 MMPFAS07 114 (8-58) 121 (30-80)
S	PFBA (perfluorbutaanzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	0,1	<0,1[6)]
S	PFPeA (perfluorpentaanzuur)*)	µg/kg DS	0,5	<0,1[6)]	0,3	0,3
S	PFHxA (perfluorhexaanzuur)*)	µg/kg DS	0,2	<0,1[6)]	0,4	0,3
S	PFHpA (perfluorheptaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	0,2	0,1
S	PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	0,3	0,1	0,6	0,5
S	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	0,2	<0,1[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1653226 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 15.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
594164	14.11.2025 00:00	615-3 615 (80-110)
594165	20.11.2025 00:00	MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)
594166	24.11.2025 00:00	MMPFAS06 110 (25-70) 1005 (50-100)
594167	18.11.2025 00:00	MMPFAS07 114 (8-58) 121 (30-80)

	Parameter	Eenheid	594164 615-3 615 (80-110)	594165 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	594166 MMPFAS06 110 (25-70) 1005 (50-100)	594167 MMPFAS07 114 (8-58) 121 (30-80)
S	**PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**0,37[4)]**	**0,17[4)]**	**0,80**	**0,57[4)]**
S	PFNA (perfluornonaanzuur) *)	µg/kg DS	0,2	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFDA (perfluordecaanzuur) *)	µg/kg DS	0,1	0,2	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	0,1	<0,1[6)]	0,2	<0,1[6)]
S	PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	0,2	<0,1[6)]	0,2	<0,1[6)]
S	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	0,1	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	34	5,9	1,0	2,0
S	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	3,4	1,4	0,9	0,7
S	**PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**37**	**7,3**	**1,9**	**2,7**
S	PFDS (perfluordecaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1653226 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 15.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
594164	14.11.2025 00:00	615-3 615 (80-110)
594165	20.11.2025 00:00	MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)
594166	24.11.2025 00:00	MMPFAS06 110 (25-70) 1005 (50-100)
594167	18.11.2025 00:00	MMPFAS07 114 (8-58) 121 (30-80)

	Parameter	Eenheid	594164 615-3 615 (80-110)	594165 MM11 116 (8-58) 401 (8-58) 402 (8-58)	594166 MMPFAS06 110 (25-70) 1005 (50-100)	594167 MMPFAS07 114 (8-58) 121 (30-80)
S	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)*)	µg/kg DS	1,2	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
594168	27.11.2025 00:00	MMPFAS08 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)
594169	20.11.2025 00:00	MMPFAS09 203 (160-200) 204 (70-120) 208 (150-200)
594170	18.11.2025 00:00	MMPFAS10 514 (140-190) 515 (200-220) 516 (90-140) 517 (120-170)
594171	17.11.2025 00:00	MMPFAS11 509 (15-65) 510 (66-110) 512 (50-100) 514 (40-90)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	594168 MMPFAS08 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	594169 MMPFAS09 203 (160-200) 204 (70-120) 208 (150-200)	594170 MMPFAS10 514 (140-190) 515 (200-220) 516 (90-140) 517 (120-170)	594171 MMPFAS11 509 (15-65) 510 (66-110) 512 (50-100) 514 (40-90)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3)]	++[2)]	--[3)]	--[3)]
S	Droge stof	%	93,6[1)]	88,1[1)]	86,5[1)]	94,7[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	594168 MMPFAS08 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	594169 MMPFAS09 203 (160-200) 204 (70-120) 208 (150-200)	594170 MMPFAS10 514 (140-190) 515 (200-220) 516 (90-140) 517 (120-170)	594171 MMPFAS11 509 (15-65) 510 (66-110) 512 (50-100) 514 (40-90)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,4	1,9	4,3	3,4

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	594168 MMPFAS08 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	594169 MMPFAS09 203 (160-200) 204 (70-120) 208 (150-200)	594170 MMPFAS10 514 (140-190) 515 (200-220) 516 (90-140) 517 (120-170)	594171 MMPFAS11 509 (15-65) 510 (66-110) 512 (50-100) 514 (40-90)
S	Organische stof[7)]	% DS	0,9	1,9	4,7	0,8

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27101295-NL-P6

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1653226 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 15.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
594168	27.11.2025 00:00	MMPFAS08 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)
594169	20.11.2025 00:00	MMPFAS09 203 (160-200) 204 (70-120) 208 (150-200)
594170	18.11.2025 00:00	MMPFAS10 514 (140-190) 515 (200-220) 516 (90-140) 517 (120-170)
594171	17.11.2025 00:00	MMPFAS11 509 (15-65) 510 (66-110) 512 (50-100) 514 (40-90)

Perfluorverbindingen

	Parameter	Eenheid	594168 MMPFAS08 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	594169 MMPFAS09 203 (160-200) 204 (70-120) 208 (150-200)	594170 MMPFAS10 514 (140-190) 515 (200-220) 516 (90-140) 517 (120-170)	594171 MMPFAS11 509 (15-65) 510 (66-110) 512 (50-100) 514 (40-90)
S	PFBA (perfluorbutaanzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFPeA (perfluorpentaanzuur)*)	µg/kg DS	0,1	0,2	0,4	0,2
S	PFHxA (perfluorhexaanzuur)*)	µg/kg DS	0,2	0,2	0,6	0,2
S	PFHpA (perfluorheptaanzuur)*)	µg/kg DS	0,2	0,1	0,7	0,3
S	PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	1,5	2,0	2,6	2,1
S	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	0,1	0,8	0,5
S	**PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**1,6[4)]**	**2,1**	**3,4**	**2,6**
S	PFNA (perfluornonaanzuur) *)	µg/kg DS	0,1	0,2	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFDA (perfluordecaanzuur) *)	µg/kg DS	0,5	<0,1[6)]	<0,1[6)]	0,1
S	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*)	µg/kg DS	0,1	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	0,3	0,5	0,5
S	PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	0,5	0,2
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[6)]	0,3	1,9	0,7
S	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[6)]	0,3	<0,1[6)]	0,3
S	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	1,5	7,2	2,2	5,6

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1653226 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 15.01.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
594168	27.11.2025 00:00	MMPFAS08 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)
594169	20.11.2025 00:00	MMPFAS09 203 (160-200) 204 (70-120) 208 (150-200)
594170	18.11.2025 00:00	MMPFAS10 514 (140-190) 515 (200-220) 516 (90-140) 517 (120-170)
594171	17.11.2025 00:00	MMPFAS11 509 (15-65) 510 (66-110) 512 (50-100) 514 (40-90)

	Parameter	Eenheid	594168 MMPFAS08 411 (22-72) 412 (30-80) 416 (15-65)	594169 MMPFAS09 203 (160-200) 204 (70-120) 208 (150-200)	594170 MMPFAS10 514 (140-190) 515 (200-220) 516 (90-140) 517 (120-170)	594171 MMPFAS11 509 (15-65) 510 (66-110) 512 (50-100) 514 (40-90)
S	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	0,8	2,4	0,7	1,7
S	**PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**2,3**	**9,6**	**2,9**	**7,3**
S	PFDS (perfluordecaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)*)	µg/kg DS	0,3	0,3	0,4	0,2
S	MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*)	µg/kg DS	10	0,6	0,1	0,4
S	N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*)	µg/kg DS	0,2	<0,1[6)]	1,7	<0,1[6)]
S	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[4)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[5)] Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
[6)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[7)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 13.01.2026
Einde van de test: 15.01.2026
Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27101295-NL-P8

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1653226 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 15.01.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Organische stof[7)]
conform Protocollen AS 3000*)	PFBA (perfluorbutaanzuur)*) • PFPeA (perfluorpentaanzuur)*) • PFHxA (perfluorhexaanzuur)*) • PFHpA (perfluorheptaanzuur)*) • PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*) • PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*) • PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*) • PFNA (perfluornonaanzuur)*) • PFDA (perfluordecaanzuur)*) • PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*) • PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*) • PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*) • PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*) • PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*) • PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*) • PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*) • PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)*) • PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)*) • PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)*) • PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*) • PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*) • PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*) • PFDS (perfluordecaansulfonzuur)*) • 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)*) • MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide)*) • MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*) • N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*) • 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1653226 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 15.01.2026

Bijlage bij Opdrachtnr. 1653226

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beinvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Droge stof	594158, 594160, 594161, 594162, 594163, 594164, 594165, 594166, 594167, 594168, 594169, 594170, 594171

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1676484 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 10.03.2026

Opdracht	1676484 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	03.03.2026
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1676484 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 720644-720658.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27425986-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1676484 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 10.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
720644	03.03.2026 00:00	115A-2 115A (50-100)
720645	03.03.2026 00:00	115B-2 115B (50-100)
720646	03.03.2026 00:00	115C-3 115C (80-100)
720647	03.03.2026 00:00	123A-2 123A (30-80)
720648	03.03.2026 00:00	125A-1 125A (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	720644 115A-2 115A (50-100)	720645 115B-2 115B (50-100)	720646 115C-3 115C (80-100)	720647 123A-2 123A (30-80)	720648 125A-1 125A (0-50)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3)]	++[2)]	++[2)]	++[2)]	--[3)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	--[3)]	--[3)]
S	Droge stof	%	83,9[1)]	88,1[1)]	80,6[1)]	89,0[1)]	88,6[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	720644 115A-2 115A (50-100)	720645 115B-2 115B (50-100)	720646 115C-3 115C (80-100)	720647 123A-2 123A (30-80)	720648 125A-1 125A (0-50)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,8	2,4	1,6	2,4	<1,0[6)]

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	720644 115A-2 115A (50-100)	720645 115B-2 115B (50-100)	720646 115C-3 115C (80-100)	720647 123A-2 123A (30-80)	720648 125A-1 125A (0-50)
S	Organische stof[8)]	% DS	1,9	7,8	6,9	2,8	3,0[5)]

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	720644 115A-2 115A (50-100)	720645 115B-2 115B (50-100)	720646 115C-3 115C (80-100)	720647 123A-2 123A (30-80)	720648 125A-1 125A (0-50)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	--[3)]	--[3)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	720644 115A-2 115A (50-100)	720645 115B-2 115B (50-100)	720646 115C-3 115C (80-100)	720647 123A-2 123A (30-80)	720648 125A-1 125A (0-50)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	40	160	81	--[3)]	--[3)]

Perfluorverbindingen

	Parameter	Eenheid	720644 115A-2 115A (50-100)	720645 115B-2 115B (50-100)	720646 115C-3 115C (80-100)	720647 123A-2 123A (30-80)	720648 125A-1 125A (0-50)
S	PFBA (perfluorbutaanzuur) *)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	0,2
S	PFPeA (perfluorpentaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	0,2
S	PFHxA (perfluorhexaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	0,2
S	PFHpA (perfluorheptaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	0,4
S	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27425986-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1676484 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 10.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
720644	03.03.2026 00:00	115A-2 115A (50-100)
720645	03.03.2026 00:00	115B-2 115B (50-100)
720646	03.03.2026 00:00	115C-3 115C (80-100)
720647	03.03.2026 00:00	123A-2 123A (30-80)
720648	03.03.2026 00:00	125A-1 125A (0-50)

	Parameter	Eenheid	720644 115A-2 115A (50-100)	720645 115B-2 115B (50-100)	720646 115C-3 115C (80-100)	720647 123A-2 123A (30-80)	720648 125A-1 125A (0-50)
S	**PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**--[3)]**	**--[3)]**	**--[3)]**	**0,14[4)]**	**0,47[4)]**
S	PFNA (perfluornonaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	0,2
S	PFDA (perfluordecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	0,4
S	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	0,1
S	PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	0,5	19
S	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	0,1	2,4
S	**PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**--[3)]**	**--[3)]**	**--[3)]**	**0,60**	**21**
S	PFDS (perfluordecaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1676484 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 10.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
720644	03.03.2026 00:00	115A-2 115A (50-100)
720645	03.03.2026 00:00	115B-2 115B (50-100)
720646	03.03.2026 00:00	115C-3 115C (80-100)
720647	03.03.2026 00:00	123A-2 123A (30-80)
720648	03.03.2026 00:00	125A-1 125A (0-50)

	Parameter	Eenheid	720644 115A-2 115A (50-100)	720645 115B-2 115B (50-100)	720646 115C-3 115C (80-100)	720647 123A-2 123A (30-80)	720648 125A-1 125A (0-50)
S	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<1,0[6),7)]
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) *)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	0,4
S	MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide) *)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]
S	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
720649	03.03.2026 00:00	126A-2 126A (20-70)
720650	02.03.2026 00:00	509A-2 509A (50-100)
720651	02.03.2026 00:00	510A-1 510A (17-50)
720652	02.03.2026 00:00	512A-1 512A (15-40)
720653	03.03.2026 00:00	A01-1 A01 (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	720649 126A-2 126A (20-70)	720650 509A-2 509A (50-100)	720651 510A-1 510A (17-50)	720652 512A-1 512A (15-40)	720653 A01-1 A01 (0-50)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3)]	--[3)]	--[3)]	++[2)]	--[3)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	83,6[1)]	95,7[1)]	94,8[1)]	83,8[1)]	86,1[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	720649 126A-2 126A (20-70)	720650 509A-2 509A (50-100)	720651 510A-1 510A (17-50)	720652 512A-1 512A (15-40)	720653 A01-1 A01 (0-50)
S	Fractie < 2 µm	% DS	<1,0[6)]	1,1	2,9	<1,0[6)]	2,3

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27425986-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1676484 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 10.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
720649	03.03.2026 00:00	126A-2 126A (20-70)
720650	02.03.2026 00:00	509A-2 509A (50-100)
720651	02.03.2026 00:00	510A-1 510A (17-50)
720652	02.03.2026 00:00	512A-1 512A (15-40)
720653	03.03.2026 00:00	A01-1 A01 (0-50)

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	720649 126A-2 126A (20-70)	720650 509A-2 509A (50-100)	720651 510A-1 510A (17-50)	720652 512A-1 512A (15-40)	720653 A01-1 A01 (0-50)
S	Organische stof[8)]	% DS	5,0[5)]	0,9	0,8	<0,2[5),6)]	3,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	720649 126A-2 126A (20-70)	720650 509A-2 509A (50-100)	720651 510A-1 510A (17-50)	720652 512A-1 512A (15-40)	720653 A01-1 A01 (0-50)
S	Koningswater ontsluiting		--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	720649 126A-2 126A (20-70)	720650 509A-2 509A (50-100)	720651 510A-1 510A (17-50)	720652 512A-1 512A (15-40)	720653 A01-1 A01 (0-50)
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	37
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	0,22
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	26
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	3,3
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	14
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	0,08
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	41
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	6,0
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	87

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	720649 126A-2 126A (20-70)	720650 509A-2 509A (50-100)	720651 510A-1 510A (17-50)	720652 512A-1 512A (15-40)	720653 A01-1 A01 (0-50)
S	Anthraceen	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	0,089
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	0,26
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	0,28
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	0,22
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	0,13
S	Chryseen	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	0,27
S	Fenanthreen	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	0,39
S	Fluorantheen	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	0,69
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	0,17
S	Naftaleen	mg/kg DS	--[3)]	--[3)]	--[3)]	--[3)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**--[3)]**	**--[3)]**	**--[3)]**	**--[3)]**	**2,5[4)]**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27425986-NL-P5

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1676484 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 10.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
720649	03.03.2026 00:00	126A-2 126A (20-70)
720650	02.03.2026 00:00	509A-2 509A (50-100)
720651	02.03.2026 00:00	510A-1 510A (17-50)
720652	02.03.2026 00:00	512A-1 512A (15-40)
720653	03.03.2026 00:00	A01-1 A01 (0-50)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	720649 126A-2 126A (20-70)	720650 509A-2 509A (50-100)	720651 510A-1 510A (17-50)	720652 512A-1 512A (15-40)	720653 A01-1 A01 (0-50)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<35[6]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<3[6]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<3[6]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<4[6]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<5[6]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<5[6]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<5[6]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<5[6]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<5[6]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	720649 126A-2 126A (20-70)	720650 509A-2 509A (50-100)	720651 510A-1 510A (17-50)	720652 512A-1 512A (15-40)	720653 A01-1 A01 (0-50)
S	PCB 28	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<0,0010[6]
S	PCB 52	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<0,0010[6]
S	PCB 101	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<0,0010[6]
S	PCB 118	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<0,0010[6]
S	PCB 138[9)]	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<0,0010[6]
S	PCB 153	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<0,0010[6]
S	PCB 180	mg/kg DS	--[3]	--[3]	--[3]	--[3]	<0,0010[6]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**--[3]**	**--[3]**	**--[3]**	**--[3]**	**0,0049[4]**

Perfluorverbindingen

	Parameter	Eenheid	720649 126A-2 126A (20-70)	720650 509A-2 509A (50-100)	720651 510A-1 510A (17-50)	720652 512A-1 512A (15-40)	720653 A01-1 A01 (0-50)
S	PFBA (perfluorbutaanzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[6]	<0,1[6]	<0,1[6]	0,1	--[3]
S	PFPeA (perfluorpentaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6]	<0,1[6]	<0,1[6]	<0,1[6]	--[3]
S	PFHxA (perfluorhexaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6]	<0,1[6]	<0,1[6]	<0,1[6]	--[3]
S	PFHpA (perfluorheptaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6]	<0,1[6]	<0,1[6]	<0,1[6]	--[3]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27425986-NL-P6

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1676484 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 10.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
720649	03.03.2026 00:00	126A-2 126A (20-70)
720650	02.03.2026 00:00	509A-2 509A (50-100)
720651	02.03.2026 00:00	510A-1 510A (17-50)
720652	02.03.2026 00:00	512A-1 512A (15-40)
720653	03.03.2026 00:00	A01-1 A01 (0-50)

	Parameter	Eenheid	720649 126A-2 126A (20-70)	720650 509A-2 509A (50-100)	720651 510A-1 510A (17-50)	720652 512A-1 512A (15-40)	720653 A01-1 A01 (0-50)
S	PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	0,2	<0,1[6)]	<0,1[6)]	0,2	--[3)]
S	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	**PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**0,27[4)]**	**0,14[4)]**	**0,14[4)]**	**0,27[4)]**	**--[3)]**
S	PFNA (perfluornonaanzuur)*)	µg/kg DS	0,1	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFDA (perfluordecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	0,3	--[3)]
S	PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	9,8	<0,1[6)]	<0,1[6)]	0,3	--[3)]
S	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	1,8	<0,1[6)]	<0,1[6)]	0,2	--[3)]
S	**PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**12**	**0,14[4)]**	**0,14[4)]**	**0,50**	**--[3)]**
S	PFDS (perfluordecaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27425986-NL-P7

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1676484 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 10.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
720649	03.03.2026 00:00	126A-2 126A (20-70)
720650	02.03.2026 00:00	509A-2 509A (50-100)
720651	02.03.2026 00:00	510A-1 510A (17-50)
720652	02.03.2026 00:00	512A-1 512A (15-40)
720653	03.03.2026 00:00	A01-1 A01 (0-50)

	Parameter	Eenheid	720649 126A-2 126A (20-70)	720650 509A-2 509A (50-100)	720651 510A-1 510A (17-50)	720652 512A-1 512A (15-40)	720653 A01-1 A01 (0-50)
S	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<1,0[6),7)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	0,4	--[3)]
S	N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)	µg/kg DS	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
720654	03.03.2026 00:00	A02-1 A02 (0-50)
720655	03.03.2026 00:00	A07-1 A07 (0-50)
720656	03.03.2026 00:00	MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)
720657	02.03.2026 00:00	MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)
720658	02.03.2026 00:00	MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	720654 A02-1 A02 (0-50)	720655 A07-1 A07 (0-50)	720656 MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)	720657 MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)	720658 MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	86,2[1)]	90,6[1)]	84,4[1)]	86,3[1)]	77,8[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	720654 A02-1 A02 (0-50)	720655 A07-1 A07 (0-50)	720656 MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)	720657 MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)	720658 MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)
S	Fractie < 2 µm	% DS	7,6	1,1	2,6	<1,0[6)]	3,2

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1676484 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 10.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
720654	03.03.2026 00:00	A02-1 A02 (0-50)
720655	03.03.2026 00:00	A07-1 A07 (0-50)
720656	03.03.2026 00:00	MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)
720657	02.03.2026 00:00	MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)
720658	02.03.2026 00:00	MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	720654 A02-1 A02 (0-50)	720655 A07-1 A07 (0-50)	720656 MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)	720657 MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)	720658 MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)
S	Organische stof[8)]	% DS	2,5	1,9	5,8	3,0[5)]	3,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	720654 A02-1 A02 (0-50)	720655 A07-1 A07 (0-50)	720656 MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)	720657 MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)	720658 MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	720654 A02-1 A02 (0-50)	720655 A07-1 A07 (0-50)	720656 MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)	720657 MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)	720658 MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	48	47	25	<20[6)]	<20[6)]
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]	<0,20[6)]
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	18	16	33	62	32
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]	<3,0[6)]
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	<5,0[6)]	13	9,9	5,9	<5,0[6)]
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]	<0,05[6)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	24	24	31	26	29
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]	<1,5[6)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5,9	5,0	4,8	4,0	4,1
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	33	34	44	30	<20[6)]

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	720654 A02-1 A02 (0-50)	720655 A07-1 A07 (0-50)	720656 MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)	720657 MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)	720658 MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,14	<0,050[6)]
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,078	<0,050[6)]	0,059	0,15	<0,050[6)]
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,059	<0,050[6)]	0,062	0,15	<0,050[6)]
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,082	<0,050[6)]
S	Chryseen	mg/kg DS	0,089	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,14	<0,050[6)]
S	Fenanthreen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,15	<0,050[6)]
S	Fluorantheen	mg/kg DS	0,15	<0,050[6)]	0,11	0,30	<0,050[6)]
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	0,065	<0,050[6)]	<0,050[6)]	0,13	<0,050[6)]
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]	<0,050[6)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,62[4)]**	**0,35[4)]**	**0,48[4)]**	**1,3[4)]**	**0,35[4)]**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27425986-NL-P9

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1676484 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 10.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
720654	03.03.2026 00:00	A02-1 A02 (0-50)
720655	03.03.2026 00:00	A07-1 A07 (0-50)
720656	03.03.2026 00:00	MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)
720657	02.03.2026 00:00	MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)
720658	02.03.2026 00:00	MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	720654 A02-1 A02 (0-50)	720655 A07-1 A07 (0-50)	720656 MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)	720657 MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)	720658 MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg DS	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]	<35[6)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg DS	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]	<3[6)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg DS	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]	<4[6)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg DS	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]	<5[6)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	720654 A02-1 A02 (0-50)	720655 A07-1 A07 (0-50)	720656 MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)	720657 MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)	720658 MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)
S	PCB 28	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 52	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 101	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 118	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 138[9)]	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 153	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	PCB 180	mg/kg DS	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]	<0,0010[6)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**	**0,0049[4)]**

Perfluorverbindingen

	Parameter	Eenheid	720654 A02-1 A02 (0-50)	720655 A07-1 A07 (0-50)	720656 MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)	720657 MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)	720658 MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)
S	PFBA (perfluorbutaanzuur) *)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	0,3	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFPeA (perfluorpentaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	0,3	0,2	--[3)]
S	PFHxA (perfluorhexaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	0,2	<0,1[6)]	--[3)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1676484 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 10.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
720654	03.03.2026 00:00	A02-1 A02 (0-50)
720655	03.03.2026 00:00	A07-1 A07 (0-50)
720656	03.03.2026 00:00	MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)
720657	02.03.2026 00:00	MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)
720658	02.03.2026 00:00	MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)

	Parameter	Eenheid	720654 A02-1 A02 (0-50)	720655 A07-1 A07 (0-50)	720656 MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)	720657 MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)	720658 MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)
S	PFHpA (perfluorheptaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	0,2	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	0,6	0,3	--[3)]
S	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	**PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**--[3)]**	**--[3)]**	**0,67[4)]**	**0,37[4)]**	**--[3)]**
S	PFNA (perfluornonaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	0,2	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFDA (perfluordecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	0,2	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	0,4	0,1	--[3)]
S	PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	<0,1[6)]	<0,1[6)]	--[3)]
S	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	7,3	5,7	--[3)]
S	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3)]	--[3)]	2,1	1,6	--[3)]
S	**PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**--[3)]**	**--[3)]**	**9,4**	**7,3**	**--[3)]**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1676484 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 10.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
720654	03.03.2026 00:00	A02-1 A02 (0-50)
720655	03.03.2026 00:00	A07-1 A07 (0-50)
720656	03.03.2026 00:00	MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)
720657	02.03.2026 00:00	MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)
720658	02.03.2026 00:00	MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)

	Parameter	Eenheid	720654 A02-1 A02 (0-50)	720655 A07-1 A07 (0-50)	720656 MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)	720657 MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)	720658 MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)
S	PFDS (perfluordecaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	--[3]	--[3]	<0,1[6]	<0,1[6]	--[3]
S	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	--[3]	<1,0[6),7]	<0,1[6]	--[3]
S	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	--[3]	<1,0[6),7]	<0,1[6]	--[3]
S	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	--[3]	<1,0[6),7]	<0,1[6]	--[3]
S	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	--[3]	--[3]	<0,1[6]	<0,1[6]	--[3]
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) *)	µg/kg DS	--[3]	--[3]	<0,1[6]	0,1	--[3]
S	MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide) *)	µg/kg DS	--[3]	--[3]	<0,1[6]	<0,1[6]	--[3]
S	MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*)	µg/kg DS	--[3]	--[3]	<0,1[6]	<0,1[6]	--[3]
S	N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*)	µg/kg DS	--[3]	--[3]	<0,1[6]	<0,1[6]	--[3]
S	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)	µg/kg DS	--[3]	--[3]	<0,1[6]	<0,1[6]	--[3]

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[4)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[5)] Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
[6)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[7)] De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.
[8)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
[9)] Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 04.03.2026
Einde van de test: 10.03.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1676484 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 10.03.2026

door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[8)] • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi) peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138[9)] • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)
conform Protocollen AS 3000*)	PFBA (perfluorbutaanzuur)*) • PFPeA (perfluorpentaanzuur)*) • PFHxA (perfluorhexaanzuur)*) • PFHpA (perfluorheptaanzuur)*) • PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*) • PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*) • PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*) • PFNA (perfluornonaanzuur)*) • PFDA (perfluordecaanzuur)*) • PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*) • PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*) • PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*) • PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*) • PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*) • PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*) • PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*) • PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)*) • PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)*) • PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)*) • PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*) • PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*) • PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*) • PFDS (perfluordecaansulfonzuur)*) • 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)*) • MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide)*) • MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*) • N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*) • 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	IBL79123	Begin van de analyses:	04.03.2026
Projectnaam	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde	Einde van de analyses:	10.03.2026
AL-West Opdrachtnummer	1676484		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
720644	A80301014665		03.03.26	04.03.26
720645	A80301014652		03.03.26	04.03.26
720646	A80301014663		03.03.26	04.03.26
720647	A80301014662		03.03.26	04.03.26
720648	A80301014510		03.03.26	04.03.26
720649	A80301014495		03.03.26	04.03.26
720650	A80301014919		02.03.26	02.03.26
720651	A80301014913		02.03.26	02.03.26
720652	A80301014932		02.03.26	02.03.26
720653	A80301015457		03.03.26	04.03.26
720654	A80301015441		03.03.26	04.03.26
720655	A80301015436		03.03.26	04.03.26
720656	A80301015439	1	03.03.26	04.03.26
720656	A80301015443	1	03.03.26	04.03.26
720656	A80301015445	1	03.03.26	04.03.26
720656	A80301015454	1	03.03.26	04.03.26
720657	A80301014613	1	03.03.26	04.03.26
720657	A80301014650	1	03.03.26	04.03.26
720657	A80301014915	2	02.03.26	02.03.26
720658	A80301014656	3	03.03.26	04.03.26
720658	A80301015442	3	03.03.26	04.03.26
720658	A80301015448	3	03.03.26	04.03.26

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

DOC-13-27426101-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	IBL79123	Begin van de analyses:	04.03.2026
Projectnaam	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde	Einde van de analyses:	10.03.2026
AL-West Opdrachtnummer	1676484		

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
720658	A80301014929	4	02.03.26	02.03.26

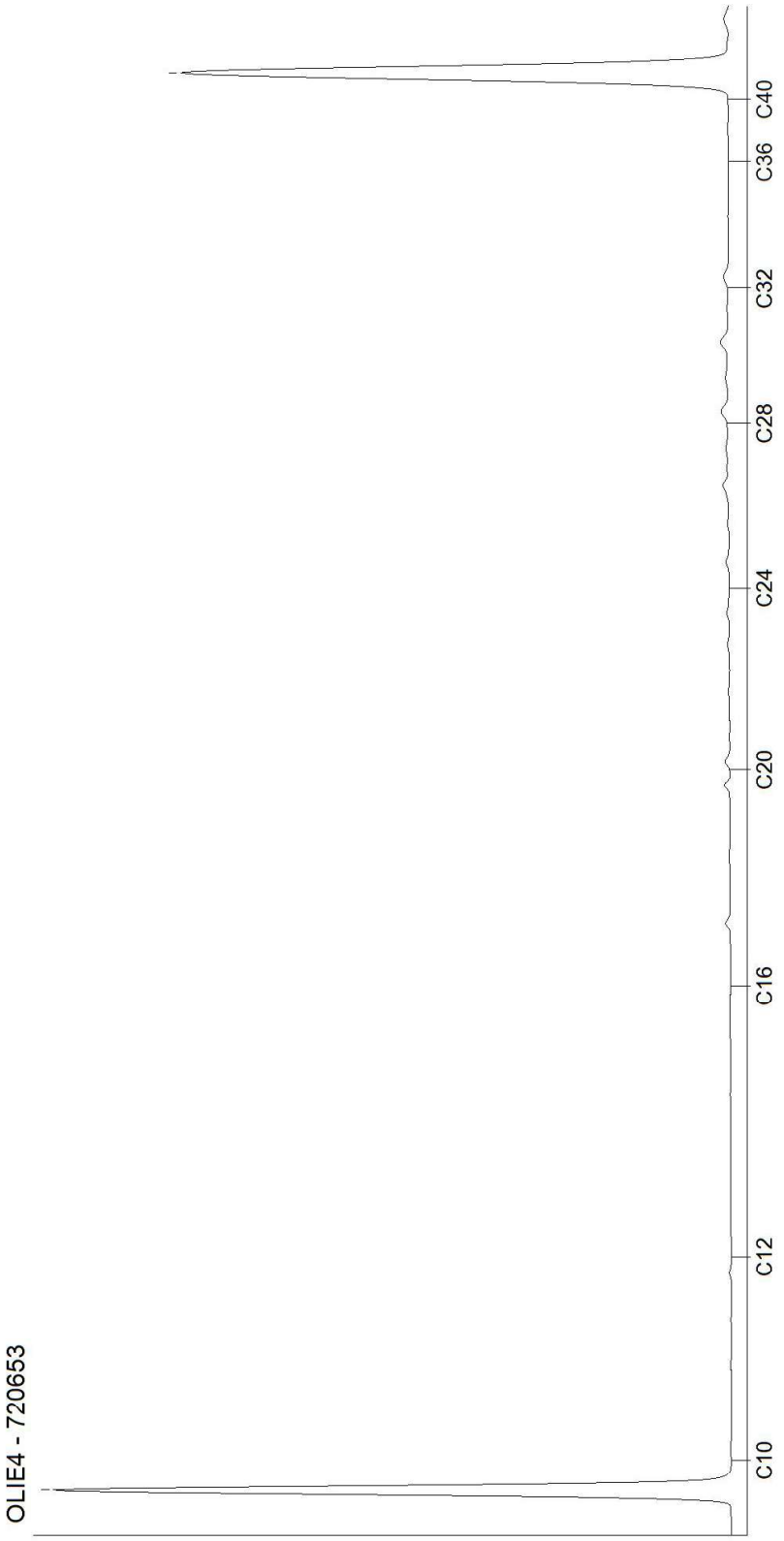
Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

DOC-13-27426101-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1676484, Analysis No. 720653, created at Mar 9, 2026 7:33:05 AM

Monster beschrijving: A01-1 A01 (0-50)

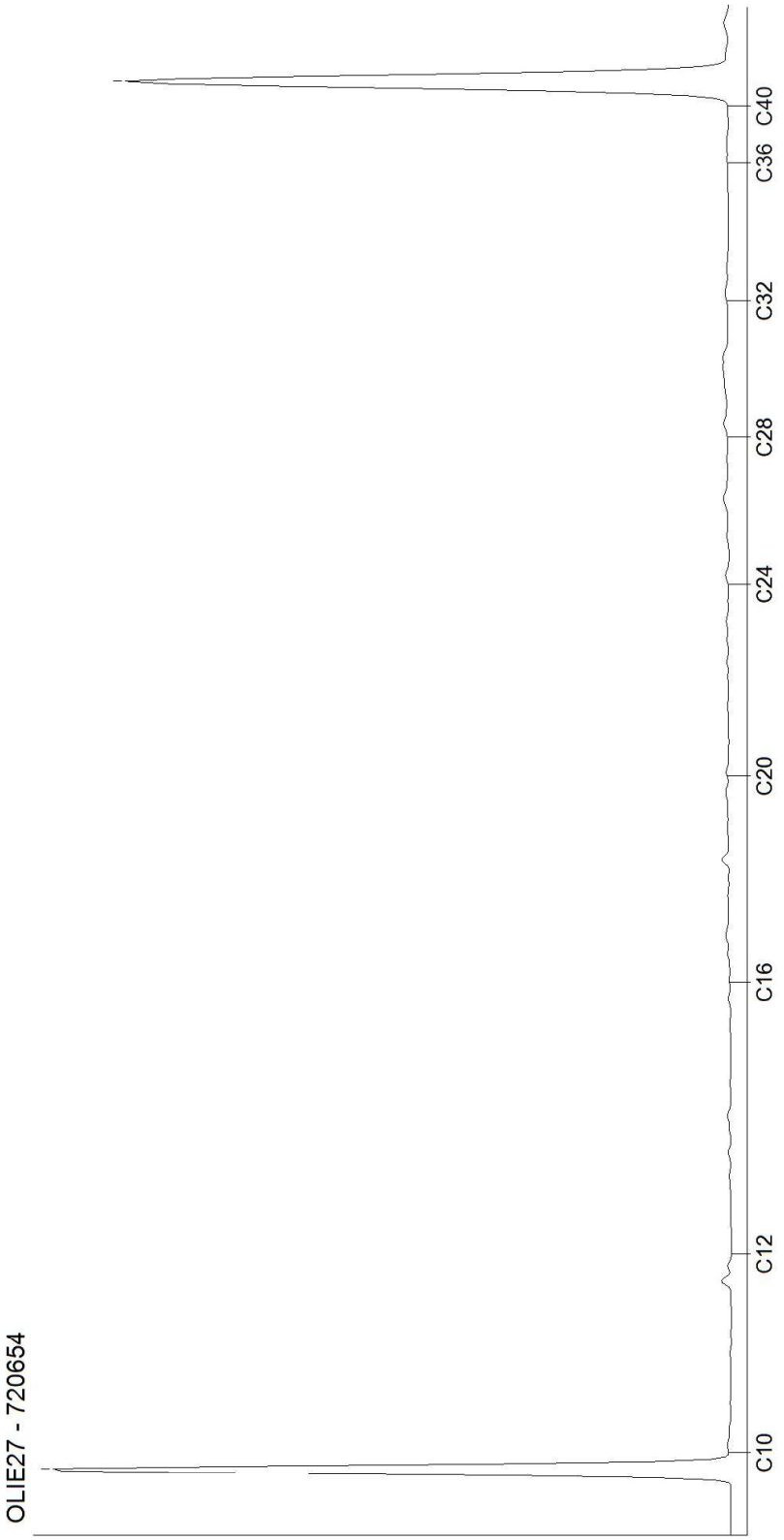


Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1676484, Analysis No. 720654, created at Mar 10, 2026 9:54:38 AM

Monster beschrijving: A02-1 A02 (0-50)

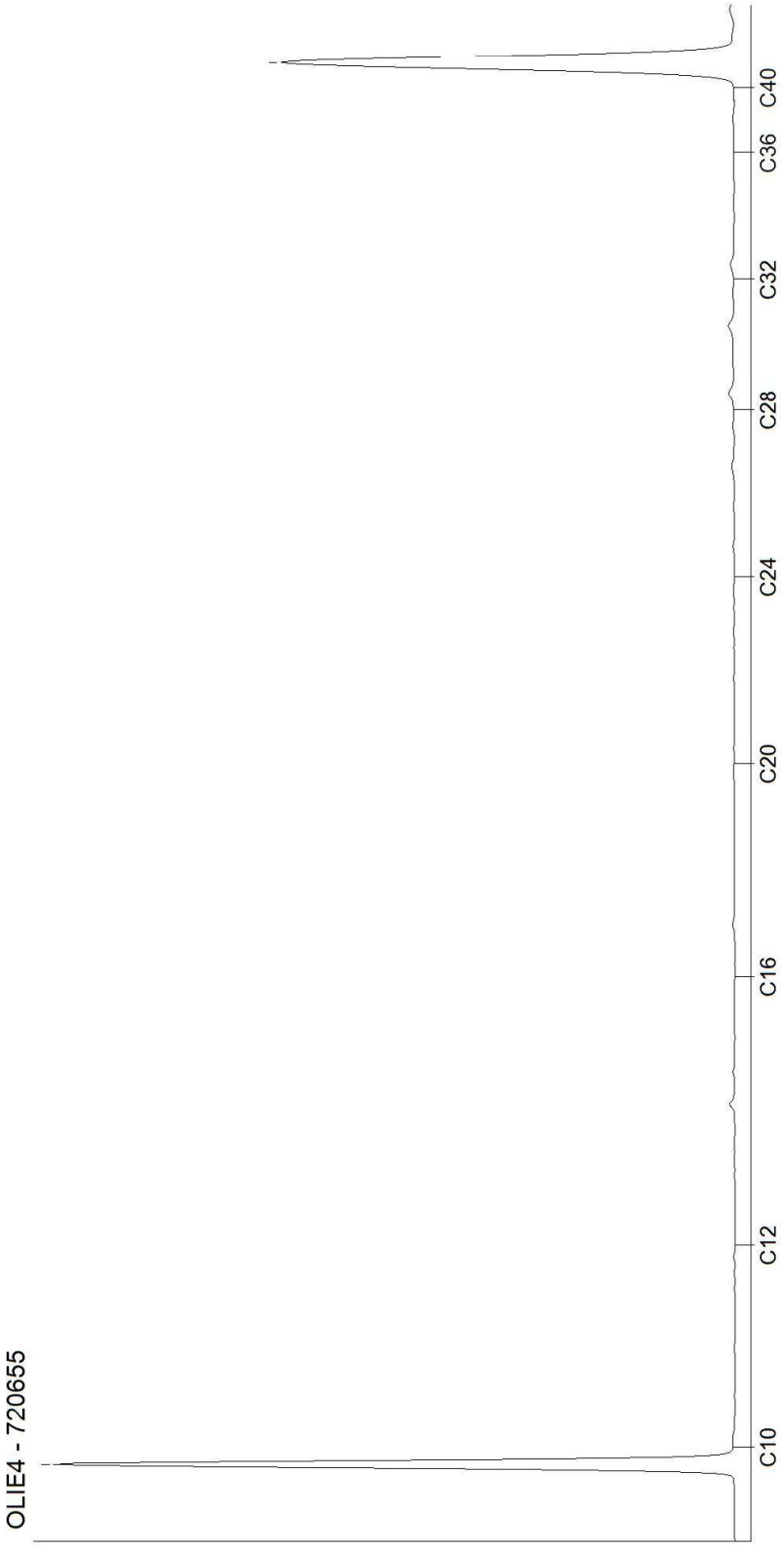


Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1676484, Analysis No. 720655, created at Mar 10, 2026 2:20:26 PM

Monster beschrijving: A07-1 A07 (0-50)

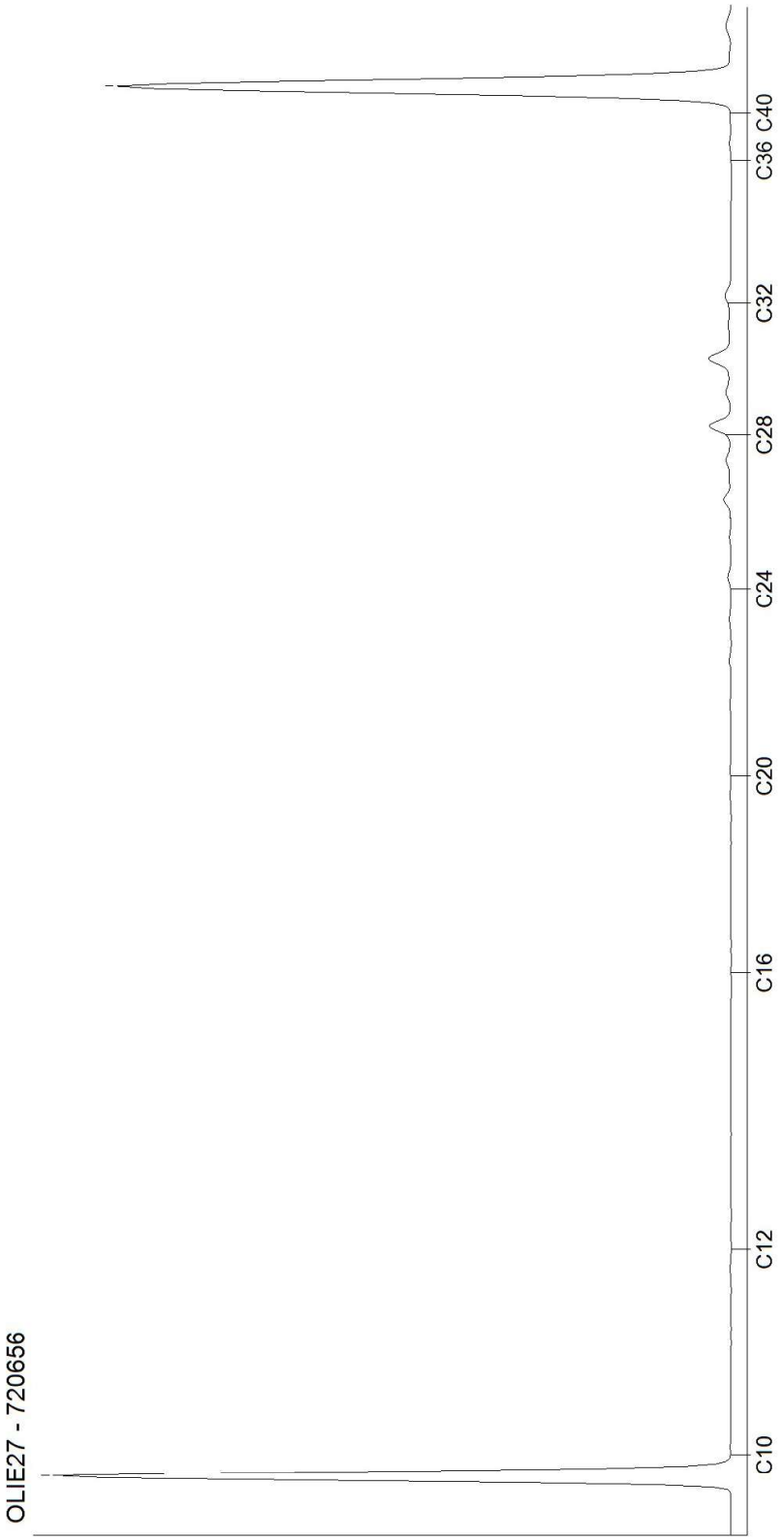


Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1676484, Analysis No. 720656, created at Mar 6, 2026 2:44:55 PM

Monster beschrijving: MM1003 A03 (0-50) A04 (0-50) A05 (0-50) A06 (0-50)

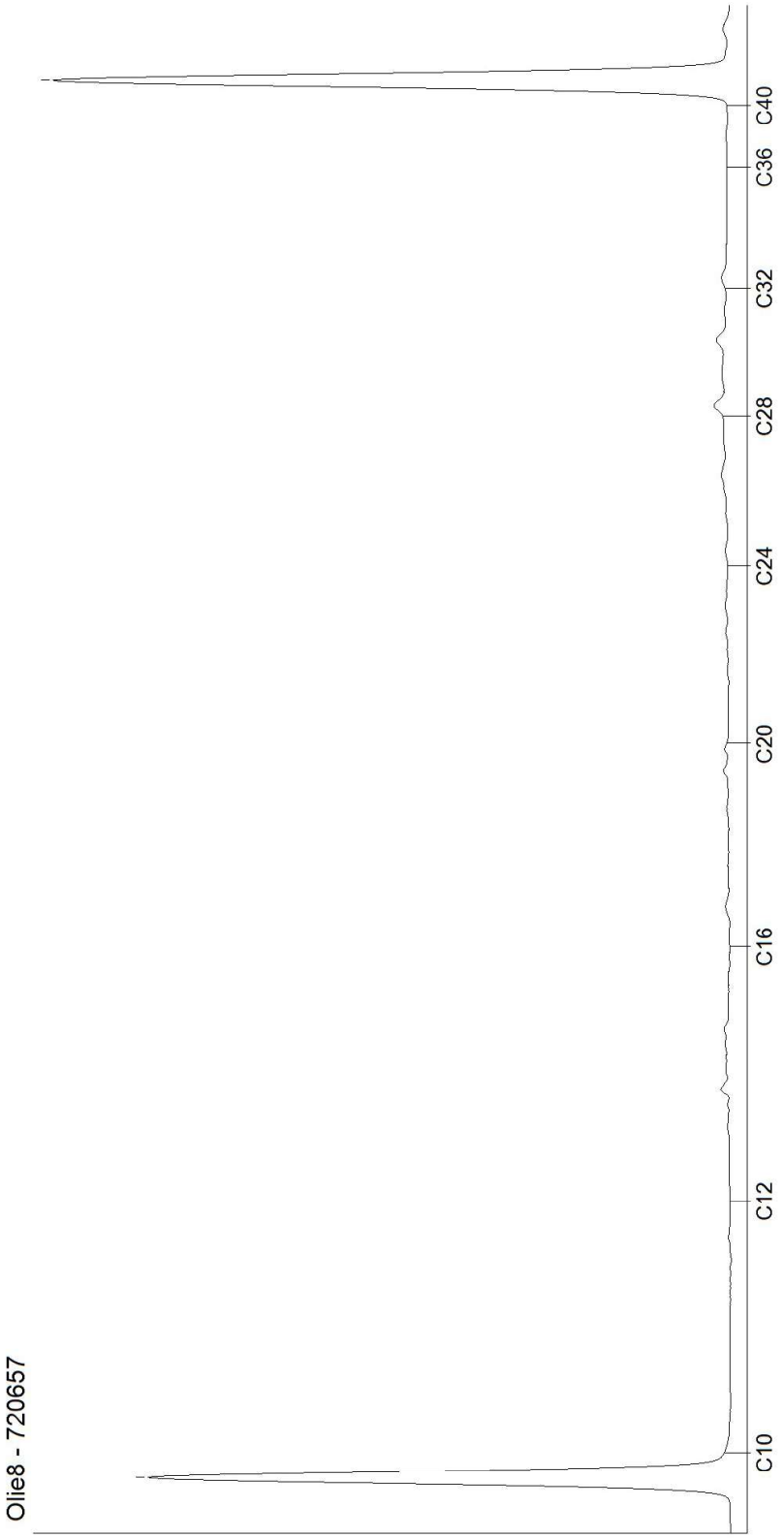


Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1676484, Analysis No. 720657, created at Mar 6, 2026 3:45:06 PM

Monster beschrijving: MM1004 A08 (30-80) A09 (0-50) A10 (0-50)

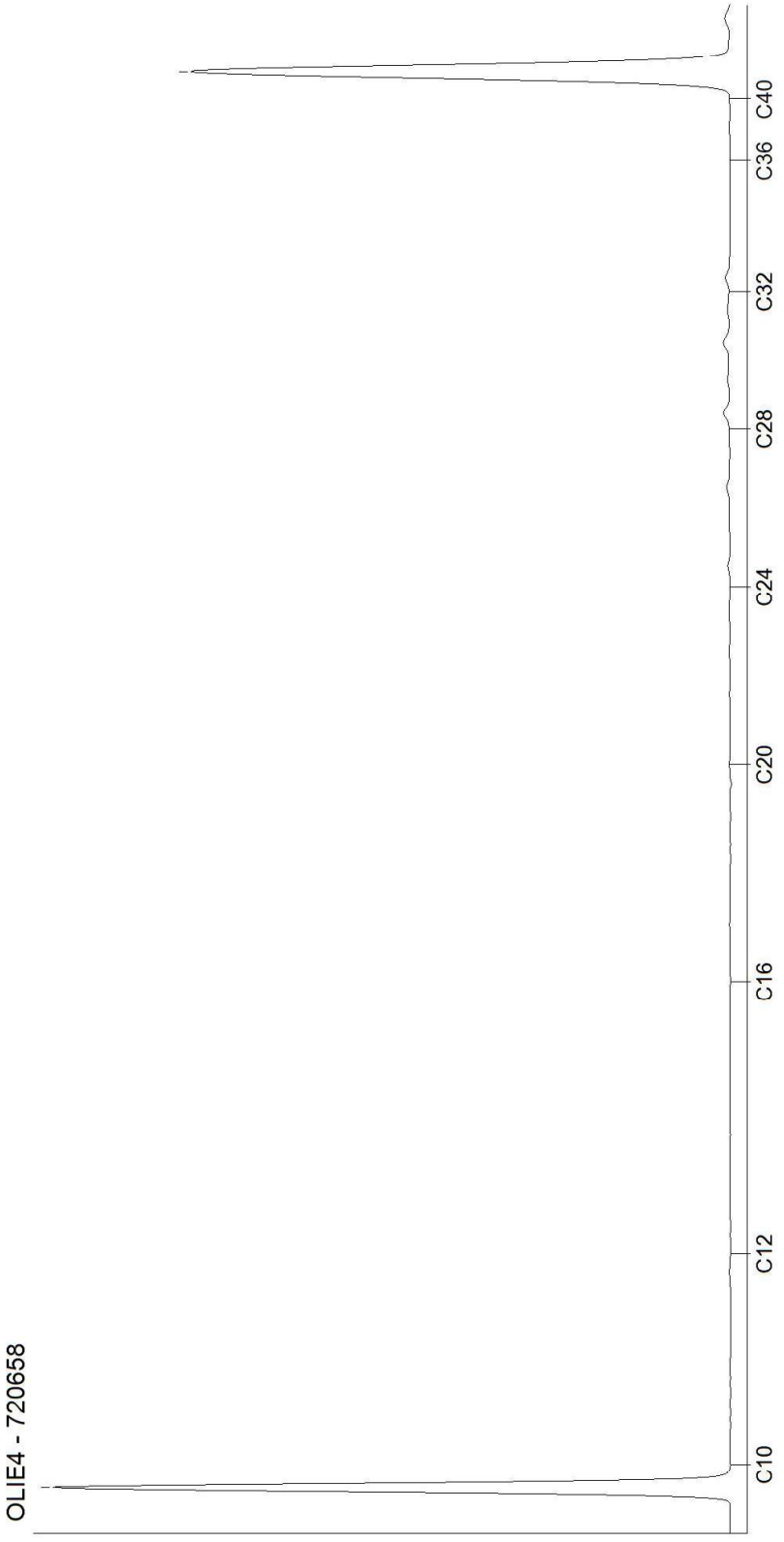


Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1676484, Analysis No. 720658, created at Mar 6, 2026 12:06:16 PM

Monster beschrijving: MM1005 A04 (100-150) A06 (80-120) A08 (130-180) A10 (100-150)



Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1679011 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 13.03.2026

Opdracht	1679011 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	09.03.2026
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1679011 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 735713-735718.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27454255-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1679011 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 13.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
735713	09.03.2026 00:00	130A-2 130A (50-100)
735714	09.03.2026 00:00	130A-3 130A (100-150)
735715	09.03.2026 00:00	130B-2 130B (50-100)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	735713 130A-2 130A (50-100)	735714 130A-3 130A (100-150)	735715 130B-2 130B (50-100)
S	Voorbehandeling conform AS3000		--[3]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	86,8[1)]	82,5[1)]	87,0[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	735713 130A-2 130A (50-100)	735714 130A-3 130A (100-150)	735715 130B-2 130B (50-100)
S	Fractie < 2 µm	% DS	<1,0[5)]	1,7	1,9

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	735713 130A-2 130A (50-100)	735714 130A-3 130A (100-150)	735715 130B-2 130B (50-100)
S	Organische stof[7)]	% DS	4,0[4)]	2,9	5,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	735713 130A-2 130A (50-100)	735714 130A-3 130A (100-150)	735715 130B-2 130B (50-100)
S	Koningswater ontsluiting		--[3)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	735713 130A-2 130A (50-100)	735714 130A-3 130A (100-150)	735715 130B-2 130B (50-100)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	--[3)]	31	2600

Perfluorverbindingen

	Parameter	Eenheid	735713 130A-2 130A (50-100)	735714 130A-3 130A (100-150)	735715 130B-2 130B (50-100)
S	PFBA (perfluorbutaanzuur) *)	µg/kg DS	0,2	--[3)]	--[3)]
S	PFPeA (perfluorpentaanzuur)*)	µg/kg DS	0,2	--[3)]	--[3)]
S	PFHxA (perfluorhexaanzuur)*)	µg/kg DS	0,4	--[3)]	--[3)]
S	PFHpA (perfluorheptaanzuur)*)	µg/kg DS	0,4	--[3)]	--[3)]
S	PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	3,0	--[3)]	--[3)]
S	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*)	µg/kg DS	0,4	--[3)]	--[3)]
S	**PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**3,4**	**--[3)]**	**--[3)]**
S	PFNA (perfluornonaanzuur) *)	µg/kg DS	0,2	--[3)]	--[3)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27454255-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1679011 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 13.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
735713	09.03.2026 00:00	130A-2 130A (50-100)
735714	09.03.2026 00:00	130A-3 130A (100-150)
735715	09.03.2026 00:00	130B-2 130B (50-100)

	Parameter	Eenheid	735713 130A-2 130A (50-100)	735714 130A-3 130A (100-150)	735715 130B-2 130B (50-100)
S	PFDA (perfluordecaanzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	0,2	--[3)]	--[3)]
S	PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	0,3	--[3)]	--[3)]
S	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	0,3	--[3)]	--[3)]
S	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	6,2	--[3)]	--[3)]
S	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*)	µg/kg DS	3,3	--[3)]	--[3)]
S	**PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*)**	**µg/kg DS**	**9,5**	**--[3)]**	**--[3)]**
S	PFDS (perfluordecaansulfonzuur) *)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*)	µg/kg DS	<1,0[5),6)]	--[3)]	--[3)]
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) *)	µg/kg DS	0,1	--[3)]	--[3)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27454255-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1679011 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 13.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
735713	09.03.2026 00:00	130A-2 130A (50-100)
735714	09.03.2026 00:00	130A-3 130A (100-150)
735715	09.03.2026 00:00	130B-2 130B (50-100)

	Parameter	Eenheid	735713 130A-2 130A (50-100)	735714 130A-3 130A (100-150)	735715 130B-2 130B (50-100)
S	MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide) *)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]
S	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)	µg/kg DS	<0,1[5)]	--[3)]	--[3)]

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
735716	09.03.2026 00:00	130C-2 130C (50-100)
735717	09.03.2026 00:00	130D-3 130D (70-120)
735718	09.03.2026 00:00	130E-2 130E (50-100)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	735716 130C-2 130C (50-100)	735717 130D-3 130D (70-120)	735718 130E-2 130E (50-100)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	87,5[1)]	86,7[1)]	84,3[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	735716 130C-2 130C (50-100)	735717 130D-3 130D (70-120)	735718 130E-2 130E (50-100)
S	Fractie < 2 µm	% DS	<1,0[5)]	2,1	2,2

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	735716 130C-2 130C (50-100)	735717 130D-3 130D (70-120)	735718 130E-2 130E (50-100)
S	Organische stof[7)]	% DS	3,0[4)]	1,9	5,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	735716 130C-2 130C (50-100)	735717 130D-3 130D (70-120)	735718 130E-2 130E (50-100)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	735716 130C-2 130C (50-100)	735717 130D-3 130D (70-120)	735718 130E-2 130E (50-100)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	11	<10[5)]	820

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

DOC-13-27454255-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1679011 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 13.03.2026

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
1) Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken 1) die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
2) "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
3) "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
4) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
5) Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
6) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.
7) Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 10.03.2026
Einde van de test: 13.03.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof7) • Chroom (Cr)
conform Protocollen AS 3000*)	PFBA (perfluorbutaanzuur)*) • PFPeA (perfluorpentaanzuur)*) • PFHxA (perfluorhexaanzuur)*) • PFHpA (perfluorheptaanzuur)*) • PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)*) • PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)*) • PFOA som (perfluoroctaanzuur) (factor 0,7)*) • PFNA (perfluornonaanzuur)*) • PFDA (perfluordecaanzuur)*) • PFUnDA (perfluorundecaanzuur)*) • PFDoDA (perfluordodecaanzuur)*) • PFTrDA (perfluortridecaanzuur)*) • PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)*) • PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)*) • PFODA (perfluoroctadecaanzuur)*) • PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)*) • PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)*) • PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)*) • PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)*) • PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)*) • PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)*) • PFOS som (perfluoroctaansulfonzuur) (factor 0,7)*) • PFDS (perfluordecaansulfonzuur)*) • 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)*) • PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)*) • MeFOSA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide)*) • MeFOSAA (n-methyl-perfluoroctaansulfonamide acetaat)*) • N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)*) • 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)*)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	IBL79123	Begin van de analyses:	10.03.2026
Projectnaam	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde	Einde van de analyses:	13.03.2026
AL-West Opdrachtnummer	1679011		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
735713	A80301014648		09.03.26	10.03.26
735714	A80301014641		09.03.26	10.03.26
735715	A80301014619		09.03.26	10.03.26
735716	A80301014626		09.03.26	10.03.26
735717	A80301014653		09.03.26	10.03.26
735718	A80301014633		09.03.26	10.03.26

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

DOC-13-27454269-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1686475 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 26.03.2026

Opdracht	1686475 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	24.03.2026
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1686475 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 775662-775664.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-27531152-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1686475 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 26.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
775662	02.03.2026 00:00	A08-2 A08 (30-80)
775663	03.03.2026 00:00	A09-1 A09 (0-50)
775664	03.03.2026 00:00	A10-1 A10 (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	775662 A08-2 A08 (30-80)	775663 A09-1 A09 (0-50)	775664 A10-1 A10 (0-50)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	87,0[1)]	82,7[1)]	87,5[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	775662 A08-2 A08 (30-80)	775663 A09-1 A09 (0-50)	775664 A10-1 A10 (0-50)
S	Fractie < 2 µm	% DS	1,5[3)]	<1,0[3),5)]	1,9

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	775662 A08-2 A08 (30-80)	775663 A09-1 A09 (0-50)	775664 A10-1 A10 (0-50)
S	Organische stof[6)]	% DS	3,9	1,0[4)]	3,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	775662 A08-2 A08 (30-80)	775663 A09-1 A09 (0-50)	775664 A10-1 A10 (0-50)
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	775662 A08-2 A08 (30-80)	775663 A09-1 A09 (0-50)	775664 A10-1 A10 (0-50)
S	Chroom (Cr)	mg/kg DS	10	<10[5)]	110

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] Voor elk resultaat beneden de rapportagegrens werd voor de berekening de rapportagegrens gebruikt.
[4)] Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
[5)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[6)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 24.03.2026
Einde van de test: 26.03.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27531152-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1686475 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 26.03.2026

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31 570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[6)] • Chroom (Cr)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-27531152-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	IBL79123	Begin van de analyses:	24.03.2026
Projectnaam	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde	Einde van de analyses:	26.03.2026
AL-West Opdrachtnummer	1686475		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
775662	A80301014915		02.03.26	02.03.26
775663	A80301014613		03.03.26	04.03.26
775664	A80301014650		03.03.26	04.03.26

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

DOC-13-27531166-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1639914 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 04.12.2025

Opdracht	1639914 Water
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	01.12.2025
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1639914 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 524267-524268.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. 31570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

DOC-13-26910562-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1639914 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 04.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
524267	301-1-1 301 (280-380)	01.12.2025 00:00
524268	Pb236-1-1 Pb236 (310-410)	01.12.2025 00:00

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	524267 301-1-1 301 (280-380)	524268 Pb236-1-1 Pb236 (310-410)
S	Arseen (As)	µg/l	8,2	--[1)]
S	Barium (Ba)	µg/l	56	--[1)]
S	Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]
S	Chroom (Cr)	µg/l	4,8	7,4
S	Kobalt (Co)	µg/l	<2,0[3)]	--[1)]
S	Koper (Cu)	µg/l	<2,0[3)]	--[1)]
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0,050[3)]	--[1)]
S	Lood (Pb)	µg/l	<2,0[3)]	--[1)]
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	4,0	--[1)]
S	Nikkel (Ni)	µg/l	3,4	--[1)]
S	Zink (Zn)	µg/l	<10[3)]	--[1)]

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	524267 301-1-1 301 (280-380)	524268 Pb236-1-1 Pb236 (310-410)
S	Benzeen	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]
S	Tolueen	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]
S	ortho-Xyleen	µg/l	<0,10[3)]	--[1)]
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,21[2)]**	**--[1)]**
S	Naftaleen	µg/l	<0,020[3)]	--[1)]
S	Styreen	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	524267 301-1-1 301 (280-380)	524268 Pb236-1-1 Pb236 (310-410)
S	Dichloormethaan	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10[3)]	--[1)]
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10[3)]	--[1)]
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10[3)]	--[1)]
S	Vinylchloride	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10[3)]	--[1)]
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10[3)]	--[1)]
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10[3)]	--[1)]
S	**Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,14[2)]**	**--[1)]**
S	**Som Dichlooretheen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,21[2)]**	**--[1)]**
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1639914 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 04.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
524267	301-1-1 301 (280-380)	01.12.2025 00:00
524268	Pb236-1-1 Pb236 (310-410)	01.12.2025 00:00

	Parameter	Eenheid	524267 301-1-1 301 (280-380)	524268 Pb236-1-1 Pb236 (310-410)
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10[3)]	--[1)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]
S	**Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,42[2)]**	**--[1)]**

Broomhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	524267 301-1-1 301 (280-380)	524268 Pb236-1-1 Pb236 (310-410)
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20[3)]	--[1)]

Minerale olie (AS3000)

	Parameter	Eenheid	524267 301-1-1 301 (280-380)	524268 Pb236-1-1 Pb236 (310-410)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50[3)]	--[1)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*[)]	µg/l	<10[3)]	--[1)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*[)]	µg/l	<10[3)]	--[1)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*[)]	µg/l	<5,0[3)]	--[1)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*[)]	µg/l	<5,0[3)]	--[1)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*[)]	µg/l	<5,0[3)]	--[1)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*[)]	µg/l	<5,0[3)]	--[1)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*[)]	µg/l	<5,0[3)]	--[1)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*[)]	µg/l	<5,0[3)]	--[1)]

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

[1)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

[2)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

[3)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 01.12.2025
Einde van de test: 04.12.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. 31570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1639914 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 04.12.2025

Lijst van methoden

eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3100	Arseen (As) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Benzeen • Tolueen • Ethylbenzeen • m,p-Xyleen • ortho-Xyleen • Som Xylenen (Factor 0,7) • Naftaleen • Styreen • Dichloormethaan • Trichloormethaan (Chloroform) • Tetrachloormethaan (Tetra) • 1,1-Dichloorethaan • 1,2-Dichloorethaan • 1,1,1-Trichloorethaan • 1,1,2-Trichloorethaan • Vinylchloride • 1,1-Dichlooretheen • Cis-1,2-Dichlooretheen • trans-1,2-Dichlooretheen • Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) • Som Dichlooretheen (Factor 0,7) • Trichlooretheen (Tri) • Tetrachlooretheen (Per) • 1,1-Dichloorpropaan • 1,2-Dichloorpropaan • 1,3-Dichloorpropaan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromoform) • Koolwaterstoffractie C10-C40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

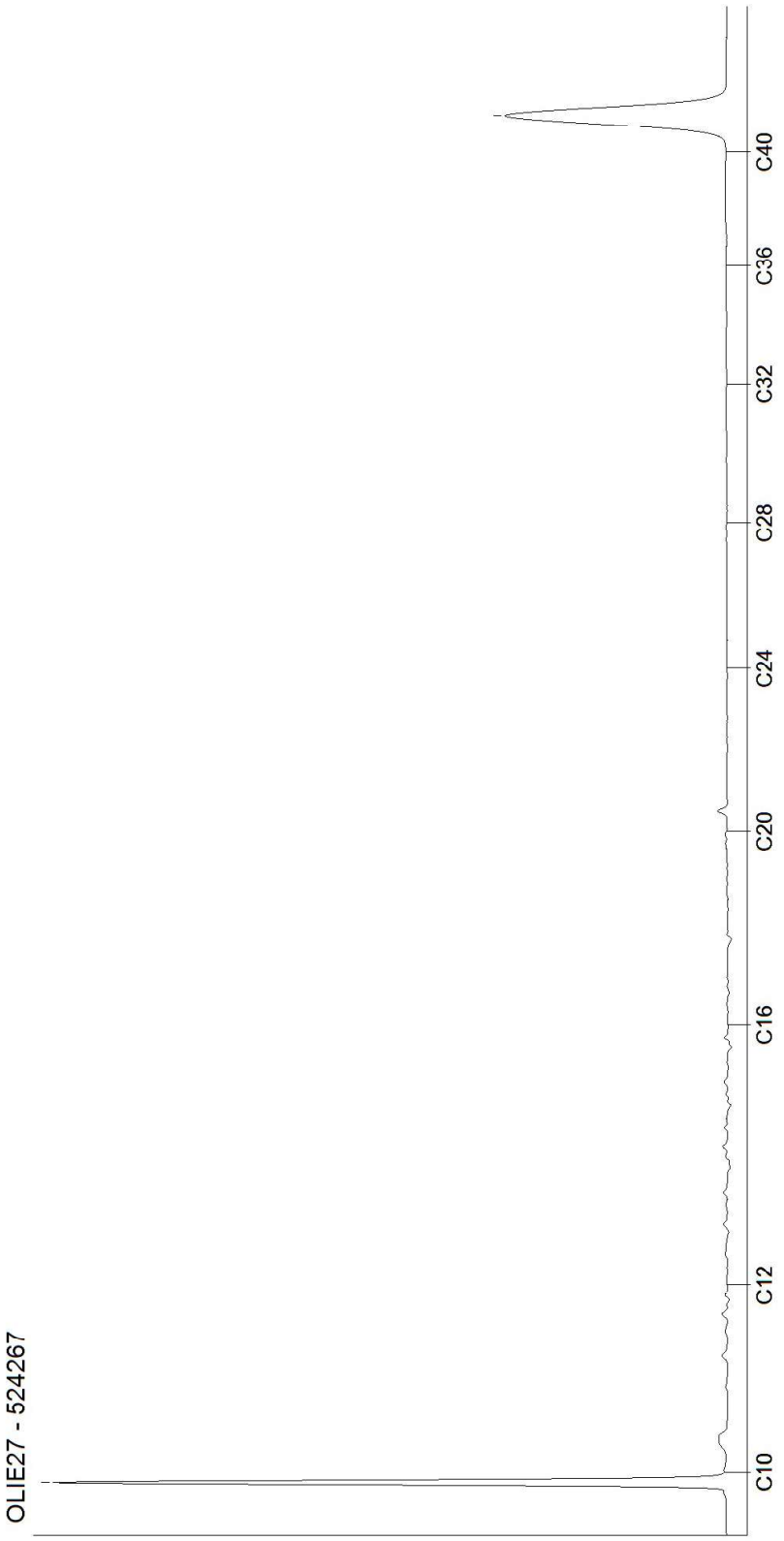
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1639914, Analysis No. 524267, created at 04.12.2025 12:59:35

Monster beschrijving: 301-1-1 301 (280-380)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1640651 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 08.12.2025

Opdracht	1640651 Water
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	02.12.2025
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1640651 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 527969-527978.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. 31570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26930158-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1640651 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 08.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
527969	110-110-1 110 (200-300)	02.12.2025 00:00
527970	126-1-1 126 (200-300)	02.12.2025 00:00
527971	135-1-1 135 (300-400)	02.12.2025 00:00
527972	202-1-1 202 (300-400)	02.12.2025 00:00
527973	402-1-1 402 (300-400)	02.12.2025 00:00

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	527969 110-110-1 110 (200-300)	527970 126-1-1 126 (200-300)	527971 135-1-1 135 (300-400)	527972 202-1-1 202 (300-400)	527973 402-1-1 402 (300-400)
S	Chloride (Cl)[5]	mg/l	--[1]	--[1]	--[1]	<50[3]	1500
S	Sulfaat (SO4)	mg/l	--[1]	--[1]	--[1]	<30[3]	--[1]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	527969 110-110-1 110 (200-300)	527970 126-1-1 126 (200-300)	527971 135-1-1 135 (300-400)	527972 202-1-1 202 (300-400)	527973 402-1-1 402 (300-400)
S	Arseen (As)	µg/l	<5,0[3]	73	--[1]	640	<5,0[3]
S	Barium (Ba)	µg/l	100	59	--[1]	39	440
S	Cadmium (Cd)	µg/l	0,23	<0,20[3]	--[1]	<0,20[3]	0,32
S	Chroom (Cr)	µg/l	<1,0[3]	1,2	<1,0[3]	4,1	1,1
S	Kobalt (Co)	µg/l	10	<2,0[3]	--[1]	2,7	<2,0[3]
S	Koper (Cu)	µg/l	5,4	<2,0[3]	--[1]	<2,0[3]	<2,0[3]
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0,050[3]	<0,050[3]	--[1]	<0,050[3]	<0,050[3]
S	Lood (Pb)	µg/l	<2,0[3]	<2,0[3]	--[1]	<2,0[3]	<2,0[3]
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	<2,0[3]	4,2	--[1]	5,7	6,0
S	Nikkel (Ni)	µg/l	28	3,6	--[1]	7,5	4,9
S	Zink (Zn)	µg/l	63	<10[3]	--[1]	<10[3]	<10[3]

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	527969 110-110-1 110 (200-300)	527970 126-1-1 126 (200-300)	527971 135-1-1 135 (300-400)	527972 202-1-1 202 (300-400)	527973 402-1-1 402 (300-400)
S	Benzeen	µg/l	<0,20[3]	<0,20[3]	--[1]	<0,20[3]	<0,20[3]
S	Tolueen	µg/l	<0,20[3]	<0,20[3]	--[1]	<0,20[3]	<0,20[3]
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0,20[3]	<0,20[3]	--[1]	<0,20[3]	<0,20[3]
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0,20[3]	<0,20[3]	--[1]	<0,20[3]	<0,20[3]
S	ortho-Xyleen	µg/l	<0,10[3]	<0,10[3]	--[1]	<0,10[3]	<0,10[3]
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,21[2]**	**0,21[2]**	**--[1]**	**0,21[2]**	**0,21[2]**
S	Naftaleen	µg/l	<0,020[3]	<0,020[3]	--[1]	<0,020[3]	<0,020[3]
S	Styreen	µg/l	<0,20[3]	<0,20[3]	--[1]	<0,20[3]	<0,20[3]

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	527969 110-110-1 110 (200-300)	527970 126-1-1 126 (200-300)	527971 135-1-1 135 (300-400)	527972 202-1-1 202 (300-400)	527973 402-1-1 402 (300-400)
S	Dichloormethaan	µg/l	<0,20[3]	<0,20[3]	--[1]	<0,20[3]	<0,20[3]
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20[3]	<0,20[3]	--[1]	<0,20[3]	<0,20[3]
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10[3]	<0,10[3]	--[1]	<0,10[3]	<0,10[3]
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20[3]	<0,20[3]	--[1]	<0,20[3]	<0,20[3]
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20[3]	<0,20[3]	--[1]	<0,20[3]	<0,20[3]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26930158-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1640651 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 08.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
527969	110-110-1 110 (200-300)	02.12.2025 00:00
527970	126-1-1 126 (200-300)	02.12.2025 00:00
527971	135-1-1 135 (300-400)	02.12.2025 00:00
527972	202-1-1 202 (300-400)	02.12.2025 00:00
527973	402-1-1 402 (300-400)	02.12.2025 00:00

	Parameter	Eenheid	527969 110-110-1 110 (200-300)	527970 126-1-1 126 (200-300)	527971 135-1-1 135 (300-400)	527972 202-1-1 202 (300-400)	527973 402-1-1 402 (300-400)
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]
S	Vinylchloride	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10[3)]	0,14	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10[3)]	0,32	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]
S	**Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,14[2)]**	**0,46**	**--[1)]**	**0,14[2)]**	**0,14[2)]**
S	**Som Dichlooretheen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,21[2)]**	**0,53[2)]**	**--[1)]**	**0,21[2)]**	**0,21[2)]**
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	**Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,42[2)]**	**0,42[2)]**	**--[1)]**	**0,42[2)]**	**0,42[2)]**

Broomhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	527969 110-110-1 110 (200-300)	527970 126-1-1 126 (200-300)	527971 135-1-1 135 (300-400)	527972 202-1-1 202 (300-400)	527973 402-1-1 402 (300-400)
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]

Minerale olie (AS3000)

	Parameter	Eenheid	527969 110-110-1 110 (200-300)	527970 126-1-1 126 (200-300)	527971 135-1-1 135 (300-400)	527972 202-1-1 202 (300-400)	527973 402-1-1 402 (300-400)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50[3)]	<50[3)]	--[1)]	<50[3)]	<50[3)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*[)]	µg/l	<10[3)]	<10[3)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*[)]	µg/l	<10[3)]	<10[3)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*[)]	µg/l	<5,0[3)]	<5,0[3)]	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*[)]	µg/l	<5,0[3)]	<5,0[3)]	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*[)]	µg/l	<5,0[3)]	<5,0[3)]	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*[)]	µg/l	<5,0[3)]	<5,0[3)]	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1640651 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 08.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
527969	110-110-1 110 (200-300)	02.12.2025 00:00
527970	126-1-1 126 (200-300)	02.12.2025 00:00
527971	135-1-1 135 (300-400)	02.12.2025 00:00
527972	202-1-1 202 (300-400)	02.12.2025 00:00
527973	402-1-1 402 (300-400)	02.12.2025 00:00

	Parameter	Eenheid	527969 110-110-1 110 (200-300)	527970 126-1-1 126 (200-300)	527971 135-1-1 135 (300-400)	527972 202-1-1 202 (300-400)	527973 402-1-1 402 (300-400)
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	µg/l	<5,0[3)]	<5,0[3)]	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	µg/l	<5,0[3)]	<5,0[3)]	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]

Perfluorverbindingen

	Parameter	Eenheid	527969 110-110-1 110 (200-300)	527970 126-1-1 126 (200-300)	527971 135-1-1 135 (300-400)	527972 202-1-1 202 (300-400)	527973 402-1-1 402 (300-400)
	Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	ng/l	23	--[1)]	--[1)]	52	57
	Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	14	--[1)]	--[1)]	52	20
	Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	20	--[1)]	--[1)]	65	37
	Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	22	--[1)]	--[1)]	79	51
	Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA)	ng/l	57	--[1)]	--[1)]	240	170
	Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA)	ng/l	16	--[1)]	--[1)]	53	28
	Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (Factor 0,7)	**ng/l**	**73,0**	**--[1)]**	**--[1)]**	**293**	**198**
	Perfluornonaanzuur (PFNA)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	18	11
	Perfluordecaanzuur (PFDA)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PFBS)	ng/l	37	--[1)]	--[1)]	310	200
	Perfluorpentaan-1-sulfonzuur (PFPeS)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	19	<10[3)]
	Perfluor-1-Hexansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS)	ng/l	34	--[1)]	--[1)]	91	36
	Perfluor-1-Heptaansulfonzuur (Lineair) (L_PFHpS)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	40	13

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26930158-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1640651 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 08.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
527969	110-110-1 110 (200-300)	02.12.2025 00:00
527970	126-1-1 126 (200-300)	02.12.2025 00:00
527971	135-1-1 135 (300-400)	02.12.2025 00:00
527972	202-1-1 202 (300-400)	02.12.2025 00:00
527973	402-1-1 402 (300-400)	02.12.2025 00:00

	Parameter	Eenheid	527969 110-110-1 110 (200-300)	527970 126-1-1 126 (200-300)	527971 135-1-1 135 (300-400)	527972 202-1-1 202 (300-400)	527973 402-1-1 402 (300-400)
	Perfluoroctaansulfonzuur lineair (L_PFOS)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	380	44
	Perfluoroctaansulfonzuur (Vertakte) (V-PFOS)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	310	130
	Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) (Factor 0,7)	**ng/l**	**14,0[2)]**	**--[1)]**	**--[1)]**	**690**	**174**
	Perfluordecaansulfonzuur (L-PFDS)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	8:2 Polyfluoroakylfosfaat diester (8:2 diPAP)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	N-Methylperfluoroctaansulfon-amideazijnzuur (n-MeFOSAA)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	32	<10[3)]
	N-Ethylperfluoroctaansulfon-amideazijnzuur (EtFOSAA)	ng/l	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
527974	508-1-1 508 (340-440)	02.12.2025 00:00
527975	607-1-1 607 (300-400)	02.12.2025 00:00
527976	611-1-1 611 (300-400)	02.12.2025 00:00
527977	1005-1005-1 1005 (220-320)	02.12.2025 00:00
527978	Pb232-1-1 Pb232 (360-460)	02.12.2025 00:00

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	527974 508-1-1 508 (340-440)	527975 607-1-1 607 (300-400)	527976 611-1-1 611 (300-400)	527977 1005-1005-1 1005 (220-320)	527978 Pb232-1-1 Pb232 (360-460)
S	Arseen (As)	µg/l	8,1	<5,0[3)]	8,2	<5,0[3)]	--[1)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26930158-NL-P5

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1640651 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 08.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
527974	508-1-1 508 (340-440)	02.12.2025 00:00
527975	607-1-1 607 (300-400)	02.12.2025 00:00
527976	611-1-1 611 (300-400)	02.12.2025 00:00
527977	1005-1005-1 1005 (220-320)	02.12.2025 00:00
527978	Pb232-1-1 Pb232 (360-460)	02.12.2025 00:00

	Parameter	Eenheid	527974 508-1-1 508 (340-440)	527975 607-1-1 607 (300-400)	527976 611-1-1 611 (300-400)	527977 1005-1005-1 1005 (220-320)	527978 Pb232-1-1 Pb232 (360-460)
S	Barium (Ba)	µg/l	--[1)]	91	31	92	--[1)]
S	Cadmium (Cd)	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	0,33	<0,20[3)]	--[1)]
S	Chroom (Cr)	µg/l	5,4	39	1,2	<1,0[3)]	3,2
S	Kobalt (Co)	µg/l	--[1)]	<2,0[3)]	<2,0[3)]	<2,0[3)]	--[1)]
S	Koper (Cu)	µg/l	--[1)]	8,4	<2,0[3)]	11	--[1)]
S	Kwik (Hg)	µg/l	--[1)]	<0,050[3)]	<0,050[3)]	<0,050[3)]	--[1)]
S	Lood (Pb)	µg/l	--[1)]	<2,0[3)]	<2,0[3)]	<2,0[3)]	--[1)]
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	--[1)]	20	24	<2,0[3)]	--[1)]
S	Nikkel (Ni)	µg/l	--[1)]	8,3	<3,0[3)]	17	--[1)]
S	Zink (Zn)	µg/l	--[1)]	<10[3)]	11	<10[3)]	--[1)]

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	527974 508-1-1 508 (340-440)	527975 607-1-1 607 (300-400)	527976 611-1-1 611 (300-400)	527977 1005-1005-1 1005 (220-320)	527978 Pb232-1-1 Pb232 (360-460)
S	Benzeen	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	Tolueen	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	Ethylbenzeen	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	m,p-Xyleen	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	ortho-Xyleen	µg/l	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**--[1)]**	**0,21[2)]**	**0,21[2)]**	**0,21[2)]**	**--[1)]**
S	Naftaleen	µg/l	--[1)]	<0,020[3)]	<0,020[3)]	<0,020[3)]	--[1)]
S	Styreen	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	527974 508-1-1 508 (340-440)	527975 607-1-1 607 (300-400)	527976 611-1-1 611 (300-400)	527977 1005-1005-1 1005 (220-320)	527978 Pb232-1-1 Pb232 (360-460)
S	Dichloormethaan	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	Vinylchloride	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	--[1)]	<0,30[3),4)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1640651 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 08.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
527974	508-1-1 508 (340-440)	02.12.2025 00:00
527975	607-1-1 607 (300-400)	02.12.2025 00:00
527976	611-1-1 611 (300-400)	02.12.2025 00:00
527977	1005-1005-1 1005 (220-320)	02.12.2025 00:00
527978	Pb232-1-1 Pb232 (360-460)	02.12.2025 00:00

	Parameter	Eenheid	527974 508-1-1 508 (340-440)	527975 607-1-1 607 (300-400)	527976 611-1-1 611 (300-400)	527977 1005-1005-1 1005 (220-320)	527978 Pb232-1-1 Pb232 (360-460)
S	**Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**--[1)]**	**0,28[2)]**	**0,14[2)]**	**0,14[2)]**	**--[1)]**
S	**Som Dichlooretheen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**--[1)]**	**0,35[2)]**	**0,21[2)]**	**0,21[2)]**	**--[1)]**
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	--[1)]	1,9	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	**Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**--[1)]**	**0,42[2)]**	**0,42[2)]**	**0,42[2)]**	**--[1)]**

Broomhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	527974 508-1-1 508 (340-440)	527975 607-1-1 607 (300-400)	527976 611-1-1 611 (300-400)	527977 1005-1005-1 1005 (220-320)	527978 Pb232-1-1 Pb232 (360-460)
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]

Minerale olie (AS3000)

	Parameter	Eenheid	527974 508-1-1 508 (340-440)	527975 607-1-1 607 (300-400)	527976 611-1-1 611 (300-400)	527977 1005-1005-1 1005 (220-320)	527978 Pb232-1-1 Pb232 (360-460)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	--[1)]	<50[3)]	<50[3)]	<50[3)]	<50[3)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*[)]	µg/l	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*[)]	µg/l	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*[)]	µg/l	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*[)]	µg/l	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*[)]	µg/l	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*[)]	µg/l	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*[)]	µg/l	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*[)]	µg/l	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *[)].

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1640651 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 08.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
527974	508-1-1 508 (340-440)	02.12.2025 00:00
527975	607-1-1 607 (300-400)	02.12.2025 00:00
527976	611-1-1 611 (300-400)	02.12.2025 00:00
527977	1005-1005-1 1005 (220-320)	02.12.2025 00:00
527978	Pb232-1-1 Pb232 (360-460)	02.12.2025 00:00

Perfluorverbindingen

	Parameter	Eenheid	527974 508-1-1 508 (340-440)	527975 607-1-1 607 (300-400)	527976 611-1-1 611 (300-400)	527977 1005-1005-1 1005 (220-320)	527978 Pb232-1-1 Pb232 (360-460)
	Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	ng/l	--[1)]	160	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	--[1)]	240	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	--[1)]	280	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	--[1)]	540	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA)	ng/l	--[1)]	2500	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA)	ng/l	--[1)]	580	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (Factor 0,7)	**ng/l**	**--[1)]**	**3080**	**--[1)]**	**--[1)]**	**--[1)]**
	Perfluornonaanzuur (PFNA)	ng/l	--[1)]	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluordecaanzuur (PFDA)	ng/l	--[1)]	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	ng/l	--[1)]	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	ng/l	--[1)]	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	--[1)]	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	ng/l	--[1)]	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	ng/l	--[1)]	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	ng/l	--[1)]	<10[3)]	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PFBS)	ng/l	--[1)]	1600	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluorpentaan-1-sulfonzuur (PFPeS)	ng/l	--[1)]	300	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluor-1-Hexansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS)	ng/l	--[1)]	1700	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluor-1-Heptaansulfonzuur (Lineair) (L_PFHpS)	ng/l	--[1)]	210	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluoroctaansulfonzuur lineair (L_PFOS)	ng/l	--[1)]	190	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Perfluoroctaansulfonzuur (Vertakte) (V-PFOS)	ng/l	--[1)]	310	--[1)]	--[1)]	--[1)]
	Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) (Factor 0,7)	**ng/l**	**--[1)]**	**500**	**--[1)]**	**--[1)]**	**--[1)]**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1640651 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 08.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
527974	508-1-1 508 (340-440)	02.12.2025 00:00
527975	607-1-1 607 (300-400)	02.12.2025 00:00
527976	611-1-1 611 (300-400)	02.12.2025 00:00
527977	1005-1005-1 1005 (220-320)	02.12.2025 00:00
527978	Pb232-1-1 Pb232 (360-460)	02.12.2025 00:00

	Parameter	Eenheid	527974 508-1-1 508 (340-440)	527975 607-1-1 607 (300-400)	527976 611-1-1 611 (300-400)	527977 1005-1005-1 1005 (220-320)	527978 Pb232-1-1 Pb232 (360-460)
	Perfluordecaansulfonzuur (L-PFDS)	ng/l	--[1]	<10[3]	--[1]	--[1]	--[1]
	Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	ng/l	--[1]	<10[3]	--[1]	--[1]	--[1]
	4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	ng/l	--[1]	<10[3]	--[1]	--[1]	--[1]
	6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS)	ng/l	--[1]	13	--[1]	--[1]	--[1]
	8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	ng/l	--[1]	<10[3]	--[1]	--[1]	--[1]
	10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	ng/l	--[1]	<10[3]	--[1]	--[1]	--[1]
	8:2 Polyfluoroakylfosfaat diester (8:2 diPAP)	ng/l	--[1]	<10[3]	--[1]	--[1]	--[1]
	N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA)	ng/l	--[1]	<10[3]	--[1]	--[1]	--[1]
	N-Methylperfluoroctaansulfon-amideazijnzuur (n-MeFOSAA)	ng/l	--[1]	<10[3]	--[1]	--[1]	--[1]
	N-Ethylperfluoroctaansulfon-amideazijnzuur (EtFOSAA)	ng/l	--[1]	<10[3]	--[1]	--[1]	--[1]

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[2] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[3] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[4] De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.
[5] Analyse chloride (Cl): Bromide (gehalte boven 30 mg/l) en sulfide storen de bepaling van chloride en worden als chloride meebepaald.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 03.12.2025
Einde van de test: 06.12.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26930158-NL-P9

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1640651 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 08.12.2025

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. 31570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Eigen methode (analyse conform NEN-ISO 21675)	Perfluorpentaan-1-sulfonzuur (PFPeS) • 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) • 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)
NEN-ISO 21675	Perfluor-n-butaanzuur (PFBA) • Perfluorpentaanzuur (PFPeA) • Perfluorhexaanzuur (PFHxA) • Perfluorheptaanzuur (PFHpA) • Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA) • Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA) • Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (Factor 0,7) • Perfluornonaanzuur (PFNA) • Perfluordecaanzuur (PFDA) • Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) • Perfluordodecaanzuur (PFDoDA) • Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) • Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) • Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) • Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) • Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PFBS) • Perfluor-1-Hexansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS) • Perfluor-1-Heptaansulfonzuur (Lineair) (L_PFHpS) • Perfluoroctaansulfonzuur lineair (L_PFOS) • Perfluoroctaansulfonzuur (Vertakte) (V-PFOS) • Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) (Factor 0,7) • Perfluordecaansulfonzuur (L-PFDS) • Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) • 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) • 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) • 8:2 Polyfluoroakylfosfaat diester (8:2 diPAP) • N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA) • N-Methylperfluoroctaansulfon-amideazijnzuur (n-MeFOSAA) • N-Ethylperfluoroctaansulfon-amideazijnzuur (EtFOSAA)
Protocollen AS 3100	Chloride (Cl)[5)] • Sulfaat (SO4) • Arseen (As) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Benzeen • Tolueen • Ethylbenzeen • m,p-Xyleen • ortho-Xyleen • Som Xylenen (Factor 0,7) • Naftaleen • Styreen • Dichloormethaan • Trichloormethaan (Chloroform) • Tetrachloormethaan (Tetra) • 1,1-Dichloorethaan • 1,2-Dichloorethaan • 1,1,1-Trichloorethaan • 1,1,2-Trichloorethaan • Vinylchloride • 1,1-Dichlooretheen • Cis-1,2-Dichlooretheen • trans-1,2-Dichlooretheen • Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) • Som Dichlooretheen (Factor 0,7) • Trichlooretheen (Tri) • Tetrachlooretheen (Per) • 1,1-Dichloorpropaan • 1,2-Dichloorpropaan • 1,3-Dichloorpropaan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromoform) • Koolwaterstoffractie C10-C40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

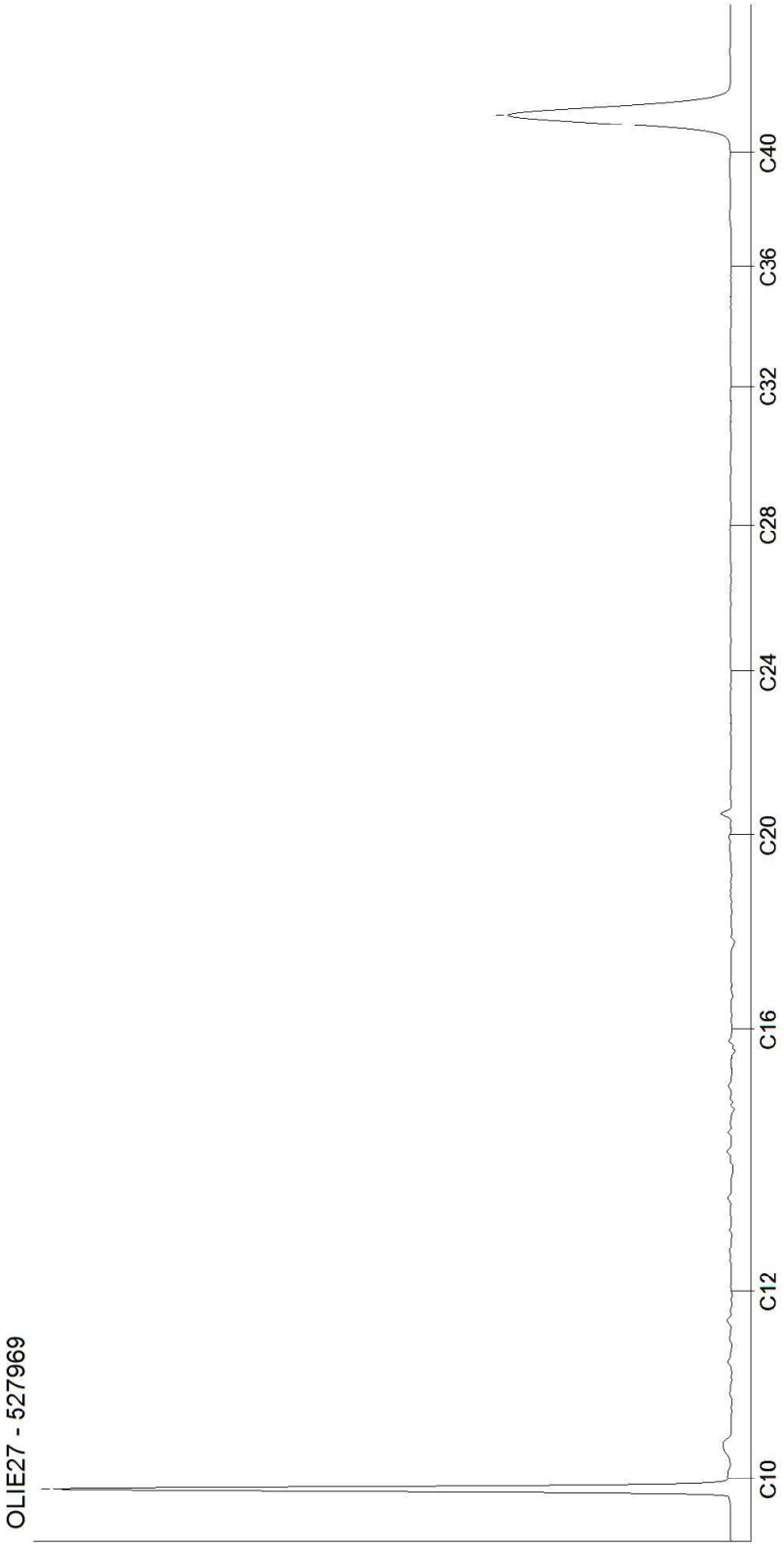
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1640651, Analysis No. 527969, created at 04.12.2025 12:59:37

Monster beschrijving: 110-110-1 110 (200-300)



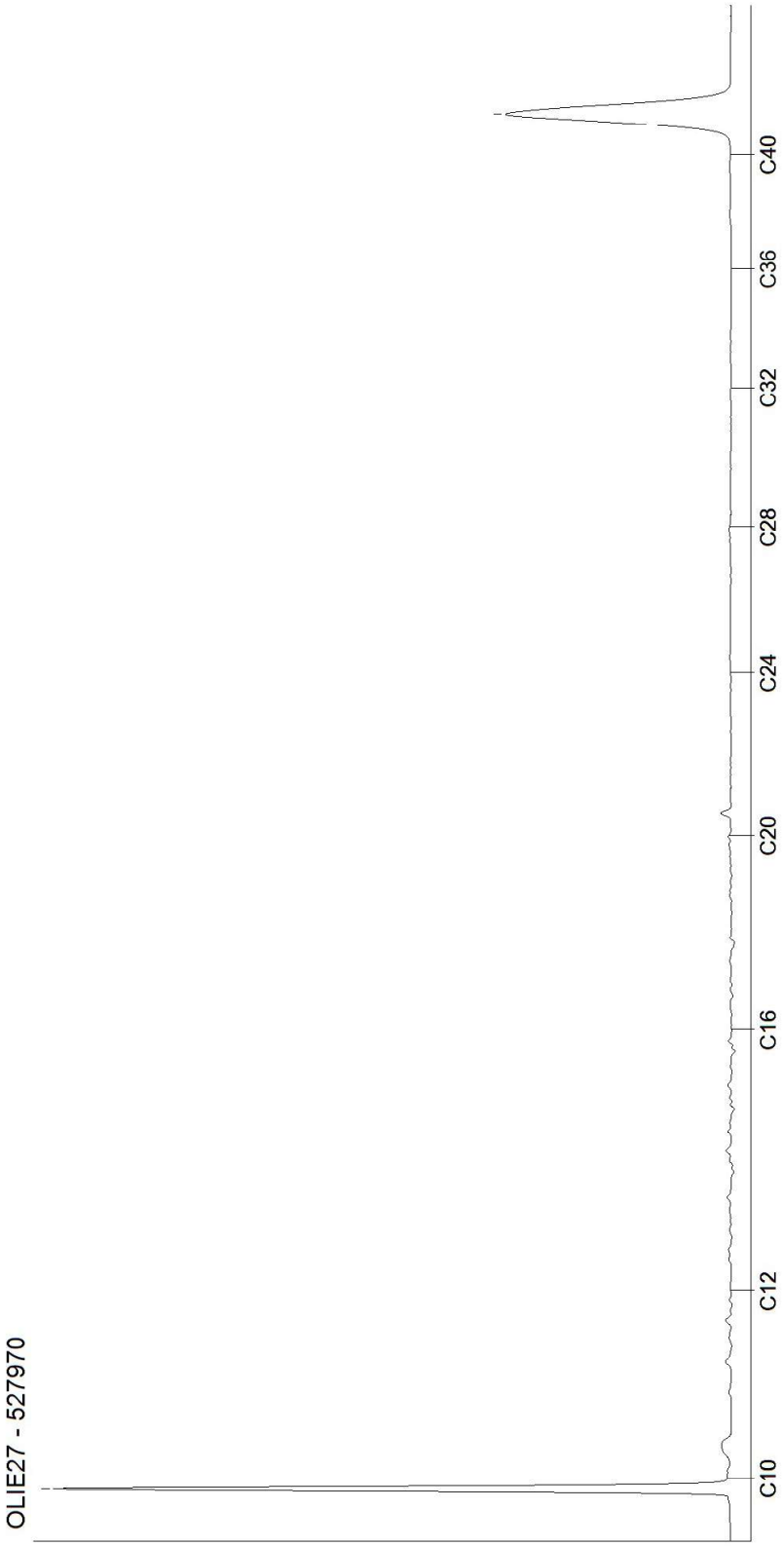
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1640651, Analysis No. 527970, created at 04.12.2025 12:59:37

Monster beschrijving: 126-1-1 126 (200-300)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

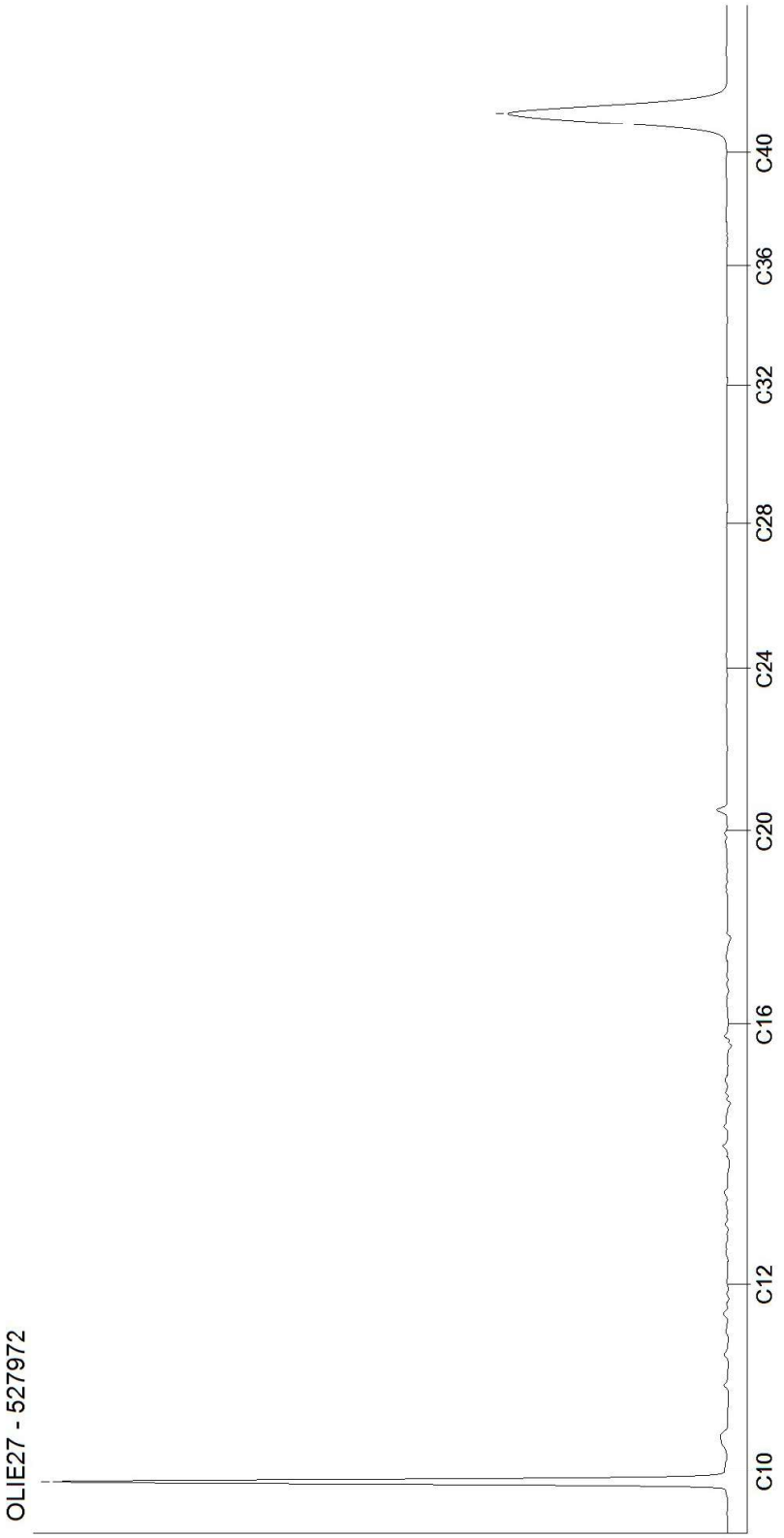
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26930374-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1640651, Analysis No. 527972, created at 04.12.2025 12:59:37

Monster beschrijving: 202-1-1 202 (300-400)



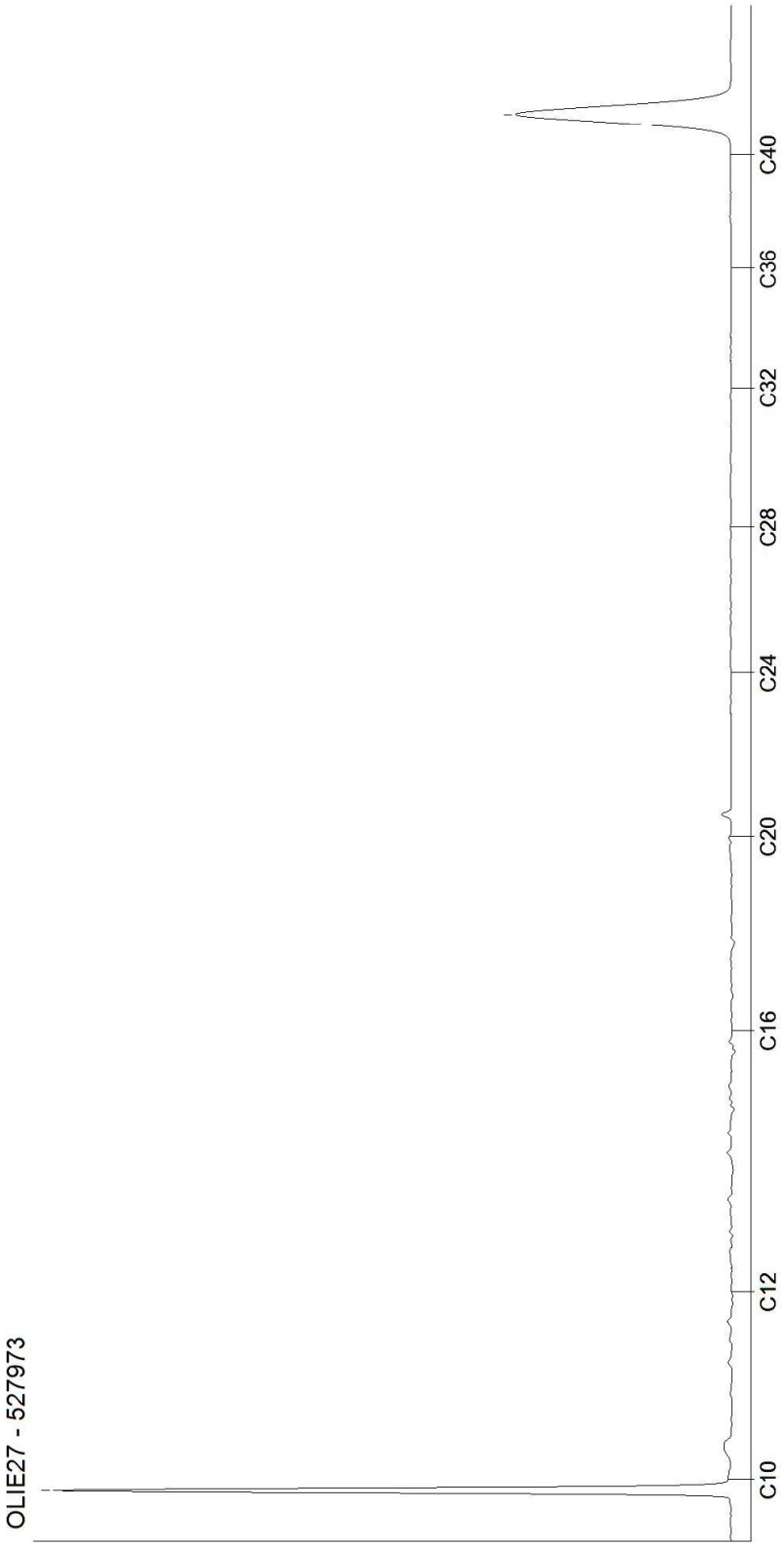
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1640651, Analysis No. 527973, created at 04.12.2025 12:59:37

Monster beschrijving: 402-1-1 402 (300-400)



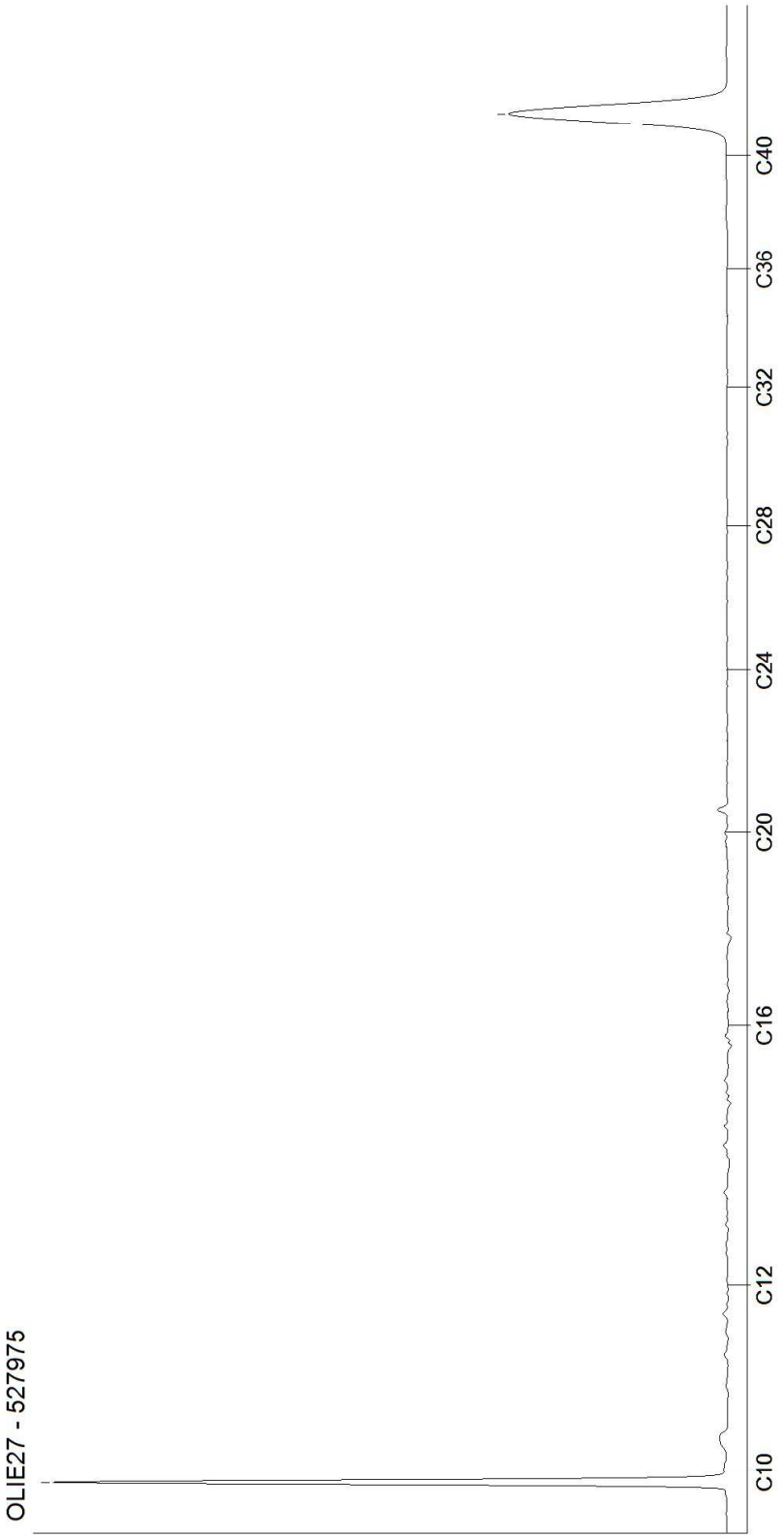
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1640651, Analysis No. 527975, created at 04.12.2025 12:59:37

Monster beschrijving: 607-1-1 607 (300-400)



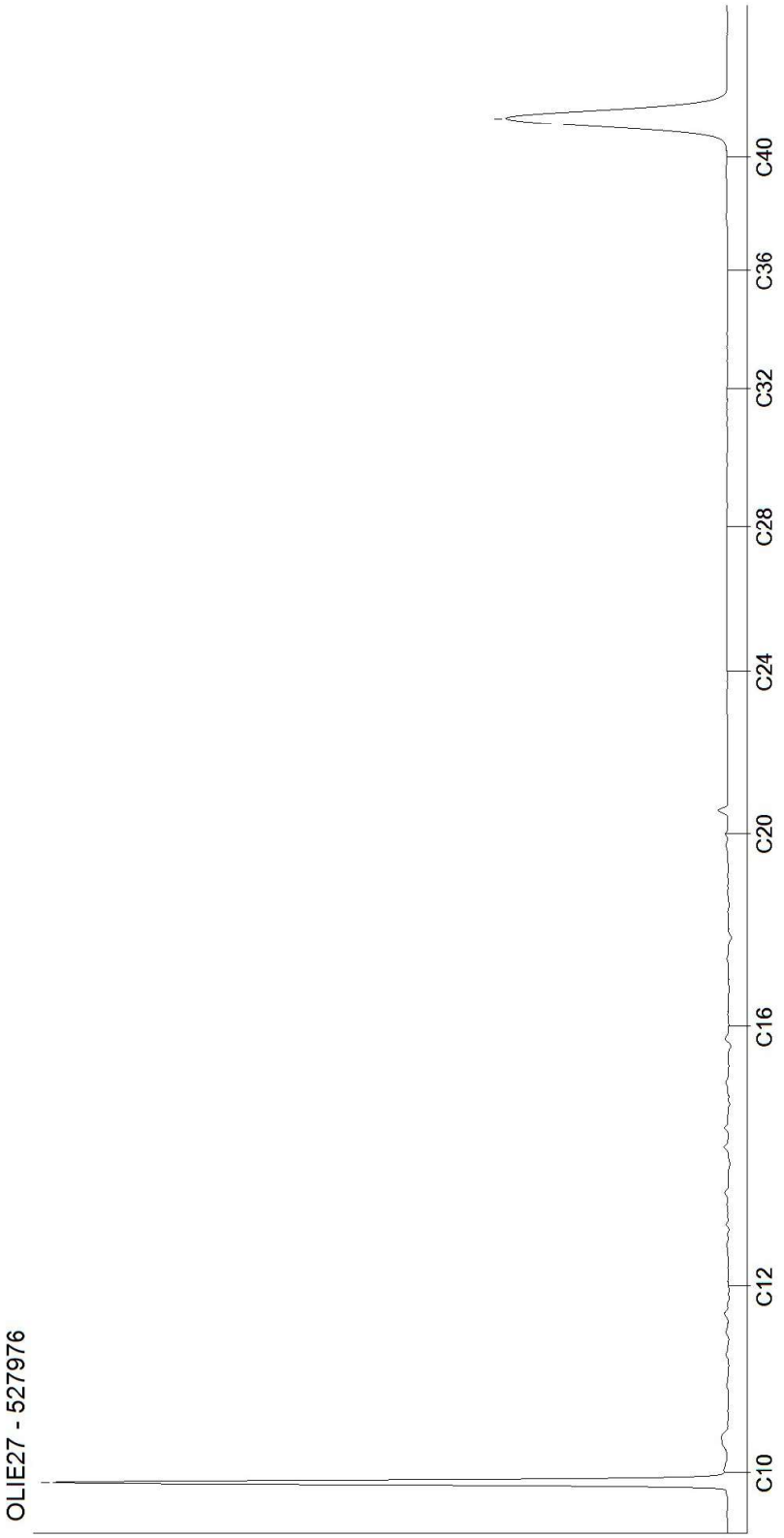
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1640651, Analysis No. 527976, created at 04.12.2025 12:59:37

Monster beschrijving: 611-1-1 611 (300-400)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

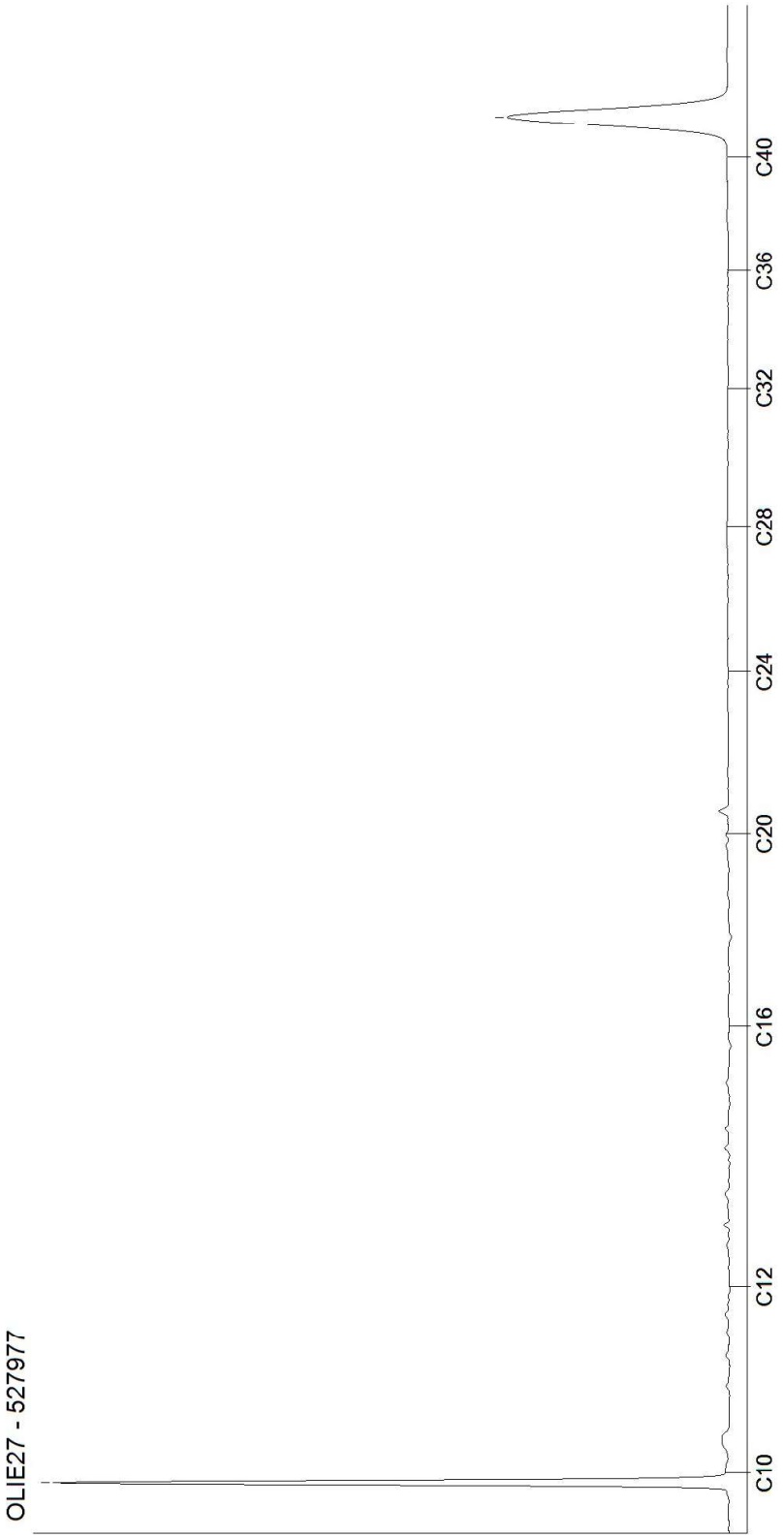
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26930374-NL-P6

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1640651, Analysis No. 527977, created at 04.12.2025 12:59:37

Monster beschrijving: 1005-1005-1 1005 (220-320)



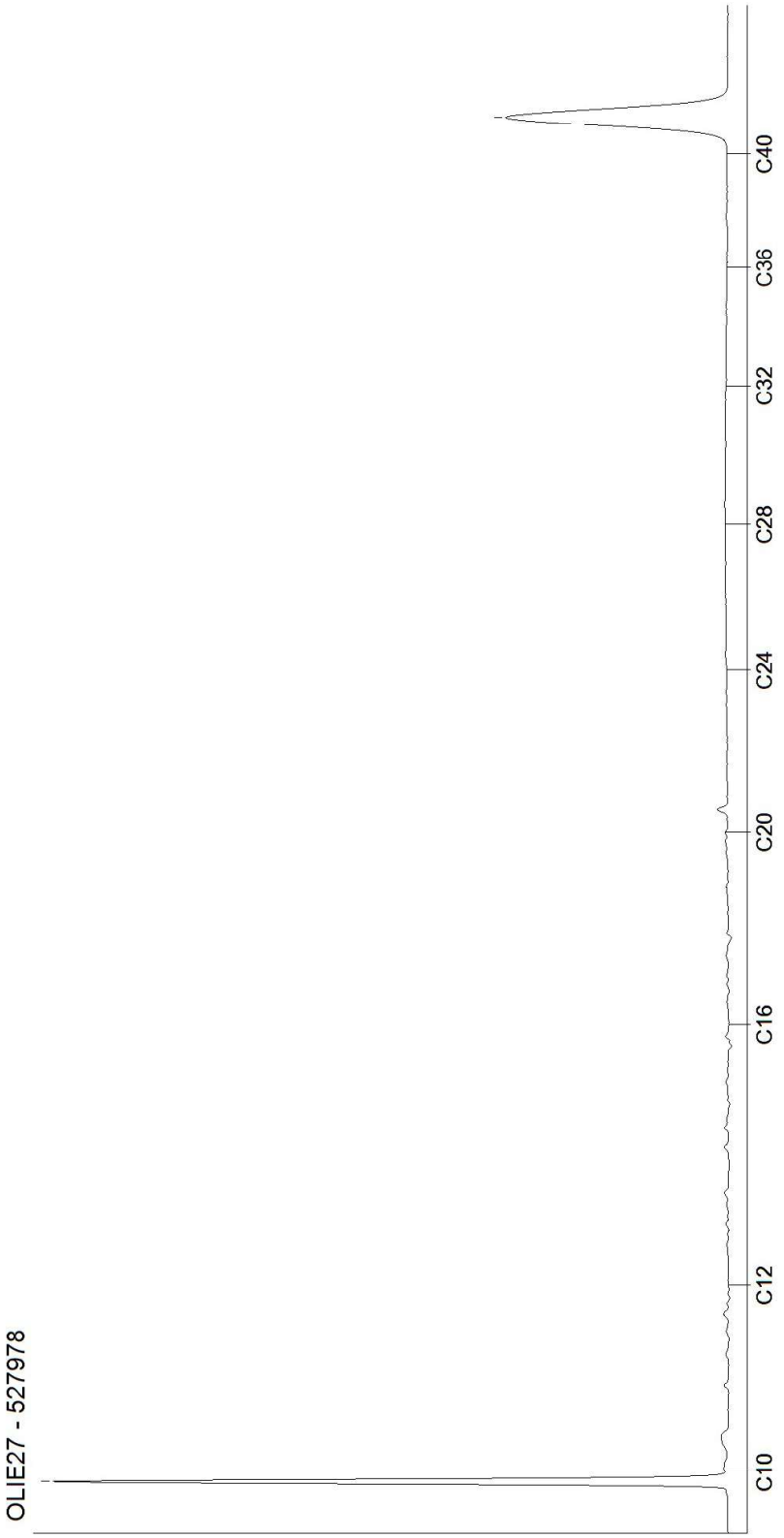
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1640651, Analysis No. 527978, created at 04.12.2025 12:59:37

Monster beschrijving: Pb232-1-1 Pb232 (360-460)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26930374-NL-P8

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1645850 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 17.12.2025

Opdracht	1645850 Water
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	12.12.2025
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1645850 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 556159-556161.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Rens Keppels, Tel. +31 570788114

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26995788-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1645850 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 17.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
556159	200.2-1-1 200.2 (800-900)	12.12.2025 00:00
556160	408-408-1 408 (300-400)	12.12.2025 00:00
556161	412-412-1 412 (300-400)	12.12.2025 00:00

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	556159 200.2-1-1 200.2 (800-900)	556160 408-408-1 408 (300-400)	556161 412-412-1 412 (300-400)
S	Arseen (As)	µg/l	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
S	Barium (Ba)	µg/l	--[1)]	370	55
S	Cadmium (Cd)	µg/l	--[1)]	0,28	0,32
S	Chroom (Cr)	µg/l	1,0	<1,0[3)]	5,8
S	Kobalt (Co)	µg/l	--[1)]	<2,0[3)]	5,9
S	Koper (Cu)	µg/l	--[1)]	2,5	2,4
S	Kwik (Hg)	µg/l	--[1)]	<0,050[3)]	<0,050[3)]
S	Lood (Pb)	µg/l	--[1)]	<2,0[3)]	<2,0[3)]
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	--[1)]	2,3	3,3
S	Nikkel (Ni)	µg/l	--[1)]	12	16
S	Zink (Zn)	µg/l	--[1)]	<10[3)]	10

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	556159 200.2-1-1 200.2 (800-900)	556160 408-408-1 408 (300-400)	556161 412-412-1 412 (300-400)
S	Benzeen	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	Tolueen	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	Ethylbenzeen	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	m,p-Xyleen	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	ortho-Xyleen	µg/l	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**--[1)]**	**0,21[2)]**	**0,21[2)]**
S	Naftaleen	µg/l	--[1)]	<0,020[3)]	<0,020[3)]
S	Styreen	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	556159 200.2-1-1 200.2 (800-900)	556160 408-408-1 408 (300-400)	556161 412-412-1 412 (300-400)
S	Dichloormethaan	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]
S	Vinylchloride	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	--[1)]	0,20	<0,10[3)]
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	--[1)]	0,26	0,96
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	--[1)]	<0,10[3)]	0,16

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1645850 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 17.12.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
556159	200.2-1-1 200.2 (800-900)	12.12.2025 00:00
556160	408-408-1 408 (300-400)	12.12.2025 00:00
556161	412-412-1 412 (300-400)	12.12.2025 00:00

	Parameter	Eenheid	556159 200.2-1-1 200.2 (800-900)	556160 408-408-1 408 (300-400)	556161 412-412-1 412 (300-400)
S	**Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**--[1)]**	**0,33[2)]**	**1,1**
S	**Som Dichlooretheen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**--[1)]**	**0,53[2)]**	**1,2[2)]**
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	--[1)]	1,9	2,3
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	--[1)]	<0,10[3)]	<0,10[3)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]
S	**Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**--[1)]**	**0,42[2)]**	**0,42[2)]**

Broomhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	556159 200.2-1-1 200.2 (800-900)	556160 408-408-1 408 (300-400)	556161 412-412-1 412 (300-400)
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	--[1)]	<0,20[3)]	<0,20[3)]

Minerale olie (AS3000)

	Parameter	Eenheid	556159 200.2-1-1 200.2 (800-900)	556160 408-408-1 408 (300-400)	556161 412-412-1 412 (300-400)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	--[1)]	<50[3)]	<50[3)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	µg/l	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	µg/l	--[1)]	<10[3)]	<10[3)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	µg/l	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	µg/l	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	µg/l	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	µg/l	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	µg/l	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	µg/l	--[1)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

[1)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

[2)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

[3)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1645850 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 17.12.2025

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 12.12.2025
Einde van de test: 17.12.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Rens Keppels, Tel. +31 570788114

Lijst van methoden

eigen methode*)	Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*) • Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Protocollen AS 3100	Arseen (As) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Chroom (Cr) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Benzeen • Tolueen • Ethylbenzeen • m,p-Xyleen • ortho-Xyleen • Som Xylenen (Factor 0,7) • Naftaleen • Styreen • Dichloormethaan • Trichloormethaan (Chloroform) • Tetrachloormethaan (Tetra) • 1,1-Dichloorethaan • 1,2-Dichloorethaan • 1,1,1-Trichloorethaan • 1,1,2-Trichloorethaan • Vinylchloride • 1,1-Dichlooretheen • Cis-1,2-Dichlooretheen • trans-1,2-Dichlooretheen • Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) • Som Dichlooretheen (Factor 0,7) • Trichlooretheen (Tri) • Tetrachlooretheen (Per) • 1,1-Dichloorpropaan • 1,2-Dichloorpropaan • 1,3-Dichloorpropaan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromoform) • Koolwaterstoffractie C10-C40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

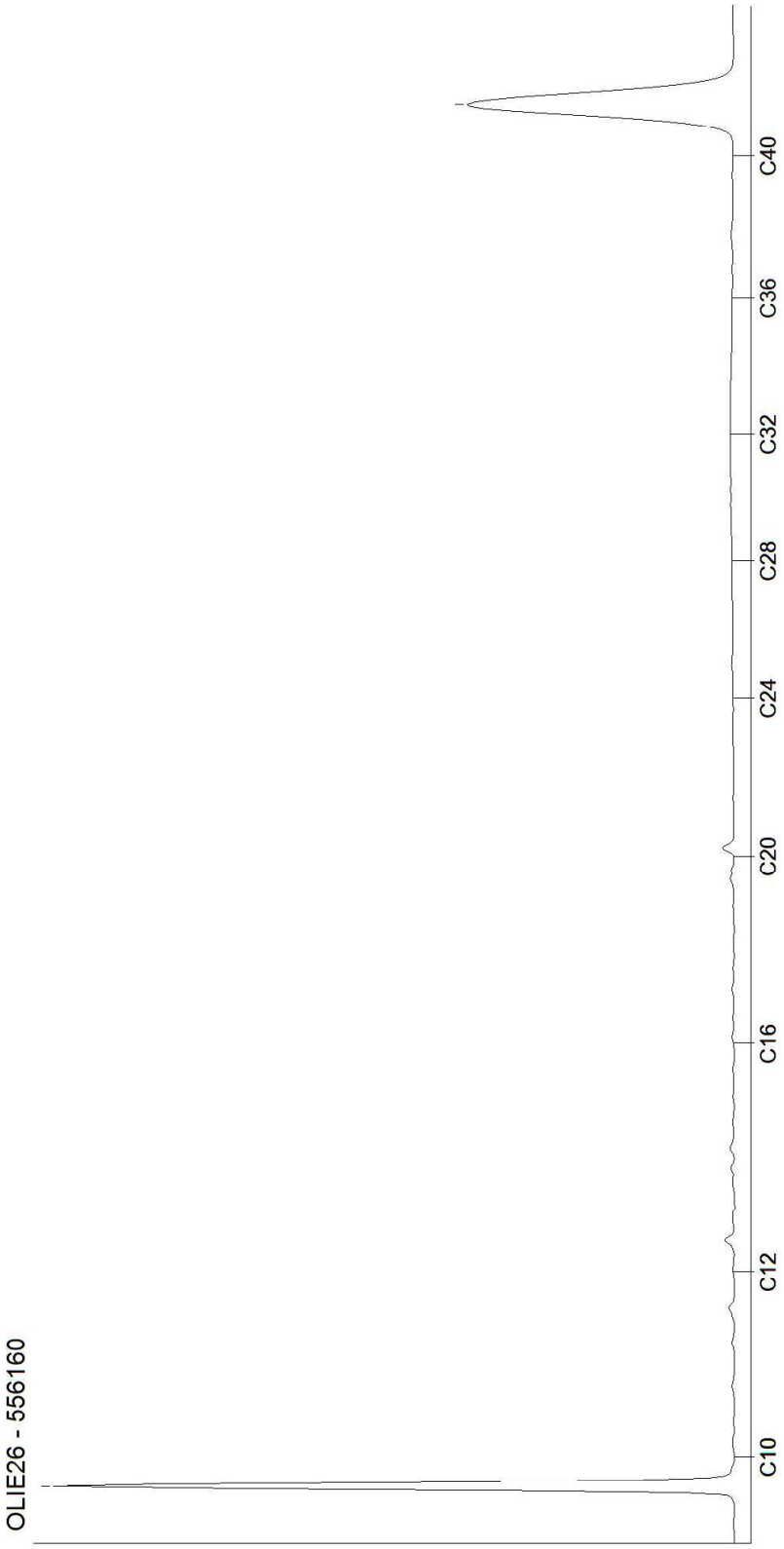
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1645850, Analysis No. 556160, created at 17.12.2025 15:23:40

Monster beschrijving: 408-408-1 408 (300-400)



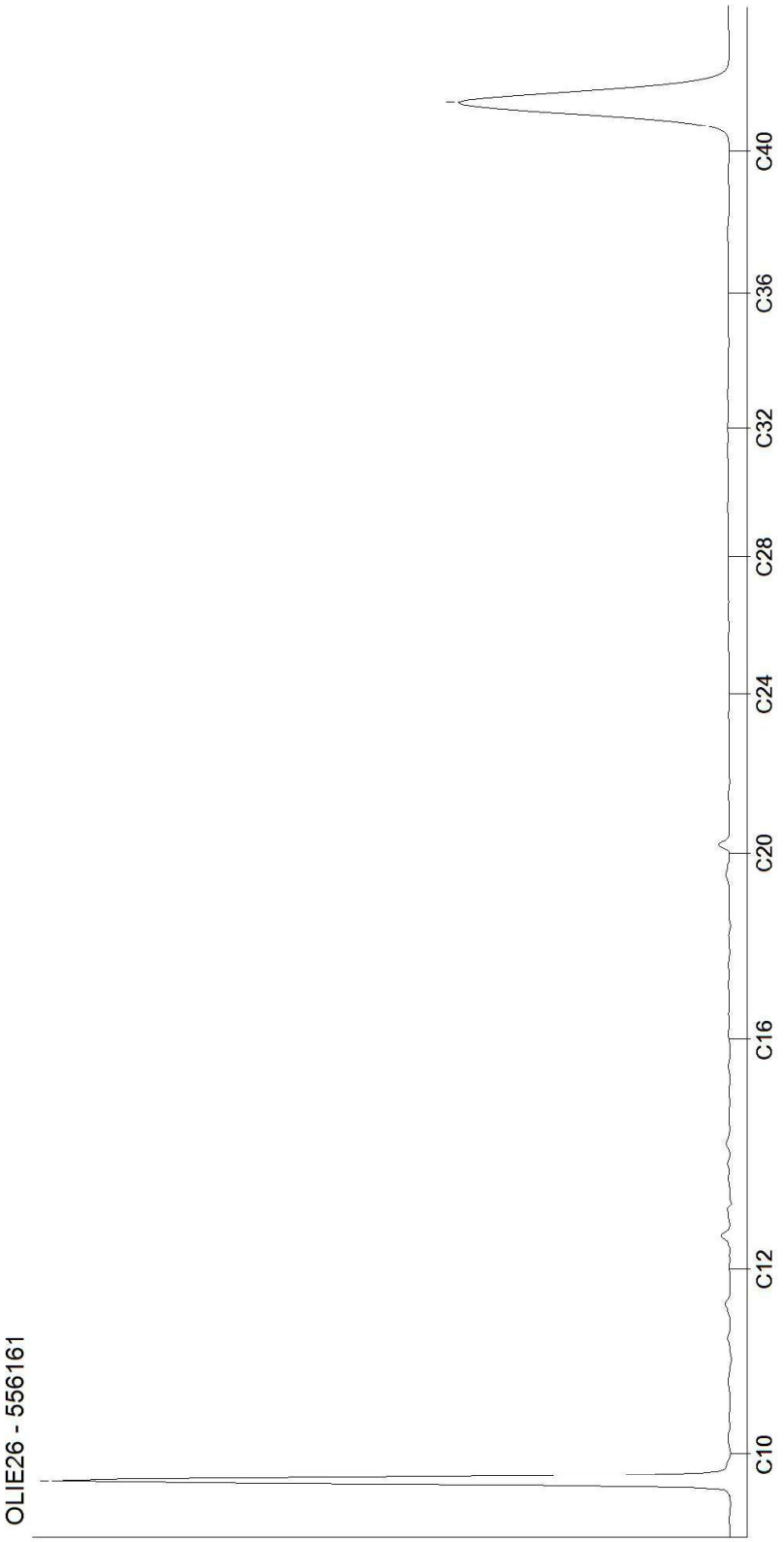
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1645850, Analysis No. 556161, created at 17.12.2025 15:23:40

Monster beschrijving: 412-412-1 412 (300-400)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26995983-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Ingenieursbureau Land
Dhr. Sjoerd Bezemer
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede

Klantnr: 35007020

Analyserapport 1679009 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 13.03.2026

Opdracht	1679009 Grondwater
Opdrachtgever	35007020 Ingenieursbureau Land
Opdrachtacceptatie	09.03.2026
Project	153312 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1679009 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 735702-735705.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. 31 570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27454401-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1679009 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 13.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
735702	301-1-2 301 (280-380)	09.03.2026 00:00
735703	607-1-2 607 (300-400)	09.03.2026 00:00
735704	A08-1-1 A08 (140-240)	09.03.2026 00:00
735705	Pb236-1-2 Pb236 (310-410)	09.03.2026 00:00

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	735702 301-1-2 301 (280-380)	735703 607-1-2 607 (300-400)	735704 A08-1-1 A08 (140-240)	735705 Pb236-1-2 Pb236 (310-410)
S	Chroom (Cr)	µg/l	--[1)]	--[1)]	4,0	--[1)]

Perfluorverbindingen

	Parameter	Eenheid	735702 301-1-2 301 (280-380)	735703 607-1-2 607 (300-400)	735704 A08-1-1 A08 (140-240)	735705 Pb236-1-2 Pb236 (310-410)
	Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	ng/l	220	120	25	55
	Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	440	210	16	73
	Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	940	210	16	80
	Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	520	450	<10[3)]	74
	Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA)	ng/l	6200	2500	12	230
	Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA)	ng/l	1600	1100	<10[3)]	88
	Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (Factor 0,7)	**ng/l**	**7800**	**3600**	**19,0[2)]**	**318**
	Perfluornonaanzuur (PFNA)	ng/l	110	<10[3)]	<10[3)]	21
	Perfluordecaanzuur (PFDA)	ng/l	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	ng/l	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	ng/l	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	ng/l	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	ng/l	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	ng/l	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]
	Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PFBS)	ng/l	1600	1100	62	340
	Perfluorpentaan-1-sulfonzuur (PFPeS)	ng/l	810	240	<10[3)]	20
	Perfluor-1-Hexansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS)	ng/l	1600	1400	<10[3)]	73
	Perfluor-1-Heptaansulfonzuur (Lineair) (L_PFHpS)	ng/l	450	140	<10[3)]	24
	Perfluoroctaansulfonzuur lineair (L_PFOS)	ng/l	890	140	<10[3)]	140

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-27454401-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1679009 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 13.03.2026

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
735702	301-1-2 301 (280-380)	09.03.2026 00:00
735703	607-1-2 607 (300-400)	09.03.2026 00:00
735704	A08-1-1 A08 (140-240)	09.03.2026 00:00
735705	Pb236-1-2 Pb236 (310-410)	09.03.2026 00:00

	Parameter	Eenheid	735702 301-1-2 301 (280-380)	735703 607-1-2 607 (300-400)	735704 A08-1-1 A08 (140-240)	735705 Pb236-1-2 Pb236 (310-410)
	Perfluoroctaansulfonzuur (Vertakte) (V-PFOS)	ng/l	1500	180	<10[3]	630
	Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) (Factor 0,7)	**ng/l**	**2390**	**320**	**14,0[2]**	**770**
	Perfluordecaansulfonzuur (L-PFDS)	ng/l	<10[3]	<10[3]	<10[3]	<10[3]
	Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	ng/l	<10[3]	<10[3]	<10[3]	<10[3]
	4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	ng/l	<10[3]	<10[3]	<10[3]	<10[3]
	6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS)	ng/l	180	<10[3]	<10[3]	<10[3]
	8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	ng/l	<10[3]	<10[3]	<10[3]	<10[3]
	10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	ng/l	<10[3]	<10[3]	<10[3]	<10[3]
	8:2 Polyfluoroakylfosfaat diester (8:2 diPAP)	ng/l	<10[3]	<10[3]	<10[3]	<10[3]
	N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA)	ng/l	<10[3]	<10[3]	<10[3]	<10[3]
	N-Methylperfluoroctaansulfon-amideazijnzuur (n-MeFOSAA)	ng/l	<10[3]	<10[3]	<10[3]	<10[3]
	N-Ethylperfluoroctaansulfon-amideazijnzuur (EtFOSAA)	ng/l	<10[3]	<10[3]	<10[3]	<10[3]

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

[1] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

[2] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

[3] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 10.03.2026
Einde van de test: 13.03.2026

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.
In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1679009 IBL79123 Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde

Datum: 13.03.2026

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Laurens van Oene, Tel. 31 570788121
Klantenservice

Lijst van methoden

Eigen methode (analyse conform NEN-ISO 21675)	Perfluorpentaan-1-sulfonzuur (PFPeS) • 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) • 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)
NEN-ISO 21675	Perfluor-n-butaanzuur (PFBA) • Perfluorpentaanzuur (PFPeA) • Perfluorhexaanzuur (PFHxA) • Perfluorheptaanzuur (PFHpA) • Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA) • Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA) • Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (Factor 0,7) • Perfluornonaanzuur (PFNA) • Perfluordecaanzuur (PFDA) • Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) • Perfluordodecaanzuur (PFDoDA) • Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) • Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) • Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) • Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) • Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PFBS) • Perfluor-1-Hexansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS) • Perfluor-1-Heptaansulfonzuur (Lineair) (L_PFHpS) • Perfluoroctaansulfonzuur lineair (L_PFOS) • Perfluoroctaansulfonzuur (Vertakte) (V-PFOS) • Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) (Factor 0,7) • Perfluordecaansulfonzuur (L-PFDS) • Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) • 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) • 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) • 8:2 Polyfluoroakylfosfaat diester (8:2 diPAP) • N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA) • N-Methylperfluoroctaansulfon-amideazijnzuur (n-MeFOSAA) • N-Ethylperfluoroctaansulfon-amideazijnzuur (EtFOSAA)
Protocollen AS 3100	Chroom (Cr)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

RvA TESTING L 005

DOC-13-27454401-NL-P4

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	IBL79123	Begin van de analyses:	10.03.2026
Projectnaam	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde	Einde van de analyses:	13.03.2026
AL-West Opdrachtnummer	1679009		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
735702	A00403140288		09.03.26	10.03.26
735703	A00403140300		09.03.26	10.03.26
735704	A00403140259		09.03.26	10.03.26
735704	A10201856827		09.03.26	10.03.26
735705	A00403140293		09.03.26	10.03.26

Kamer van Koophandel Dr. Paul Wimmer
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

DOC-13-2745464-NL-P1

ingenieursbureau Land

Bijlage 7

Toetsingstabellen

Toetsingstabel fundatie

naam project: Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
projectnummer: 79123
opdrachtgever: ODA

Handboek ingenieursbureau Land

2.4.9 Toetsingstabel fundatie

ingenieursbureau Land

Versie: 3 | datum: 27-02-2026

Da Vincilaan 11
6717 WC Ede
0318 - 437639
info@ibland.nl

Monsterbeschrijving: FUND01

Tabel 1: Kwaliteitseisen voor niet-vormgegeven bouwstoffen voor anorganische stoffen (Bijlage A bij de Regeling bodemkwaliteit 2022)

Parameter		Maximale emissiewaarden *(mg/kg d.s.)*	Waarde analysecertificaat *(mg/kg d.s.)*
Antimoon [Sb]		0,32	0,05
Arseen [As]		0,9	0,05
Barium [Ba]		22	0,1
Cadmium [Cd]		0,04	0,001
Chroom [Cr]		0,63	0,02
Kobalt [Co]		0,54	0,02
Koper [Cu]		0,9	0,04
Kwik [Hg]		0,02	0,0003
Lood [Pb]		2,3	0,05
Molybdeen [Mo]		1	0,05
Nikkel [Ni]		0,44	0,05
Seleen [Se]		0,15	0,05
Tin [Ti]		0,4	0,15
Vanadium [Va]	*2	1,8	0,27
Zink [Zi]		4,5	0,02
Bromide [Br]	*2	20	2
Chloride [Ch]	*2	616	22
Fluoride [F]	*2	55	2
Sulfaat [Su]	*2	2.430	370

Overzicht	
Parameters > emmissie/concentratiewaarde Rbk 2022	Resultaat indicatieve toetsing Rbk
	Indicatief geschikt voor hergebruik als 'niet vormgegeven' bouwstof

[2] Voor de emissie van vanadium en chloride uit een niet-vormgegeven bouwstof geldt in afwijking van de kwaliteitseis 1,8 danwel 616 mg/kg droge stof die in kolom 3 van tabel 1 is opgenomen (Rbk 2022), de kwaliteitseis 4,6 danwel 1.070 mg/kg droge stof als de bouwstof uitsluitend geschikt is voor toepassing in grote oppervlaktewaterlichamen die volgens de waterbeheerder geen bijzondere bescherming behoeven en de wens bestaat om zodanige geschiktheid met het oog op een dergelijke toepassing in de milieuverklaring bodemkwaliteit te vermelden.

Voor de emissie bromide en chloride uit een niet-vormgegeven bouwstof geldt geen kwaliteitseis en voor de emissie van fluoride en sulfaat uit een niet-vormgegeven bouwstof geldt in afwijking van de kwaliteitseis 55 danwel 2.430 mg/kg droge stof die in kolom 3 van tabel 1 is opgenomen (Rbk 2022) , de kwaliteitseis 220 danwel 9.720 mg/kg droge stof als de bouwstof uitsluitend geschikt is voor toepassing op plaatsen waar een direct contact (mogelijk) is met zeewater of brak water met een chloride-gehalte dat van nature meer dan 5.000 mg/l bedraagt, en de wens bestaat om zodanige geschiktheid met het oog op een dergelijke toepassing in de milieuverklaring bodemkwaliteit te vermelden.

Tabel 2: Kwaliteitseisen voor bouwstoffen voor organische stoffen (Bijlage A bij de Regeling bodemkwaliteit 2022)

Parameter		Maximale concentratie waarde *(mg/kg d.s.)*	Waarde analysecertificaat *(mg/kg d.s.)*
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)			
Naftaleen	*6	5	0,05
Fenanthreen	*6	20	0,065
Anthraceen	*6	10	0,05
Fluorantheen	*6	35	0,15
Chryseen	*6	10	0,14
Benzo(a)anthraceen	*6	40	0,12
Benzo(a)pyreen	*6	10	0,11
Benzo(k)fluorantheen	*6	40	0,059
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	*6	40	0,08
Benzo(g,h,i)peryleen	*6	40	0,087
PAK's (som)	*4,7	50	0,81
Overige parameters			
PCB (som 7)	*4	0,5	0
Minerale olie	*8	500	31

[4] De definitie van de somparameters wordt gegeven in bijlage E
[6] Deze maximale concentratiewaarden gelden niet voor bitumenproducten.
[7] Voor bitumenproducten en asfaltproducten geldt een maximale concentratiewaarde van 75 mg/kg droge stof voor PAK's (som).
[8] Voor minerale olie geldt geen maximale concentratiewaarde voor bouwstoffen zijnde rubberproducten voor de toepassing op of onder kunstgrasvelden, bitumenproducten en asfaltproducten. Voor bouwstoffen zijnde granulaten en vormzand geldt een maximale concentratiewaarde van 1.000 mg/kg droge stof.

bitumenproducten: bitumen dakbedekkings- en afdichtingsmaterialen, vormgegeven bouwstoffen met een bitumen coating, en secundair bitumengranulaat dat zodanig is toegepast dat in de eindtoepassing een functionele constructie van samenhangend bitumengranulaat ontstaat;

asfaltproducten: asfalt, asfaltbeton, asfaltgranulaat en civieltechnisch functionele mengsels met asfaltgranulaat;

granulaten: menggranulaat, hydraulisch menggranulaat, betongranulaat, metselwerkgranulaat, brekerzeefzand en recyclingbrekerzand.

rubberproducten: rubbergranulaat van personen- en bedrijfsautobanden (SBR-rubber), rubbergranulaat op basis van thermoplastisch-elastomeren (TPE) en rubbergranulaat op basis van elastomeren (EPDM) en functionele mengsels met rubbergranulaat.

Tabel 1: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	101-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	58-100			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	11	20	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	93,4	93,4	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 2: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	102-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	11-50			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	16	29	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7,1	20,4	mg/kg ds	<=IW
Koper	18	35	mg/kg ds	<=IW
Zink	94	211	mg/kg ds	<=IW
Arseen	9,4	15,7	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,24	0,38	mg/kg ds	<=IW
Barium	37	140	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,08	0,11	mg/kg ds	<=IW
Lood	40	61	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,58	0,58	mg/kg ds	
Chryseen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,29	0,29	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,25	0,25	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,2	2,2	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	102-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	11-50			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0129	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<64	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	7	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	7	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	86,4	86,4	%	------- (5)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 3: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	103-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	29	54	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	4,6	16,2	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	12	35	mg/kg ds	<=IW
Koper	5,8	12,0	mg/kg ds	<=IW
Zink	36	85	mg/kg ds	<=IW
Arseen	11	19	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	28	109	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	15	24	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	

Analysemonster	103-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Fenanthreen	0,059	0,059	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Chryseen	0,09	0,09	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,093	0,093	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,088	0,088	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,085	0,085	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,81	0,81	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	93,4	93,4	%	------- (5)
Lutum	1,5		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 4: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	103-4			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	130-160			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	14	26	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7,7	22,5	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	21	50	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	103-4			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	130-160			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,086	0,086	mg/kg ds	
Chryseen	0,079	0,079	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,083	0,083	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,064	0,064	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,59	0,59	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	93,7	93,7	%	------- (5)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 5: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	104-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-100			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,1			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				

Analysemonster	104-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-100			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,1			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	51	146	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	29	72	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	84,7	84,7	%	------- (5)
Lutum	4,1		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	

Tabel 6: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	105-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-40			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	26	84	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	21	57	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	88,1	88,1	%	------- (5)
Lutum	2,8		%	
Organische stof (humus)	1,8		% ds	

Tabel 7: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	106-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	50	92	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	8,6	24,7	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	106-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Koper	6,6	13,6	mg/kg ds	<=IW
Zink	43	101	mg/kg ds	<=IW
Arseen	6,4	11,1	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	23	87	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	21	33	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Chryseen	0,08	0,08	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,069	0,069	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,084	0,084	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,077	0,077	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,071	0,071	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,67	0,67	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	88,8	88,8	%	------- (5)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 8: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	107-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	5,5			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	44	112	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	26	59	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	84,4	84,4	%	------- (5)
Lutum	5,5		%	
Organische stof (humus)	1,6		% ds	

Tabel 9: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	110-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	1-25			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	25	46	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	3,4	11,7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	8,9	25,5	mg/kg ds	<=IW
Koper	16	32	mg/kg ds	<=IW
Zink	180	414	mg/kg ds	<=IW
Arseen	9,9	16,9	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	2,8	2,8	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	59	223	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	62	96	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,43	0,43	mg/kg ds	
Chryseen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,1	0,1	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,19	0,19	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,7	1,7	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	110-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	1-25			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0057	0,0204	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 138	0,0015	0,0054	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<88	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	8	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	7	25	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	7	25	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	88,1	88,1	%	------- (5)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	2,8		% ds	

Tabel 10: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	112-3			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-80			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,1	11,3	mg/kg ds	<=IW
Koper	10	19	mg/kg ds	<=IW
Zink	46	101	mg/kg ds	<=IW
Arseen	14	23	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,23	0,36	mg/kg ds	<=IW
Barium	41	146	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,1	0,1	mg/kg ds	<=IW
Lood	32	48	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	

Analysemonster	112-3			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-80			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Chryseen	0,1	0,1	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,087	0,087	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,067	0,067	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,072	0,072	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,67	0,67	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0129	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<64	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	83,7	83,7	%	------- (5)
Lutum	2,7		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 11: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	114-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	6,7			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	27	46	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	4,9	13,9	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	14	35	mg/kg ds	<=IW
Koper	49	82	mg/kg ds	<=IW
Zink	82	158	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	114-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	6,7			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Arseen	14	21	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,25	0,34	mg/kg ds	<=IW
Barium	82	249	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,15	0,20	mg/kg ds	<=IW
Lood	97	135	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,33	0,33	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,62	0,62	mg/kg ds	
Chryseen	0,38	0,38	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,24	0,24	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,5	2,5	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0056	0,0084	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	0,0014	0,0021	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	47	70	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	5	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	8	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	13	19	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	12	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	5	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	85,1	85,1	%	------- (5)
Lutum	4,2		%	
Organische stof (humus)	6,7		% ds	

Tabel 12: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	115-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				

Analysemonster	115-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	82	152	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	8	23	mg/kg ds	<=IW
Koper	39	81	mg/kg ds	<=IW
Zink	210	498	mg/kg ds	<=IW
Arseen	9,1	15,9	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	40	155	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,17	0,24	mg/kg ds	<=IW
Lood	130	205	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,072	0,072	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,39	0,39	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,1	1,1	mg/kg ds	
Chryseen	0,49	0,49	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,47	0,47	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,52	0,52	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,38	0,38	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,43	0,43	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	4,1	4,1	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,12	0,58	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,009	0,045	mg/kg ds	
PCB 118	0,0072	0,0360	mg/kg ds	
PCB 138	0,039	0,195	mg/kg ds	
PCB 153	0,035	0,175	mg/kg ds	
PCB 180	0,024	0,120	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	9	45	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	9	45	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	88	88	%	------- (5)
Lutum	1,7		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 13: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	115-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	58-108			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	180	315	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	87,1	87,1	%	------- (5)
Lutum	3,6		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	

Tabel 14: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	115-4			
Certificaatcode	1653190			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	12	22	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	80	80	%	------- (5)
Lutum	1,7		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 15: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	115A-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	40	74	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	115A-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
OVERIG				
Droge stof	83,9	83,9	%	------- (5)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 16: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	115B-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	7,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	160	292	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	88,1	88,1	%	------- (5)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	7,8		% ds	

Tabel 17: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	115C-3			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	80-100			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	81	150	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	80,6	80,6	%	------- (5)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	6,9		% ds	

Tabel 18: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	116-3			
Certificaatcode	1635971, 1646952			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	150	278	mg/kg ds	>IW
Kobalt	3,6	12,7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	10	29	mg/kg ds	<=IW
Koper	49	101	mg/kg ds	<=IW
Zink	99	235	mg/kg ds	<=IW
Arseen	6,6	11,5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	36	140	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,12	0,17	mg/kg ds	<=IW
Lood	91	143	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,7	0,7	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,1	1,1	mg/kg ds	
Chryseen	0,44	0,44	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,4	0,4	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,46	0,46	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,38	0,38	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	4,1	4,1	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,025	0,124	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,0039	0,0195	mg/kg ds	
PCB 118	0,002	0,010	mg/kg ds	
PCB 138	0,007	0,035	mg/kg ds	
PCB 153	0,0056	0,0280	mg/kg ds	
PCB 180	0,0048	0,0240	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	130	650	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	13	65	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	28	140	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	37	185	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	33	165	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	18	90	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	7	35	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	82,8	82,8	%	------- (5)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,12	mg/kg ds	

Analysemonster	116-3			
Certificaatcode	1635971, 1646952			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,4	0,4	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	33	33	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	5,2	5,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	5,9	5,9	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	5,9	5,9	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	5,3	5,3	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,47	0,47	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	38	38	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 19: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	121-2			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	7,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	44	81	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	6,5	22,6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	19	55	mg/kg ds	<=IW
Koper	65	111	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	121-2			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	7,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Zink	130	267	mg/kg ds	<=IW
Arseen	10	15	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,31	0,42	mg/kg ds	<=IW
Barium	90	344	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	71	101	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,46	0,46	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,9	0,9	mg/kg ds	
Chryseen	0,43	0,43	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,36	0,36	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,42	0,42	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,3	0,3	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	3,4	3,4	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0062	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<31	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	4	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	87,7	87,7	%	------- (5)
Lutum	2,1		%	
Organische stof (humus)	7,9		% ds	

Tabel 20: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	123A-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				

Analysemonster	123A-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	89	89	%	------- (5)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	2,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,0060	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,5	0,5	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 21: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	125A-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130

Analysemonster	125A-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
OVERIG				
Droge stof	88,6	88,6	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	3		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,063	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,4	0,4	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	19	19	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	2,4	2,4	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	1	1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,47	0,47	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	21	21	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 22: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	126-1			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	3,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				

Analysemonster	126-1			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	3,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Chroom	30	53	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,4	14,1	mg/kg ds	<=IW
Koper	19	37	mg/kg ds	<=IW
Zink	39	85	mg/kg ds	<=IW
Arseen	10	17	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	33	109	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,08	0,11	mg/kg ds	<=IW
Lood	28	42	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,27	0,27	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,58	0,58	mg/kg ds	
Chryseen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,23	0,23	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,2	2,2	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0094	0,0336	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 138	0,0023	0,0082	mg/kg ds	
PCB 153	0,0023	0,0082	mg/kg ds	
PCB 180	0,002	0,007	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<88	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	8	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	86,1	86,1	%	------- (5)
Lutum	3,4		%	
Organische stof (humus)	2,8		% ds	

Tabel 23: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	126A-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	20-70			
Humus (% ds)	5			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	83,6	83,6	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	5		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,038	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	9,8	9,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	1,8	1,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	1	1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,27	0,27	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	12	12	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 24: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	128-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	3			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	96	171	mg/kg ds	<=IW
Arseen	26	43	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	88,5	88,5	%	------- (5)
Lutum	3		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 25: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	130-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	240	433	mg/kg ds	>IW
Arseen	62	102	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	90,2	90,2	%	------- (5)
Lutum	2,7		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 26: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	130A-2			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				

Analysemonster	130A-2			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Droge stof	86,8	86,8	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	4		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,039	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	3	3	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	6,2	6,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	3,3	3,3	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,4	0,4	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	1	1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	3,4	3,4	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	9,5	9,5	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 27: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	130A-3			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	31	57	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	130A-3			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
OVERIG				
Droge stof	82,5	82,5	%	------- (5)
Lutum	1,7		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 28: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	130B-2			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	2600	4815	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	87	87	%	------- (5)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	5,9		% ds	

Tabel 29: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	130C-2			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	11	20	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	87,5	87,5	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	3		% ds	

Tabel 30: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	130D-3			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	86,7	86,7	%	------- (5)
Lutum	2,1		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 31: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	130E-2			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	5,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	820	1507	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	84,3	84,3	%	------- (5)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	5,8		% ds	

Tabel 32: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	133-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-50			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	41	76	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	133-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-50			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Kobalt	3,2	11,3	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	8,3	24,2	mg/kg ds	<=IW
Koper	7,7	15,5	mg/kg ds	<=IW
Zink	43	100	mg/kg ds	<=IW
Arseen	4,8	8,2	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	26	101	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	26	40	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,3	0,3	mg/kg ds	
Chryseen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,075	0,075	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,11	0,11	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,3	1,3	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,02	0,07	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	0,0032	0,0110	mg/kg ds	
PCB 118	0,0018	0,0062	mg/kg ds	
PCB 138	0,0061	0,0210	mg/kg ds	
PCB 153	0,0046	0,0159	mg/kg ds	
PCB 180	0,0027	0,0093	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<84	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	6	21	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	89,7	89,7	%	------- (5)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 33: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	134-2			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,2	15,2	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	87,6	87,6	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 34: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	203-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	83	154	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	3,1	10,9	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	9,3	27,1	mg/kg ds	<=IW
Koper	8,6	17,8	mg/kg ds	<=IW
Zink	37	88	mg/kg ds	<=IW
Arseen	13	23	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	38	147	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	16	25	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,057	0,057	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,45	0,45	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	6	30	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	91,8	91,8	%	------- (5)
Lutum	1,5		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 35: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	203-4			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	160-200			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	170	307	mg/kg ds	>IW
Kobalt	3,2	10,4	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7,9	21,8	mg/kg ds	<=IW
Koper	13	25	mg/kg ds	<=IW
Zink	200	439	mg/kg ds	<=IW
Arseen	23	38	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,99	1,56	mg/kg ds	<=IW
Barium	42	150	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	43	65	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Chryseen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,075	0,075	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,083	0,083	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,064	0,064	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,76	0,76	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0129	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	190	500	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	31	82	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	34	89	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	34	89	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	35	92	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	36	95	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	19	50	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	83,2	83,2	%	------- (5)
Lutum	2,7		%	

Analysemonster	203-4			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	160-200			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 36: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	203-6			
Certificaatcode	1646952			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	230-250			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	10	17	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	83,5	83,5	%	------- (5)
Lutum	3,7		%	
Organische stof (humus)	0,7		% ds	

Tabel 37: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	204-3			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	160	296	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,3	18,4	mg/kg ds	<=IW
Koper	8,1	16,8	mg/kg ds	<=IW
Zink	34	81	mg/kg ds	<=IW
Arseen	25	44	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,21	0,36	mg/kg ds	<=IW
Barium	21	81	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	20	31	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	

Analysemonster	204-3			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Fenanthreen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Chryseen	0,085	0,085	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,085	0,085	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,1	0,1	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,064	0,064	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,082	0,082	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,91	0,91	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	5	25	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	7	35	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	7	35	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	90,2	90,2	%	------- (5)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 38: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	206-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	62-112			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,5	16,0	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	206-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	62-112			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	94,8	94,8	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 39: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	208-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				

Analysemonster	208-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	17	31	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,7	19,5	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	11	17	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	90,5	90,5	%	------- (5)
Lutum	1,1		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 40: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	208-4			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	480	889	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7,5	21,9	mg/kg ds	<=IW
Koper	14	29	mg/kg ds	<=IW
Zink	34	81	mg/kg ds	<=IW
Arseen	12	21	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	28	109	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	22	35	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,4	0,4	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	88	88	%	------- (5)
Lutum	1,3		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 41: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	301-4			
Certificaatcode	1632573			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-110			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	110	204	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,1	17,8	mg/kg ds	<=IW
Koper	13	27	mg/kg ds	<=IW
Zink	37	88	mg/kg ds	<=IW
Arseen	7,8	13,6	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	22	85	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	17	27	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,43	0,43	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,007	0,035	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,002	0,010	mg/kg ds	
PCB 153	0,0015	0,0075	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	84	84	%	------- (5)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 42: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	301-10			
Certificaatcode	1632573			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	350-380			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	73	131	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7	19	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<=IW
Arseen	4,2	7,2	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	45	159	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	61	305	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	8	40	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	17	85	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	21	105	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	10	50	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	80,5	80,5	%	------- (5)
Lutum	2,8		%	

Analysemonster	301-10			
Certificaatcode	1632573			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	350-380			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Organische stof (humus)	0,8		% ds	

Tabel 43: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	302-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	88,8	88,8	%	------- (5)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	4,8		% ds	

Tabel 44: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	303-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	170	309	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	87,2	87,2	%	------- (5)
Lutum	2,5		%	
Organische stof (humus)	4,8		% ds	

Tabel 45: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	304-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	370	665	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	89	89	%	------- (5)
Lutum	2,8		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 46: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	305-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-70			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	130	241	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	89,2	89,2	%	------- (5)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 47: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	306-3			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	750	1389	mg/kg ds	>IW

Analysemonster	306-3			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,4	15,8	mg/kg ds	<=IW
Koper	14	27	mg/kg ds	<=IW
Zink	49	111	mg/kg ds	<=IW
Arseen	25	42	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,26	0,41	mg/kg ds	<=IW
Barium	35	136	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,06	0,08	mg/kg ds	<=IW
Lood	54	82	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,31	0,31	mg/kg ds	
Chryseen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,079	0,079	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	0,15	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,4	1,4	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0091	0,0233	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	0,0017	0,0044	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0023	0,0059	mg/kg ds	
PCB 153	0,0018	0,0046	mg/kg ds	
PCB 180	0,0012	0,0031	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	54	138	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	8	21	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	17	44	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	17	44	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	8	21	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	88,1	88,1	%	------- (5)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 48: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	306-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	120-150			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	90,1	90,1	%	------- (5)
Lutum	1,1		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 49: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	307-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	140	258	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,4	12,7	mg/kg ds	<=IW
Koper	14	27	mg/kg ds	<=IW
Zink	24	54	mg/kg ds	<=IW
Arseen	15	25	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,29	0,46	mg/kg ds	<=IW
Barium	24	92	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,08	0,11	mg/kg ds	<=IW
Lood	39	59	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Chryseen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,075	0,075	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,079	0,079	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,069	0,069	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,65	0,65	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				

Analysemonster	307-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
PCB (som 7)	0,0065	0,0167	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0016	0,0041	mg/kg ds	
PCB 153	0,0014	0,0036	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<63	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	6	15	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	86,8	86,8	%	------- (5)
Lutum	2,1		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 50: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	308-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	130	241	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	86,7	86,7	%	------- (5)
Lutum	2		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 51: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	309-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	72	131	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	86,4	86,4	%	------- (5)
Lutum	2,5		%	
Organische stof (humus)	4,8		% ds	

Tabel 52: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	311-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	75	139	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	89,7	89,7	%	------- (5)
Lutum	2		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 53: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	312-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	190	352	mg/kg ds	>IW

Analysemonster	312-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
OVERIG				
Droge stof	87	87	%	-------- (5)
Lutum	1,4		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 54: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	314-2			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	58-80			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	43	80	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	3,1	10,9	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7,8	22,8	mg/kg ds	<=IW
Koper	8,4	17,4	mg/kg ds	<=IW
Zink	30	71	mg/kg ds	<=IW
Arseen	5,4	9,4	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	29	112	mg/kg ds	-------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	26	41	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Anthraceen	2,4	2,4	mg/kg ds	
Fenanthreen	6,1	6,1	mg/kg ds	
Fluorantheen	6,8	6,8	mg/kg ds	
Chryseen	1,9	1,9	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	2,5	2,5	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,7	1,7	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,81	0,81	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,97	0,97	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,89	0,89	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	24	24	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,011	0,055	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,0024	0,0120	mg/kg ds	
PCB 118	0,0016	0,0080	mg/kg ds	
PCB 138	0,0027	0,0135	mg/kg ds	
PCB 153	0,0021	0,0105	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	

Analysemonster	314-2			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	58-80			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	45	225	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	5	25	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	16	80	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	9	45	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	88,8	88,8	%	------- (5)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 55: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	402-4			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-170			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	340	630	mg/kg ds	>IW
Kobalt	3,1	10,9	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	9,5	27,7	mg/kg ds	<=IW
Koper	64	124	mg/kg ds	<=IW
Zink	160	362	mg/kg ds	<=IW
Arseen	58	97	mg/kg ds	>IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,37	0,59	mg/kg ds	<=IW
Barium	82	318	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,17	0,24	mg/kg ds	<=IW
Lood	260	395	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,7	0,7	mg/kg ds	
Anthraceen	1,1	1,1	mg/kg ds	
Fenanthreen	9,4	9,4	mg/kg ds	
Fluorantheen	11	11	mg/kg ds	
Chryseen	3,5	3,5	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	3,1	3,1	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	3,8	3,8	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1,6	1,6	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	2,5	2,5	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	3,1	3,1	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	40	40	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	402-4			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-170			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0066	0,0169	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,002	0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0017	0,0044	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	68	174	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	15	38	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	12	31	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	15	38	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	14	36	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	6	15	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	86,3	86,3	%	------- (5)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 56: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	403-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	19-69			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	100	185	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	91,6	91,6	%	------- (5)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 57: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	404-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-50			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	30	55	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	90,1	90,1	%	------- (5)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	1,8		% ds	

Tabel 58: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	404-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	25	46	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	84,5	84,5	%	------- (5)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 59: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	405-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	21-71			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	480	854	mg/kg ds	>IW

Analysemonster	405-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	21-71			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
OVERIG				
Droge stof	86,5	86,5	%	------- (5)
Lutum	3,1		%	
Organische stof (humus)	1,8		% ds	

Tabel 60: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	405-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	121-150			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	53	93	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	87,9	87,9	%	------- (5)
Lutum	3,5		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 61: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	405-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	87,1	87,1	%	------- (5)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 62: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	406-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-60			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	40	72	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	94	94	%	------- (5)
Lutum	2,7		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	

Tabel 63: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	406-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-160			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	24	44	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	96,4	96,4	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 64: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	407-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	28-70			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	160	280	mg/kg ds	>IW

Analysemonster	407-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	28-70			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
OVERIG				
Droge stof	91,9	91,9	%	------- (5)
Lutum	3,6		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	

Tabel 65: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	407-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	5,2			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	510	844	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	89,1	89,1	%	------- (5)
Lutum	5,2		%	
Organische stof (humus)	2,6		% ds	

Tabel 66: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	407-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	11	20	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	86,8	86,8	%	------- (5)
Lutum	2,1		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 67: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	408-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-140			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	18	31	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	87,8	87,8	%	------- (5)
Lutum	3,7		%	
Organische stof (humus)	2,7		% ds	

Tabel 68: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	408-7			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	250-300			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	13	24	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	82,6	82,6	%	------- (5)
Lutum	2		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 69: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	409-1			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-65			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	290	537	mg/kg ds	>IW

Analysemonster	409-1			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-65			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	8,6	25,1	mg/kg ds	<=IW
Koper	8,8	18,2	mg/kg ds	<=IW
Zink	72	171	mg/kg ds	<=IW
Arseen	5,3	9,3	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	26	101	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	19	30	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,068	0,068	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,056	0,056	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,4	0,4	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0071	0,0355	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,0018	0,0090	mg/kg ds	
PCB 153	0,0012	0,0060	mg/kg ds	
PCB 180	0,0013	0,0065	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	150	750	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	15	75	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	51	255	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	50	250	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	20	100	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	6	30	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	93,5	93,5	%	------- (5)
Lutum	1,1		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 70: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	410-2			
Certificaatcode	1646952, 1653194			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	21-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom (VI)	40,9	72,8	mg/kg ds	<=IW
Chroom	4600	8185	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	90,7	90,7	%	------- (5)
Lutum	3,1		%	
Organische stof (humus)	2,8		% ds	

Tabel 71: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	410-6			
Certificaatcode	1646952, 1653226			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	31,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	4100	7593	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	54,7	54,7	%	------- (5)
Lutum	1,5		%	
Organische stof (humus)	31,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,025	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	7,2	2,4	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	2,8	0,9	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	2	1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,6	0,2	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	5,8	1,9	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,5	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	1,1	0,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	1,2	0,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,4	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	410-6			
Certificaatcode	1646952, 1653226			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	31,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
perfluorpentaanzuur	0,2	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	7,8	2,6	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	4,8	1,6	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 72: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	411-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	22-72			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	140	259	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	92,8	92,8	%	------- (5)
Lutum	2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 73: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	411-4			
Certificaatcode	1638666			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				

Analysemonster	411-4			
Certificaatcode	1638666			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	11	20	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	18	31	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
Benzeen	< 0,05	<0,18	mg/kg ds	<=IW
Ethylbenzeen	< 0,05	<0,18	mg/kg ds	<=IW
Tolueen	< 0,05	<0,18	mg/kg ds	<=IW
Xylenen (som)	< 0,11	<0,53	mg/kg ds	<=IW
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,1	<0,4	mg/kg ds	
ortho-Xyleen	< 0,05	<0,18	mg/kg ds	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,21	<1,05	mg/kg ds	------- (2,5)
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				

Analysemonster	411-4			
Certificaatcode	1638666			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Droge stof	91,6	91,6	%	------- (5)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 74: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	412-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	240	444	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	93,5	93,5	%	------- (5)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 75: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	412-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	3,9			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	28	48	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	85,9	85,9	%	------- (5)
Lutum	3,9		%	
Organische stof (humus)	0,7		% ds	

Tabel 76: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	413-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	17-67			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	40	73	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,4	92,4	%	------- (5)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	

Tabel 77: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	414-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-62			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,3			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	93,6	93,6	%	------- (5)
Lutum	1,3		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 78: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	414-4			
Certificaatcode	1639394, 1653226			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-160			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				

Analysemonster	414-4			
Certificaatcode	1639394, 1653226			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-160			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Chroom	28	49	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,8	17,5	mg/kg ds	<=IW
Koper	21	40	mg/kg ds	<=IW
Zink	89	192	mg/kg ds	<=IW
Arseen	11	18	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	52	168	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	67	101	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,54	0,54	mg/kg ds	
Anthraceen	2,6	2,6	mg/kg ds	
Fenanthreen	13	13	mg/kg ds	
Fluorantheen	13	13	mg/kg ds	
Chryseen	5,2	5,2	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	5,6	5,6	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	5,4	5,4	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	2,2	2,2	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	3,3	3,3	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	4,4	4,4	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	55	55	mg/kg ds	>IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0087	0,0322	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 138	0,0025	0,0093	mg/kg ds	
PCB 153	0,0015	0,0056	mg/kg ds	
PCB 180	0,0019	0,0070	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	70	259	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	7	26	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	24	89	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	16	59	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	9	33	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	7	26	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	89,1	89,1	%	------- (5)
Lutum	3,6		%	
Organische stof (humus)	2,7		% ds	

Tabel 79: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	415-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	22-72			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	53	93	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	88,6	88,6	%	------- (5)
Lutum	3,6		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	

Tabel 80: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	416-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-65			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	230	426	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	94,1	94,1	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 81: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	501-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	118-150			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	110	204	mg/kg ds	>IW

Analysemonster	501-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	118-150			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	21	49	mg/kg ds	<=IW
Arseen	5,2	8,9	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	11	17	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,01	0,03	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	0,0013	0,0043	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0022	0,0073	mg/kg ds	
PCB 153	0,0025	0,0083	mg/kg ds	
PCB 180	0,0021	0,0070	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<82	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	89,3	89,3	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	3		% ds	

Tabel 82: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	501-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	180-200			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	88,8	88,8	%	------- (5)
Lutum	1,5		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 83: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	502-2			
Certificaatcode	1646952, 1653194			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	21-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom (VI)	13,5	23,7	mg/kg ds	<=IW
Chroom	1400	2456	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	80	80	%	------- (5)
Lutum	3,5		%	
Organische stof (humus)	2,8		% ds	

Tabel 84: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	503-1			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	18-68			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130

Analysemonster	503-1			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	18-68			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5	15	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	12	19	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,065	0,065	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,38	0,38	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	96,6	96,6	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 85: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	504-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	140	247	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	81,5	81,5	%	------- (5)
Lutum	3,3		%	
Organische stof (humus)	4,8		% ds	

Tabel 86: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	506-4			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-170			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				

Analysemonster	506-4			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-170			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	95,5	95,5	%	------- (5)
Lutum	1,1		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 87: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	507-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	49-80			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	96	164	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	90,1	90,1	%	------- (5)
Lutum	4,2		%	
Organische stof (humus)	0,7		% ds	

Tabel 88: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	508-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	67-117			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	96,3	96,3	%	------- (5)
Lutum	1,7		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 89: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	509A-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	95,7	95,7	%	------- (5)
Lutum	1,1		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,0051	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	509A-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 90: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	510A-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	17-50			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	94,8	94,8	%	------- (5)
Lutum	2,9		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,0051	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	510A-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	17-50			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 91: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	511-4			
Certificaatcode	1646952			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	152-190			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	5,2			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	17	28	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,4	92,4	%	------- (5)
Lutum	5,2		%	
Organische stof (humus)	0,6		% ds	

Tabel 92: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	512-4			
Certificaatcode	1646952			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-170			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	18	33	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	94,2	94,2	%	------- (5)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 93: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	512A-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	15-40			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	83,8	83,8	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,0066	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,27	0,27	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 94: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	513-3			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-140			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	14	26	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5	15	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	96,2	96,2	%	------- (5)
Lutum	1		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 95: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	513-4			
Certificaatcode	1651616			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-190			
Humus (% ds)	10,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	2000	3650	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	76,9	76,9	%	------- (5)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	10,8		% ds	

Tabel 96: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	513-6			
Certificaatcode	1646952			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	210-250			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	17	31	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	84	84	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 97: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	602-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				

Analysemonster	602-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Chroom	76	140	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	3,6	12,5	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	11	32	mg/kg ds	<=IW
Koper	44	85	mg/kg ds	<=IW
Zink	110	248	mg/kg ds	<=IW
Arseen	70	117	mg/kg ds	>IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,21	0,33	mg/kg ds	<=IW
Barium	39	149	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,06	0,08	mg/kg ds	<=IW
Lood	44	67	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Fluorantheen	1	1	mg/kg ds	
Chryseen	0,45	0,45	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,44	0,44	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,58	0,58	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,46	0,46	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,55	0,55	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	4	4	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0063	0,0162	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0015	0,0038	mg/kg ds	
PCB 153	0,0013	0,0033	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<63	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	11	28	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	10	26	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	84,7	84,7	%	------- (5)
Lutum	2,1		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 98: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	602-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	5			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	170	283	mg/kg ds	>IW
Arseen	48	77	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	87,2	87,2	%	------- (5)
Lutum	5		%	
Organische stof (humus)	2,7		% ds	

Tabel 99: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	604-3			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-70			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	79	146	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	3,4	12,0	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	9,5	27,7	mg/kg ds	<=IW
Koper	10	21	mg/kg ds	<=IW
Zink	61	145	mg/kg ds	<=IW
Arseen	6,9	12,1	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	62	240	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	25	39	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,75	0,75	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,8	1,8	mg/kg ds	
Chryseen	0,8	0,8	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,84	0,84	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,8	0,8	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,4	0,4	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,54	0,54	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,63	0,63	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	6,7	6,7	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	604-3			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-70			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,011	0,057	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,0018	0,0090	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,0028	0,0140	mg/kg ds	
PCB 153	0,0028	0,0140	mg/kg ds	
PCB 180	0,0018	0,0090	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	130	650	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	8	40	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	13	65	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	27	135	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	36	180	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	28	140	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	19	95	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	90,1	90,1	%	------- (5)
Lutum	1,3		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 100: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	605-5			
Certificaatcode	1646952, 1653194, 1653226			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	180-210			
Humus (% ds)	6,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom (VI)	7,02	12,81	mg/kg ds	<=IW
Chroom	1700	3102	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	77,8	77,8	%	------- (5)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	6,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,011	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	2,3	2,3	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,8	0,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,4	0,4	µg/kg ds	

Analysemonster	605-5			
Certificaatcode	1646952, 1653194, 1653226			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	180-210			
Humus (% ds)	6,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
som vertakte PFOA-isomeren	0,4	0,4	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	1,1	1,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	2,7	2,7	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	1,2	1,2	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 101: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	605-6			
Certificaatcode	1653190			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	210-250			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	22	41	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	85	85	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 102: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	606A-1			
Certificaatcode	1653226			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	93,8	93,8	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,73	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,1	1,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	99	99	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	8,6	8,6	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,3	0,3	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	6,4	6,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	0,8	0,8	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	37	37	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	0,7	0,7	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	1,4	1,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	0,8	0,8	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	5,9	5,9	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	150	150	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,4	1,4	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	108	108	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 103: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	606A-2			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-110			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	24	44	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7,9	23,0	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	60	142	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	91,2	91,2	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 104: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	607-1			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-62			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	170	313	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7	20	mg/kg ds	<=IW
Koper	7,8	16,0	mg/kg ds	<=IW
Zink	46	108	mg/kg ds	<=IW
Arseen	6,1	10,6	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	21	79	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	20	31	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,5	0,4	mg/kg ds	
Anthraceen	2,1	2,1	mg/kg ds	
Fenanthreen	7	7	mg/kg ds	
Fluorantheen	8,9	8,9	mg/kg ds	
Chryseen	3,6	3,6	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	3,7	3,7	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	3	3	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1,5	1,5	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	1,6	1,6	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	2,3	2,3	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	34	34	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	110	550	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	20	100	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	22	110	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	29	145	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	22	110	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	8	40	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	86,7	86,7	%	------- (5)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	1,8		% ds	

Tabel 105: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	607-3			
Certificaatcode	1634007, 1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-160			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	140	259	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW
Koper	7,9	15,9	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<=IW
Arseen	12	21	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	20	31	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Anthraceen	0,95	0,95	mg/kg ds	
Fenanthreen	3,8	3,8	mg/kg ds	
Fluorantheen	4,8	4,8	mg/kg ds	
Chryseen	1,7	1,7	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	2	2	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,7	1,7	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,76	0,76	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,98	0,98	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	1,1	1,1	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	18	18	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0169	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<84	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	85,5	85,5	%	------- (5)

Analysemonster	607-3			
Certificaatcode	1634007, 1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-160			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,14	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	6,1	6,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	26	26	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	23	23	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,8	0,8	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	3,2	3,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	1,2	1,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	0,9	0,9	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	1,8	1,8	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	6,3	6,3	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	6,9	6,9	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	49	49	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 106: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	608-3			
Certificaatcode	1653226			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-140			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	84,8	84,8	%	------- (5)
Lutum	4,6		%	

Analysemonster	608-3			
Certificaatcode	1653226			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-140			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Organische stof (humus)	4,7		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,030	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	18	18	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,6	0,6	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	1,2	1,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	1,1	1,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	2,3	2,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	19	19	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	1,8	1,8	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 107: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	609-2			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	62-112			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	210	389	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	9	26	mg/kg ds	<=IW
Koper	22	44	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	609-2			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	62-112			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Zink	94	218	mg/kg ds	<=IW
Arseen	6	10	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	100	388	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,27	0,39	mg/kg ds	<=IW
Lood	66	102	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,094	0,094	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Chryseen	0,29	0,29	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,58	0,58	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,51	0,51	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,49	0,49	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,8	2,8	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0169	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	220	759	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	11	38	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	34	117	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	63	217	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	57	197	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	37	128	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	12	41	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	88,3	88,3	%	------- (5)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 108: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	609-4			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-170			
Humus (% ds)	19			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	2100	3889	mg/kg ds	>IW
Kobalt	6,5	22,9	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	15	44	mg/kg ds	<=IW
Koper	79	103	mg/kg ds	<=IW
Zink	250	414	mg/kg ds	<=IW
Arseen	31	38	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	3,1	3,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,57	0,55	mg/kg ds	<=IW
Barium	120	465	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,19	0,24	mg/kg ds	<=IW
Lood	200	239	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,088	0,046	mg/kg ds	
Anthraceen	0,089	0,047	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,99	0,52	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,6	0,8	mg/kg ds	
Chryseen	0,59	0,31	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,94	0,49	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,46	0,24	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,24	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,33	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,47	0,25	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	5,8	3,1	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,049	0,026	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,01	0,00	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,01	0,00	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,01	0,00	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,01	0,00	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,01	0,00	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,01	0,00	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,01	0,00	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	1	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	10200	5368	mg/kg ds	>IW
Minerale olie C12 - C16	21	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	460	242	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	1500	789	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	2530	1332	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	2710	1426	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	2080	1095	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	890	468	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	80,7	80,7	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	19		% ds	

Tabel 109: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	610-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	112-162			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	10	19	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7,4	21,6	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	89,6	89,6	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 110: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	611-3			
Certificaatcode	1632573, 1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-120			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	150	278	mg/kg ds	>IW
Kobalt	12	42	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	38	111	mg/kg ds	>IW
Koper	12	24	mg/kg ds	<=IW
Zink	200	463	mg/kg ds	<=IW
Arseen	44	75	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	8,3	8,3	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,33	0,54	mg/kg ds	<=IW
Barium	190	736	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	53	82	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,072	0,072	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,39	0,39	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0056	0,0187	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0014	0,0047	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<82	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	84,5	84,5	%	------- (5)

Analysemonster	611-3			
Certificaatcode	1632573, 1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-120			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	3		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,084	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,9	0,9	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	22	22	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	12	12	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	2	2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	0,9	0,9	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1	1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	34	34	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 111: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	612-2			
Certificaatcode	1632573, 1653226			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	20-70			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				

Analysemonster	612-2			
Certificaatcode	1632573, 1653226			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	20-70			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Chroom	55	102	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	21	49	mg/kg ds	<=IW
Arseen	4,7	8,0	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	21	33	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,089	0,089	mg/kg ds	
Chryseen	0,071	0,071	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,076	0,076	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,06	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,55	0,55	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0055	0,0190	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	0,0013	0,0045	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<84	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	87,7	87,7	%	------- (5)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,28	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,9	0,9	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	75	75	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	18	18	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	612-2			
Certificaatcode	1632573, 1653226			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	20-70			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	11	11	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	30	30	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,1	1,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	93	93	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 112: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	612-4			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-150			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	210	383	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,2	14,7	mg/kg ds	<=IW
Koper	29	54	mg/kg ds	<=IW
Zink	30	65	mg/kg ds	<=IW
Arseen	39	63	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	43	159	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	33	49	mg/kg ds	<=IW
PAK				

Analysemonster	612-4			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-150			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,095	0,095	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,46	0,46	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,52	0,52	mg/kg ds	
Chryseen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,096	0,096	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	0,15	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,1	2,1	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0102	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<51	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	9	19	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	10	21	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	7	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	86,6	86,6	%	------- (5)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	4,8		% ds	

Tabel 113: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	613-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	670	1223	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4	11	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	613-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Koper	18	35	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<31	mg/kg ds	<=IW
Arseen	10	17	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	23	85	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	41	62	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,067	0,067	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,059	0,059	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,49	0,49	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0129	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<64	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	86,2	86,2	%	------- (5)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 114: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	614-2			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-60			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	4,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	400	671	mg/kg ds	>IW
Kobalt	4,7	12,6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	10	24	mg/kg ds	<=IW
Koper	19	34	mg/kg ds	<=IW
Zink	65	130	mg/kg ds	<=IW
Arseen	10	16	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	51	146	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	40	58	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,4	0,4	mg/kg ds	
Chryseen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,11	0,11	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,3	1,3	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,061	0,165	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	0,0034	0,0092	mg/kg ds	
PCB 101	0,016	0,043	mg/kg ds	
PCB 118	0,012	0,032	mg/kg ds	
PCB 138	0,015	0,041	mg/kg ds	
PCB 153	0,011	0,030	mg/kg ds	
PCB 180	0,0029	0,0078	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	110	297	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	8	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	11	30	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	23	62	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	34	92	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	25	68	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	12	32	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	47,7	47,7	%	------- (5)
Lutum	4,8		%	
Organische stof (humus)	3,7		% ds	

Tabel 115: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	614-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-110			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,7			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	120	202	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	86,3	86,3	%	------- (5)
Lutum	4,7		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	

Tabel 116: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	614-4			
Certificaatcode	1653190			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-150			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	120	200	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	88,6	88,6	%	------- (5)
Lutum	5		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	

Tabel 117: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	615-3			
Certificaatcode	1632573, 1653226			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	80-110			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130

Analysemonster	615-3			
Certificaatcode	1632573, 1653226			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	80-110			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
METALEN				
Chroom	22	38	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	5,2	15,3	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	14	36	mg/kg ds	<=IW
Koper	17	31	mg/kg ds	<=IW
Zink	53	111	mg/kg ds	<=IW
Arseen	17	27	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	2,7	2,7	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,24	0,37	mg/kg ds	<=IW
Barium	130	411	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	26	38	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,29	0,29	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,069	0,069	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,077	0,077	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,99	0,99	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0132	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<66	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	8	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	7	19	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	11	30	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	82,4	82,4	%	------- (5)
Lutum	3,8		%	
Organische stof (humus)	3,7		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,084	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	34	34	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	3,4	3,4	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	615-3			
Certificaatcode	1632573, 1653226			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	80-110			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	1,2	1,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,37	0,37	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	37	37	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 118: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	701-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-62			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	63	117	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	4,6	16,2	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	22	64	mg/kg ds	<=IW
Koper	30	55	mg/kg ds	<=IW
Zink	95	205	mg/kg ds	<=IW
Arseen	6,3	10,1	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	2	3	mg/kg ds	<=IW
Barium	92	357	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,08	0,11	mg/kg ds	<=IW
Lood	39	57	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	701-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-62			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,38	0,38	mg/kg ds	
Chryseen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,18	0,18	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,7	1,7	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,039	0,066	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	0,0014	0,0024	mg/kg ds	
PCB 101	0,0095	0,0161	mg/kg ds	
PCB 118	0,0052	0,0088	mg/kg ds	
PCB 138	0,011	0,019	mg/kg ds	
PCB 153	0,0079	0,0134	mg/kg ds	
PCB 180	0,0031	0,0053	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	50	85	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	6	10	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	12	20	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	11	19	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	10	17	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	6	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	89,8	89,8	%	------- (5)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	5,9		% ds	

Tabel 119: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	702-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Nikkel	11	30	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	702-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
OVERIG				
Droge stof	91,6	91,6	%	------- (5)
Lutum	2,8		%	
Organische stof (humus)	2,8		% ds	

Tabel 120: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	704-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	28-70			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Nikkel	86	251	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	94,1	94,1	%	------- (5)
Lutum	2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 121: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	704-2			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	7,7			
Lutum (% ds)	5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	60	100	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	5	13	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	13	30	mg/kg ds	<=IW
Koper	19	30	mg/kg ds	<=IW
Zink	48	88	mg/kg ds	<=IW
Arseen	6,4	9,2	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	2,4	2,4	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,23	0,30	mg/kg ds	<=IW
Barium	200	564	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	29	39	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	704-2			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	7,7			
Lutum (% ds)	5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
PAK				
Naftaleen	0,096	0,096	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,34	0,34	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,27	0,27	mg/kg ds	
Chryseen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,09	0,09	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,14	0,14	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,7	1,7	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0064	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<32	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	7	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	5	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	90,4	90,4	%	------- (5)
Lutum	5		%	
Organische stof (humus)	7,7		% ds	

Tabel 122: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	705-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Nikkel	9,2	26,8	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	705-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
OVERIG				
Droge stof	90,2	90,2	%	------- (5)
Lutum	2		%	
Organische stof (humus)	5,9		% ds	

Tabel 123: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	805-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	170-200			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	91,9	91,9	%	------- (5)
Lutum	2,5		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	

Tabel 124: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	901-8			
Certificaatcode	1646952			
Datum	1-12-2025			
Traject (cm-mv)	340-350			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,3			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	60	111	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	81,7	81,7	%	------- (5)
Lutum	1,3		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 125: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	902-7			
Certificaatcode	1646952			
Datum	1-12-2025			
Traject (cm-mv)	310-350			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	180	327	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	81,9	81,9	%	------- (5)
Lutum	2,5		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	

Tabel 126: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	903-7			
Certificaatcode	1646952			
Datum	1-12-2025			
Traject (cm-mv)	300-350			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	13	24	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	85,5	85,5	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 127: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	A01-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	26	48	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	A01-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Kobalt	3,3	11,2	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6	17	mg/kg ds	<=IW
Koper	14	27	mg/kg ds	<=IW
Zink	87	195	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,22	0,35	mg/kg ds	<=IW
Barium	37	138	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,08	0,11	mg/kg ds	<=IW
Lood	41	62	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,089	0,089	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,39	0,39	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,69	0,69	mg/kg ds	
Chryseen	0,27	0,27	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,22	0,22	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,5	2,5	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0129	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<64	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	86,1	86,1	%	------- (5)
Lutum	2,3		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 128: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	A02-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,5			
Lutum (% ds)	7,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	18	28	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,9	11,7	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<6	mg/kg ds	<=IW
Zink	33	60	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	48	109	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	24	34	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Chryseen	0,089	0,089	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,078	0,078	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,065	0,065	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,059	0,059	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,62	0,62	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0196	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<98	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	8	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	14	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	86,2	86,2	%	------- (5)
Lutum	7,6		%	
Organische stof (humus)	2,5		% ds	

Tabel 129: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	A07-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	16	30	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5	15	mg/kg ds	<=IW
Koper	13	27	mg/kg ds	<=IW
Zink	34	81	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	47	182	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	24	38	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	90,6	90,6	%	------- (5)
Lutum	1,1		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 130: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	A08-2			
Certificaatcode	1686475			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	10	19	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	87	87	%	------- (5)
Lutum	1,5		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 131: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	A09-1			
Certificaatcode	1686475			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	82,7	82,7	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 132: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	A10-1			
Certificaatcode	1686475			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	110	204	mg/kg ds	>IW

Analysemonster	A10-1			
Certificaatcode	1686475			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
OVERIG				
Droge stof	87,5	87,5	%	------- (5)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 133: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM10			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	150	278	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,3	15,5	mg/kg ds	<=IW
Koper	8,4	16,9	mg/kg ds	<=IW
Zink	36	84	mg/kg ds	<=IW
Arseen	41	70	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,23	0,38	mg/kg ds	<=IW
Barium	29	112	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	49	76	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,099	0,099	mg/kg ds	
Fenanthreen	3,1	3,1	mg/kg ds	
Fluorantheen	3,7	3,7	mg/kg ds	
Chryseen	1,2	1,2	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,9	0,9	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,1	1,1	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,55	0,55	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,75	0,75	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,82	0,82	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	12	12	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0169	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	

Analysemonster	MM10			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<84	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	5	17	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	89,2	89,2	%	------- (5)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 134: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM11			
Certificaatcode	1635971, 1653226			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	18	33	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7,3	21,3	mg/kg ds	<=IW
Koper	5,3	11,0	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	15	24	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	MM11			
Certificaatcode	1635971, 1653226			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	92,7	92,7	%	------- (5)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,021	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	5,9	5,9	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	1,4	1,4	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MM11			
Certificaatcode	1635971, 1653226			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,17	0,17	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	7,3	7,3	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 135: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM12			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	160-350			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	15	28	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,6	19,3	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	5,1	8,9	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	20	78	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				

Analysemonster	MM12			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	160-350			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	83,2	83,2	%	------- (5)
Lutum	1,7		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 136: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM13			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-160			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<=IW
Arseen	8,9	15,2	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	12	19	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0169	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	MM13			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-160			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<84	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	85,9	85,9	%	------- (5)
Lutum	2		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 137: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM14			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	170-300			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,7	16,6	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	

Analysemonster	MM14			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	170-300			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	81,7	81,7	%	------- (5)
Lutum	1,5		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 138: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM15			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,7	16,6	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	MM15			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	8	40	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	9	45	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	93,5	93,5	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	2		% ds	

Tabel 139: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM16			
Certificaatcode	1638582, 1646952			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-100			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				

Analysemonster	MM16			
Certificaatcode	1638582, 1646952			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-100			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	16	29	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	70	229	mg/kg ds	>IW
Nikkel	36	99	mg/kg ds	<=IW
Koper	37	75	mg/kg ds	<=IW
Zink	50	115	mg/kg ds	<=IW
Arseen	7,2	12,4	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	38	135	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	23	36	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,081	0,081	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,29	0,29	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,89	0,89	mg/kg ds	
Chryseen	0,47	0,47	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,5	0,5	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,67	0,67	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,43	0,43	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,52	0,52	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	4,2	4,2	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0071	0,0355	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,0015	0,0075	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,0014	0,0070	mg/kg ds	
PCB 153	0,0014	0,0070	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	89	445	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	5	25	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	11	55	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	16	80	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	23	115	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	21	105	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	11	55	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	86	86	%	------- (5)
Lutum	2,7		%	
Organische stof (humus)	1,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,015	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,5	0,5	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,8	1,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,8	0,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	

Analysemonster	MM16			
Certificaatcode	1638582, 1646952			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-100			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	2,2	2,2	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2,6	2,6	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 140: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM17			
Certificaatcode	1638582			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	31	55	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	5,4	17,1	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	9,6	25,8	mg/kg ds	<=IW
Koper	12	24	mg/kg ds	<=IW
Zink	38	86	mg/kg ds	<=IW
Arseen	10	17	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	28	96	mg/kg ds	-------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	MM17			
Certificaatcode	1638582			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Lood	34	53	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,33	0,33	mg/kg ds	
Chryseen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,094	0,094	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	0,15	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,6	1,6	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	89,1	89,1	%	------- (5)
Lutum	3		%	
Organische stof (humus)	1,8		% ds	

Tabel 141: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM18			
Certificaatcode	1638582			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	9-70			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				

Analysemonster	MM18			
Certificaatcode	1638582			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	9-70			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Chroom	14	24	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	3,6	10,6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6	15	mg/kg ds	<=IW
Koper	6,5	12,7	mg/kg ds	<=IW
Zink	31	67	mg/kg ds	<=IW
Arseen	7,1	11,9	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	36	114	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	15	23	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,38	0,38	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,1	0,1	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,085	0,085	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,073	0,073	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,1	1,1	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	87,3	87,3	%	------- (5)
Lutum	3,8		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	

Tabel 142: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM20			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-140			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	59	109	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6	18	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	25	59	mg/kg ds	<=IW
Arseen	7,6	13,3	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	23	89	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	10	16	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,061	0,061	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,31	0,31	mg/kg ds	
Chryseen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,1	0,1	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,3	1,3	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	93,9	93,9	%	------- (5)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 143: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM21			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-164			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	130	241	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,4	12,8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	92,1	92,1	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 144: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM22			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-62			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	58	107	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,9	20,1	mg/kg ds	<=IW
Koper	8,3	17,2	mg/kg ds	<=IW
Zink	120	285	mg/kg ds	<=IW
Arseen	16	28	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	15	24	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,092	0,092	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Chryseen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,065	0,065	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,12	0,12	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,1	1,1	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,011	0,057	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,0014	0,0070	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,003	0,015	mg/kg ds	
PCB 153	0,003	0,015	mg/kg ds	
PCB 180	0,0019	0,0095	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	90,4	90,4	%	------- (5)
Lutum	1,8		%	

Analysemonster	MM22			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-62			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 145: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM30			
Certificaatcode	1632573			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-150			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	260	481	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,1	14,9	mg/kg ds	<=IW
Koper	11	21	mg/kg ds	<=IW
Zink	31	70	mg/kg ds	<=IW
Arseen	12	20	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	27	105	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	30	46	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,075	0,075	mg/kg ds	
Chryseen	0,072	0,072	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,058	0,058	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,076	0,076	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,063	0,063	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,55	0,55	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0058	0,0149	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0012	0,0031	mg/kg ds	
PCB 153	0,0011	0,0028	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<63	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MM30			
Certificaatcode	1632573			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-150			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	7	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	10	26	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	10	26	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	88,3	88,3	%	------- (5)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 146: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM31			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	400	741	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,9	17,2	mg/kg ds	<=IW
Koper	14	27	mg/kg ds	<=IW
Zink	43	97	mg/kg ds	<=IW
Arseen	15	25	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	33	128	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	30	46	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,29	0,29	mg/kg ds	
Chryseen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,064	0,064	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,11	0,11	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,2	1,2	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,008	0,021	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	0,0014	0,0036	mg/kg ds	

Analysemonster	MM31			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0021	0,0054	mg/kg ds	
PCB 153	0,0017	0,0044	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<63	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	11	28	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	9	23	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	87,6	87,6	%	------- (5)
Lutum	1,7		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 147: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM32			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	15	28	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	9,6	28,0	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	

Analysemonster	MM32			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	93,9	93,9	%	------- (5)
Lutum	1,4		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 148: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM42			
Certificaatcode	1639394			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-71			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	160	296	mg/kg ds	>IW
Kobalt	8,7	30,6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	12	35	mg/kg ds	<=IW
Koper	22	46	mg/kg ds	<=IW
Zink	54	128	mg/kg ds	<=IW
Arseen	4,5	7,9	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	29	112	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	19	30	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	MM42			
Certificaatcode	1639394			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-71			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,32	0,32	mg/kg ds	
Chryseen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,087	0,087	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	0,15	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,5	1,5	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0071	0,0355	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,0018	0,0090	mg/kg ds	
PCB 153	0,0013	0,0065	mg/kg ds	
PCB 180	0,0012	0,0060	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	43	215	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	7	35	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	11	55	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	10	50	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	7	35	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	90,9	90,9	%	------- (5)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 149: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM43			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-72			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	60	111	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	MM43			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-72			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,4	18,7	mg/kg ds	<=IW
Koper	6,3	13,0	mg/kg ds	<=IW
Zink	45	107	mg/kg ds	<=IW
Arseen	9,9	17,3	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	27	105	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	17	27	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,079	0,079	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Chryseen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,077	0,077	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,12	0,12	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,2	1,2	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	8	40	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	8	40	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	90,4	90,4	%	------- (5)
Lutum	1		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 150: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM44			
Certificaatcode	1639394			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	1100	2037	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,8	14,0	mg/kg ds	<=IW
Koper	12	24	mg/kg ds	<=IW
Zink	46	107	mg/kg ds	<=IW
Arseen	13	22	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	29	112	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	26	40	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,36	0,36	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,73	0,73	mg/kg ds	
Chryseen	0,35	0,35	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,33	0,33	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,19	0,19	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,7	2,7	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0169	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	62	214	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	8	28	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	18	62	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	20	69	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	9	31	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	89,2	89,2	%	------- (5)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 151: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM45			
Certificaatcode	1639394			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-80			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	220	407	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,7	13,7	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	4,5	7,9	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	62	310	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	5	25	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	10	50	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	18	90	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	14	70	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	7	35	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	94,3	94,3	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 152: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM46			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	28-100			
Humus (% ds)	5			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	44	81	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	9,2	32,3	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	24	70	mg/kg ds	<=IW
Koper	25	47	mg/kg ds	<=IW
Zink	64	141	mg/kg ds	<=IW
Arseen	5,6	9,1	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	36	140	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,1	0,1	mg/kg ds	<=IW
Lood	24	36	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Chryseen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,088	0,088	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,059	0,059	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,068	0,068	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,8	0,8	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0063	0,0126	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	0,0016	0,0032	mg/kg ds	
PCB 153	0,0012	0,0024	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<49	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	7	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	6	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	7	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	92,5	92,5	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	

Analysemonster	MM46			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	28-100			
Humus (% ds)	5			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Organische stof (humus)	5		% ds	

Tabel 153: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM50			
Certificaatcode	1634007, 1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	49-130			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	220	407	mg/kg ds	>IW
Kobalt	4,7	16,5	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,1	14,9	mg/kg ds	<=IW
Koper	9,3	18,1	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<=IW
Arseen	6,5	10,9	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	17	26	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0058	0,0149	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0016	0,0041	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	120	308	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	MM50			
Certificaatcode	1634007, 1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	49-130			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	16	41	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	25	64	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	37	95	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	25	64	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	9	23	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	85,8	85,8	%	------- (5)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,0051	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,17	0,17	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 154: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM51			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-170			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	92	170	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,4	12,8	mg/kg ds	<=IW
Koper	13	24	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<30	mg/kg ds	<=IW
Arseen	11	18	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,23	0,34	mg/kg ds	<=IW
Barium	22	85	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,06	0,08	mg/kg ds	<=IW
Lood	34	50	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Chryseen	0,088	0,088	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,066	0,066	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,076	0,076	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,076	0,076	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,07	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,65	0,65	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0083	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<42	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	6	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	85,9	85,9	%	------- (5)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	5,9		% ds	

Tabel 155: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM52			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-190			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<=IW
Arseen	5	8	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	15	23	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0123	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<61	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	85,5	85,5	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	4		% ds	

Tabel 156: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM53			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-220			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	69	128	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW
Koper	8,5	16,5	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<=IW
Arseen	9,4	15,7	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,2	0,3	mg/kg ds	<=IW
Barium	23	89	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,07	0,10	mg/kg ds	<=IW
Lood	35	53	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,095	0,095	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Chryseen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,073	0,073	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,076	0,076	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,079	0,079	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,068	0,068	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,8	0,8	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,11	0,27	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	0,012	0,030	mg/kg ds	
PCB 118	0,0043	0,0107	mg/kg ds	
PCB 138	0,034	0,085	mg/kg ds	
PCB 153	0,033	0,083	mg/kg ds	
PCB 180	0,023	0,058	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<61	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	85,2	85,2	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	

Analysemonster	MM53			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-220			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Organische stof (humus)	4		% ds	

Tabel 157: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM54			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	16-68			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,2	15,2	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,064	0,064	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,42	0,42	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,93	0,93	mg/kg ds	
Chryseen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,069	0,069	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,087	0,087	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,079	0,079	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,2	2,2	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MM54			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	16-68			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	95,8	95,8	%	------- (5)
Lutum	1,4		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 158: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM55			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	16-90			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	25	44	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	3	9	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6	16	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<31	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<46	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	

Analysemonster	MM55			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	16-90			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	93,5	93,5	%	------- (5)
Lutum	3,5		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	

Tabel 159: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM56			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-210			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	1600	2963	mg/kg ds	>IW
Kobalt	3,2	11,3	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	8,3	24,2	mg/kg ds	<=IW
Koper	46	81	mg/kg ds	<=IW
Zink	81	171	mg/kg ds	<=IW
Arseen	18	28	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,51	0,72	mg/kg ds	<=IW
Barium	87	337	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,09	0,12	mg/kg ds	<=IW
Lood	79	114	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,72	0,72	mg/kg ds	
Fenanthreen	3,8	3,8	mg/kg ds	
Fluorantheen	6,2	6,2	mg/kg ds	
Chryseen	2,7	2,7	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	2,7	2,7	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	2,6	2,6	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1,2	1,2	mg/kg ds	

Analysemonster	MM56			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-210			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	1,7	1,7	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	1,8	1,8	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	23	23	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,011	0,015	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	0,0029	0,0042	mg/kg ds	
PCB 153	0,0027	0,0039	mg/kg ds	
PCB 180	0,0022	0,0032	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	130	188	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	14	20	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	21	30	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	39	57	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	34	49	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	17	25	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	5	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	76,9	76,9	%	------- (5)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	6,9		% ds	

Tabel 160: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM60			
Certificaatcode	1635971, 1646952			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	120-170			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	82	149	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7,5	21,0	mg/kg ds	<=IW
Koper	110	211	mg/kg ds	>IW
Zink	78	173	mg/kg ds	<=IW
Arseen	21	35	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,3	0,5	mg/kg ds	<=IW
Barium	49	179	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,09	0,13	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	MM60			
Certificaatcode	1635971, 1646952			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	120-170			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Lood	62	94	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,058	0,058	mg/kg ds	
Anthraceen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,68	0,68	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,2	1,2	mg/kg ds	
Chryseen	0,55	0,55	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,47	0,47	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,45	0,45	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,39	0,39	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,39	0,39	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	4,6	4,6	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0129	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	500	1316	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	27	71	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	84	221	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	200	526	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	140	368	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	43	113	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	10	26	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	86,2	86,2	%	------- (5)
Lutum	2,5		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,029	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,8	0,8	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	6,6	6,6	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	1,9	1,9	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	1	1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MM60			
Certificaatcode	1635971, 1646952			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	120-170			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,8	0,8	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1	1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	8,5	8,5	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 161: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM61			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	20-100			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	12	21	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,4	13,5	mg/kg ds	<=IW
Koper	18	32	mg/kg ds	<=IW
Zink	34	69	mg/kg ds	<=IW
Arseen	11	17	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	32	99	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,11	0,15	mg/kg ds	<=IW
Lood	37	54	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,067	0,067	mg/kg ds	
Anthraceen	0,095	0,095	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,69	0,69	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,3	1,3	mg/kg ds	
Chryseen	0,6	0,6	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,39	0,39	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,6	0,6	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,48	0,48	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,49	0,49	mg/kg ds	

Analysemonster	MM61			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	20-100			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
PAK 10 VROM	5	5	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0104	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<52	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	6	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	7	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	85,1	85,1	%	------- (5)
Lutum	4		%	
Organische stof (humus)	4,7		% ds	

Tabel 162: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM80			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-50			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	15	28	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,8	14,0	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				

Analysemonster	MM80			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-50			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	90,9	90,9	%	------- (5)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 163: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM81			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	100-220			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	230	426	mg/kg ds	>IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	MM81			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	100-220			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Koper	9,1	17,7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<=IW
Arseen	15	25	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	27	105	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,07	0,10	mg/kg ds	<=IW
Lood	18	27	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0126	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<63	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	83	83	%	------- (5)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 164: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM90			
Certificaatcode	1639832			
Datum	1-12-2025			
Traject (cm-mv)	300-350			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	120	222	mg/kg ds	>IW
Kobalt	3,3	11,6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	8,6	25,1	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW
Arseen	5,7	10,0	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	79,7	79,7	%	------- (5)
Lutum	1,7		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 165: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM100			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-70			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	4,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	19	32	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,4	10,7	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	24	51	mg/kg ds	<=IW
Arseen	10	17	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<42	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	16	24	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	88,9	88,9	%	------- (5)
Lutum	4,4		%	
Organische stof (humus)	0,7		% ds	

Tabel 166: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM101			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	0-61			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	69	123	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,3	14,2	mg/kg ds	<=IW
Koper	10	19	mg/kg ds	<=IW
Zink	45	97	mg/kg ds	<=IW
Arseen	16	26	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	29	99	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,07	0,10	mg/kg ds	<=IW
Lood	33	49	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,49	0,49	mg/kg ds	
Chryseen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,22	0,22	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2	2	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,033	0,086	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	0,0036	0,0095	mg/kg ds	
PCB 118	0,002	0,005	mg/kg ds	
PCB 138	0,01	0,03	mg/kg ds	
PCB 153	0,01	0,03	mg/kg ds	
PCB 180	0,0057	0,0150	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<64	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	85,9	85,9	%	------- (5)
Lutum	3,1		%	

Analysemonster	MM101			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	0-61			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 167: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM102			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	5,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	19	32	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,3	12,3	mg/kg ds	<=IW
Koper	14	26	mg/kg ds	<=IW
Zink	66	134	mg/kg ds	<=IW
Arseen	9,9	15,9	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	37	103	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	0,06	0,08	mg/kg ds	<=IW
Lood	96	141	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,37	0,37	mg/kg ds	
Chryseen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,18	0,18	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,8	1,8	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0053	0,0204	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 138	0,0011	0,0042	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<94	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	8	mg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MM102			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	5,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C16 - C20	< 4	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	87,1	87,1	%	------- (5)
Lutum	5,1		%	
Organische stof (humus)	2,6		% ds	

Tabel 168: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM500			
Certificaatcode	1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	180-200			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	5-1-2026			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	110	203	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	86,6	86,6	%	------- (5)
Lutum	2,1		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 169: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM1001			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-65			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	11	20	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6	18	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	MM1001			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-65			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	94	94	%	------- (5)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 170: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM1002			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	65-110			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				

Analysemonster	MM1002			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	65-110			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	< 10	<12	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4	<7	mg/kg ds	<=IW
Koper	8,6	16,4	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<30	mg/kg ds	<=IW
Arseen	12	20	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	27	85	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	21	32	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,069	0,069	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,25	0,25	mg/kg ds	
Chryseen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,066	0,066	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,098	0,098	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,1	1,1	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0181	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<91	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	8	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	13	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	86,4	86,4	%	------- (5)
Lutum	3,8		%	
Organische stof (humus)	2,7		% ds	

Tabel 171: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM1003			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,8			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	33	60	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,8	13,3	mg/kg ds	<=IW
Koper	9,9	17,8	mg/kg ds	<=IW
Zink	44	93	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	25	90	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	31	45	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,059	0,059	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,062	0,062	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,48	0,48	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0084	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<42	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	5	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	6	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	84,4	84,4	%	------- (5)
Lutum	2,6		%	
Organische stof (humus)	5,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,038	mg/kg ds	
PFAS				

Analysemonster	MM1003			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,8			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,6	0,6	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	7,3	7,3	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	2,1	2,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	1	1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	1	1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	1	1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,67	0,67	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	9,4	9,4	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 172: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM1004			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-80			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	62	115	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4	12	mg/kg ds	<=IW
Koper	5,9	11,8	mg/kg ds	<=IW
Zink	30	69	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	MM1004			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-80			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	26	40	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,3	0,3	mg/kg ds	
Chryseen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	0,15	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,3	1,3	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0163	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<82	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	86,3	86,3	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	3		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,020	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	5,7	5,7	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	1,6	1,6	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MM1004			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-80			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,37	0,37	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	7,3	7,3	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 173: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MM1005			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	80-180			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Chroom	32	57	mg/kg ds	<=IW
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,1	10,9	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20	<30	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20	<47	mg/kg ds	------- (5)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<=IW
Lood	29	43	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Analysemonster	MM1005			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	80-180			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0129	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<64	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (5)
OVERIG				
Droge stof	77,8	77,8	%	------- (5)
Lutum	3,2		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 174: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MMPFAS01			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	0-100			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	88,7	88,7	%	------- (5)
Lutum	4,8		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,024	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,8	0,8	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	6	6	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	1,9	1,9	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MMPFAS01			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	0-100			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
perfluordecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,9	0,9	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	7,9	7,9	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 175: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MMPFAS02			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	6-70			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	94	94	%	------- (5)
Lutum	3,1		%	
Organische stof (humus)	1,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,027	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	3,7	3,7	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	3	3	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	2,5	2,5	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,9	0,9	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,7	0,7	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MMPFAS02			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	6-70			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	1,5	1,5	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	4,6	4,6	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	5,5	5,5	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 176: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MMPFAS03			
Certificaatcode	1646952			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	86,9	86,9	%	------- (5)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,043	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,7	0,7	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	6,9	6,9	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	2,1	2,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	1	1	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MMPFAS03			
Certificaatcode	1646952			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
perfluorpentaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	4,6	4,6	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	4,1	4,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,8	0,8	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	9	9	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 177: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MMPFAS04			
Certificaatcode	1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	190-300			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	85,2	85,2	%	------- (5)
Lutum	3,1		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,0098	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,6	0,6	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,2	1,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,8	0,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MMPFAS04			
Certificaatcode	1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	190-300			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,8	0,8	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2	2	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 178: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MMPFAS06			
Certificaatcode	1653226			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	25-100			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	88,6	88,6	%	------- (5)
Lutum	4,9		%	
Organische stof (humus)	4,7		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,0095	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,6	0,6	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1	1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,9	0,9	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MMPFAS06			
Certificaatcode	1653226			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	25-100			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,8	0,8	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	1,9	1,9	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 179: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MMPFAS07			
Certificaatcode	1653226			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-80			
Humus (% ds)	8			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	87,4	87,4	%	------- (5)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,011	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,5	0,5	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	2	2	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,7	0,7	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MMPFAS07			
Certificaatcode	1653226			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-80			
Humus (% ds)	8			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,57	0,57	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2,7	2,7	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 180: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MMPFAS08			
Certificaatcode	1653226			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-80			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	93,6	93,6	%	------- (5)
Lutum	1,4		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,036	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,5	1,5	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,5	1,5	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,8	0,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MMPFAS08			
Certificaatcode	1653226			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-80			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	10	10	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,6	1,6	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2,3	2,3	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 181: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MMPFAS09			
Certificaatcode	1653226			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-200			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	88,1	88,1	%	------- (5)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,029	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	2	2	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	7,2	7,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	2,4	2,4	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MMPFAS09			
Certificaatcode	1653226			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-200			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	2,1	2,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	9,6	9,6	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 182: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MMPFAS10			
Certificaatcode	1653226			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-220			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	86,5	86,5	%	------- (5)
Lutum	4,3		%	
Organische stof (humus)	4,7		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,020	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	2,6	2,6	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	2,2	2,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,7	0,7	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,8	0,8	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	1,9	1,9	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	0,7	0,7	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	1,7	1,7	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	3,4	3,4	µg/kg ds	------- (5)

Analysemonster	MMPFAS10			
Certificaatcode	1653226			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-220			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2,9	2,9	µg/kg ds	------- (5)

Tabel 183: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	MMPFAS11			
Certificaatcode	1653226			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-110			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	94,7	94,7	%	------- (5)
Lutum	3,4		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,024	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	2,1	2,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	5,6	5,6	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	1,7	1,7	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,5	0,5	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,7	0,7	µg/kg ds	------- (5)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorheptaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonamide	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (5)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (5)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	2,6	2,6	µg/kg ds	------- (5)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	7,3	7,3	µg/kg ds	------- (5)

-------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.130 Beoordeling IW bodemkwaliteit

		I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN		
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN		
Benzeen	mg/kg	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	13
Ethylbenzeen	mg/kg	110
Fenol	mg/kg	14
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	86
Tolueen	mg/kg	32
Xylenen (som)	mg/kg	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN		
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	4
Aldrin	µg/kg	320
alfa-Endosulfan	µg/kg	4000
alfa-HCH	µg/kg	17000
Atrazine	µg/kg	710
beta-HCH	µg/kg	1600
Carbaryl	mg/kg	0,45
Carbofuran	µg/kg	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	1600
DDD (som)	µg/kg	34000
DDE (som)	µg/kg	2300
DDT (som)	µg/kg	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	4000
gamma-HCH	µg/kg	1200
Heptachloor	µg/kg	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	4000
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	2500
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	6,4
Chloornaftaleen	µg/kg	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	22
Dichloormethaan	mg/kg	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	5400
PCB (som 7)	µg/kg	1000
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1
METALEN		
Antimoon	mg/kg	22
Arseen	mg/kg	76

Cadmium	mg/kg	13
Chroom (VI)	mg/kg	78
Chroom	mg/kg	180
Kobalt	mg/kg	190
Koper	mg/kg	190
Kwik	mg/kg	36
Lood	mg/kg	530
Molybdeen	mg/kg	190
Nikkel	mg/kg	100
Zink	mg/kg	720
OVERIG		
Benzylbutylftalaat	µg/kg	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	220000
methylkwik	mg/kg	4
som gewogen asbest	mg/kg	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN		
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	60000
Cyclohexanon	mg/kg	150
Dibutylftalaat	µg/kg	36000
Diethylftalaat	µg/kg	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	82000
Minerale olie (totaal)	mg/kg	5000
Pyridine	mg/kg	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	8,8
PAK		
PAK 10 VROM	mg/kg	40

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	101-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	58-100			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	11	20	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	93,4	93,4	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	102-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	11-50			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	16	29	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,1	20,4	mg/kg ds	<LN
Koper	18	35	mg/kg ds	<LN
Zink	94	211	mg/kg ds	*IND*
Arseen	9,4	15,7	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,24	0,38	mg/kg ds	<LN
Barium	37	140	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,08	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	40	61	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,58	0,58	mg/kg ds	
Chryseen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,29	0,29	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,25	0,25	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,2	2,2	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				

Analysemonster	102-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	11-50			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0129	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<64	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	7	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	7	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,4	86,4	%	------- (6)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	103-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	29	54	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,6	16,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	12	35	mg/kg ds	<LN
Koper	5,8	12,0	mg/kg ds	<LN
Zink	36	85	mg/kg ds	<LN
Arseen	11	19	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	28	109	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	15	24	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,059	0,059	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,17	0,17	mg/kg ds	

Analysemonster	103-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Chryseen	0,09	0,09	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,093	0,093	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,088	0,088	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,085	0,085	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,81	0,81	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	93,4	93,4	%	------- (6)
Lutum	1,5		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	103-4			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	130-160			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	14	26	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,7	22,5	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	21	50	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	103-4			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	130-160			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,086	0,086	mg/kg ds	
Chryseen	0,079	0,079	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,083	0,083	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,064	0,064	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,59	0,59	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	93,7	93,7	%	------- (6)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	104-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-100			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				

Analysemonster	104-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-100			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	51	146	mg/kg ds	*IND*
Nikkel	29	72	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	84,7	84,7	%	------- (6)
Lutum	4,1		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	105-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-40			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	26	84	mg/kg ds	*IND*
Nikkel	21	57	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	88,1	88,1	%	------- (6)
Lutum	2,8		%	
Organische stof (humus)	1,8		% ds	

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	106-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	50	92	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	8,6	24,7	mg/kg ds	<LN
Koper	6,6	13,6	mg/kg ds	<LN
Zink	43	101	mg/kg ds	<LN
Arseen	6,4	11,1	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	106-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	23	87	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	21	33	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Chryseen	0,08	0,08	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,069	0,069	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,084	0,084	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,077	0,077	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,071	0,071	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,67	0,67	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	88,8	88,8	%	------- (6)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	107-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	5,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				

Analysemonster	107-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	5,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	44	112	mg/kg ds	*IND*
Nikkel	26	59	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	84,4	84,4	%	------- (6)
Lutum	5,5		%	
Organische stof (humus)	1,6		% ds	

Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	110-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	1-25			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	25	46	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,4	11,7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	8,9	25,5	mg/kg ds	<LN
Koper	16	32	mg/kg ds	<LN
Zink	180	414	mg/kg ds	*IND*
Arseen	9,9	16,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,8	2,8	mg/kg ds	*WO*
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	59	223	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	62	96	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,43	0,43	mg/kg ds	
Chryseen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,1	0,1	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,19	0,19	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0057	0,0204	mg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 138	0,0015	0,0054	mg/kg ds	

Analysemonster	110-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	1-25			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
PCB 153	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<88	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	8	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	7	25	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	7	25	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	88,1	88,1	%	------- (6)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	2,8		% ds	

Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	112-3			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-80			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,1	11,3	mg/kg ds	<LN
Koper	10	19	mg/kg ds	<LN
Zink	46	101	mg/kg ds	<LN
Arseen	14	23	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,23	0,36	mg/kg ds	<LN
Barium	41	146	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,1	0,1	mg/kg ds	<LN
Lood	32	48	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Chryseen	0,1	0,1	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,087	0,087	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,067	0,067	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,072	0,072	mg/kg ds	

Analysemonster	112-3			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-80			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PAK 10 VROM	0,67	0,67	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0129	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<64	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	83,7	83,7	%	------- (6)
Lutum	2,7		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	114-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	6,7			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	27	46	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,9	13,9	mg/kg ds	<LN
Nikkel	14	35	mg/kg ds	<LN
Koper	49	82	mg/kg ds	*IND*
Zink	82	158	mg/kg ds	*WO*
Arseen	14	21	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,25	0,34	mg/kg ds	<LN
Barium	82	249	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,15	0,20	mg/kg ds	*WO*
Lood	97	135	mg/kg ds	*WO*
PAK				

Analysemonster	114-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	6,7			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,33	0,33	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,62	0,62	mg/kg ds	
Chryseen	0,38	0,38	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,24	0,24	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,5	2,5	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0056	0,0084	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	0,0014	0,0021	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	47	70	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	5	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	8	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	13	19	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	12	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	5	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	85,1	85,1	%	------- (6)
Lutum	4,2		%	
Organische stof (humus)	6,7		% ds	

Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	115-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse matig verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	82	152	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	8	23	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	115-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse matig verontreinigd
Koper	39	81	mg/kg ds	*IND*
Zink	210	498	mg/kg ds	*IND*
Arseen	9,1	15,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	40	155	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,17	0,24	mg/kg ds	*WO*
Lood	130	205	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,072	0,072	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,39	0,39	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,1	1,1	mg/kg ds	
Chryseen	0,49	0,49	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,47	0,47	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,52	0,52	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,38	0,38	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,43	0,43	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	4,1	4,1	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,12	0,58	mg/kg ds	MV
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,009	0,045	mg/kg ds	
PCB 118	0,0072	0,0360	mg/kg ds	
PCB 138	0,039	0,195	mg/kg ds	
PCB 153	0,035	0,175	mg/kg ds	
PCB 180	0,024	0,120	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	9	45	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	9	45	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	88	88	%	------- (6)
Lutum	1,7		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 13: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	115-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	58-108			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	180	315	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	87,1	87,1	%	------- (6)
Lutum	3,6		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	

Tabel 14: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	115-4			
Certificaatcode	1653190			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	12	22	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	80	80	%	------- (6)
Lutum	1,7		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 15: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	115A-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	40	74	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				

Analysemonster	115A-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Droge stof	83,9	83,9	%	------- (6)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 16: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	115B-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	7,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	160	292	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	88,1	88,1	%	------- (6)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	7,8		% ds	

Tabel 17: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	115C-3			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	80-100			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	81	150	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	80,6	80,6	%	------- (6)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	6,9		% ds	

Tabel 18: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	116-3			
Certificaatcode	1635971, 1646952			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	150	278	mg/kg ds	SV
Kobalt	3,6	12,7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	10	29	mg/kg ds	<LN
Koper	49	101	mg/kg ds	*IND*
Zink	99	235	mg/kg ds	*IND*
Arseen	6,6	11,5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	36	140	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,12	0,17	mg/kg ds	*WO*
Lood	91	143	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,7	0,7	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,1	1,1	mg/kg ds	
Chryseen	0,44	0,44	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,4	0,4	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,46	0,46	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,38	0,38	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	4,1	4,1	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,025	0,124	mg/kg ds	*IND*
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,0039	0,0195	mg/kg ds	
PCB 118	0,002	0,010	mg/kg ds	
PCB 138	0,007	0,035	mg/kg ds	
PCB 153	0,0056	0,0280	mg/kg ds	
PCB 180	0,0048	0,0240	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	130	650	mg/kg ds	MV
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	13	65	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	28	140	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	37	185	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	33	165	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	18	90	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	7	35	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	82,8	82,8	%	------- (6)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,12	mg/kg ds	

Analysemonster	116-3			
Certificaatcode	1635971, 1646952			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,4	0,4	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	33	33	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	5,2	5,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	5,9	5,9	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	5,9	5,9	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	5,3	5,3	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,47	0,47	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	38	38	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 19: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	121-2			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	7,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	44	81	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	6,5	22,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	19	55	mg/kg ds	*IND*
Koper	65	111	mg/kg ds	*IND*

Analysemonster	121-2			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	7,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Zink	130	267	mg/kg ds	*IND*
Arseen	10	15	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,31	0,42	mg/kg ds	<LN
Barium	90	344	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	71	101	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,46	0,46	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,9	0,9	mg/kg ds	
Chryseen	0,43	0,43	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,36	0,36	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,42	0,42	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,3	0,3	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	3,4	3,4	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0062	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<31	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	4	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	87,7	87,7	%	------- (6)
Lutum	2,1		%	
Organische stof (humus)	7,9		% ds	

Tabel 20: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	123A-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				

Analysemonster	123A-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	89	89	%	------- (6)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	2,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,0060	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,5	0,5	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 21: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	125A-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				

Analysemonster	125A-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Droge stof	88,6	88,6	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	3		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,063	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,4	0,4	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	19	19	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	2,4	2,4	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	1	1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,47	0,47	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	21	21	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 22: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	126-1			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	3,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	30	53	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	126-1			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	3,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Nikkel	5,4	14,1	mg/kg ds	<LN
Koper	19	37	mg/kg ds	<LN
Zink	39	85	mg/kg ds	<LN
Arseen	10	17	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	33	109	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,08	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	28	42	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,27	0,27	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,58	0,58	mg/kg ds	
Chryseen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,23	0,23	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,2	2,2	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0094	0,0336	mg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 138	0,0023	0,0082	mg/kg ds	
PCB 153	0,0023	0,0082	mg/kg ds	
PCB 180	0,002	0,007	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<88	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	8	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,1	86,1	%	------- (6)
Lutum	3,4		%	
Organische stof (humus)	2,8		% ds	

Tabel 23: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	126A-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	20-70			
Humus (% ds)	5			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	83,6	83,6	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	5		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,038	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	9,8	9,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	1,8	1,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	1	1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,27	0,27	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	12	12	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 24: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	128-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				

Analysemonster	128-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	96	171	mg/kg ds	*IND*
Arseen	26	43	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	88,5	88,5	%	------- (6)
Lutum	3		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 25: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	130-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	240	433	mg/kg ds	**SV**
Arseen	62	102	mg/kg ds	**SV**
OVERIG				
Droge stof	90,2	90,2	%	------- (6)
Lutum	2,7		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 26: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	130A-2			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	86,8	86,8	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	4		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,039	mg/kg ds	
PFAS				

Analysemonster	130A-2			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
perfluoroctaanzuur (lineair)	3	3	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	6,2	6,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	3,3	3,3	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,4	0,4	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	1	1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	3,4	3,4	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	9,5	9,5	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 27: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	130A-3			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	31	57	mg/kg ds	*WO*
OVERIG				
Droge stof	82,5	82,5	%	------- (6)
Lutum	1,7		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 28: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	130B-2			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	2600	4815	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	87	87	%	------- (6)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	5,9		% ds	

Tabel 29: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	130C-2			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	11	20	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	87,5	87,5	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	3		% ds	

Tabel 30: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	130D-3			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	86,7	86,7	%	------- (6)

Analysemonster	130D-3			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Lutum	2,1		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 31: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	130E-2			
Certificaatcode	1679011			
Datum	9-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	5,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	820	1507	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	84,3	84,3	%	------- (6)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	5,8		% ds	

Tabel 32: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	133-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-50			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	41	76	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	3,2	11,3	mg/kg ds	<LN
Nikkel	8,3	24,2	mg/kg ds	<LN
Koper	7,7	15,5	mg/kg ds	<LN
Zink	43	100	mg/kg ds	<LN
Arseen	4,8	8,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	26	101	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	26	40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,17	0,17	mg/kg ds	

Analysemonster	133-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-50			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Fluorantheen	0,3	0,3	mg/kg ds	
Chryseen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,075	0,075	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,11	0,11	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,3	1,3	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,02	0,07	mg/kg ds	*IND*
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	0,0032	0,0110	mg/kg ds	
PCB 118	0,0018	0,0062	mg/kg ds	
PCB 138	0,0061	0,0210	mg/kg ds	
PCB 153	0,0046	0,0159	mg/kg ds	
PCB 180	0,0027	0,0093	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<84	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	6	21	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	89,7	89,7	%	------- (6)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 33: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	134-2			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,2	15,2	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	134-2			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	87,6	87,6	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 34: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	203-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				

Analysemonster	203-1			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	83	154	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	3,1	10,9	mg/kg ds	<LN
Nikkel	9,3	27,1	mg/kg ds	<LN
Koper	8,6	17,8	mg/kg ds	<LN
Zink	37	88	mg/kg ds	<LN
Arseen	13	23	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	38	147	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	16	25	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,057	0,057	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,45	0,45	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	6	30	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	91,8	91,8	%	------- (6)
Lutum	1,5		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 35: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	203-4			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	160-200			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	170	307	mg/kg ds	SV
Kobalt	3,2	10,4	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,9	21,8	mg/kg ds	<LN
Koper	13	25	mg/kg ds	<LN
Zink	200	439	mg/kg ds	*IND*
Arseen	23	38	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,99	1,56	mg/kg ds	*IND*
Barium	42	150	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	43	65	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Chryseen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,075	0,075	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,083	0,083	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,064	0,064	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,76	0,76	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0129	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	190	500	mg/kg ds	*IND*
Minerale olie C12 - C16	5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	31	82	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	34	89	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	34	89	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	35	92	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	36	95	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	19	50	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	83,2	83,2	%	------- (6)
Lutum	2,7		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 36: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	203-6			
Certificaatcode	1646952			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	230-250			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	10	17	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,5	83,5	%	------- (6)
Lutum	3,7		%	
Organische stof (humus)	0,7		% ds	

Tabel 37: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	204-3			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	160	296	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,3	18,4	mg/kg ds	<LN
Koper	8,1	16,8	mg/kg ds	<LN
Zink	34	81	mg/kg ds	<LN
Arseen	25	44	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,21	0,36	mg/kg ds	<LN
Barium	21	81	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	20	31	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Chryseen	0,085	0,085	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,085	0,085	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,1	0,1	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,064	0,064	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,082	0,082	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,91	0,91	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	204-3			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	5	25	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	7	35	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	7	35	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	90,2	90,2	%	------- (6)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 38: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	206-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	62-112			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,5	16,0	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	

Analysemonster	206-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	62-112			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	94,8	94,8	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 39: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	208-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	17	31	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,7	19,5	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	208-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	11	17	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	90,5	90,5	%	------- (6)
Lutum	1,1		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 40: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	208-4			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	480	889	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,5	21,9	mg/kg ds	<LN
Koper	14	29	mg/kg ds	<LN
Zink	34	81	mg/kg ds	<LN
Arseen	12	21	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	28	109	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	22	35	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,4	0,4	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	88	88	%	------- (6)
Lutum	1,3		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 41: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	301-4			
Certificaatcode	1632573			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-110			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	110	204	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,1	17,8	mg/kg ds	<LN
Koper	13	27	mg/kg ds	<LN
Zink	37	88	mg/kg ds	<LN
Arseen	7,8	13,6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	22	85	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	17	27	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,43	0,43	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,007	0,035	mg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,002	0,010	mg/kg ds	
PCB 153	0,0015	0,0075	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	84	84	%	------- (6)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 42: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	301-10			
Certificaatcode	1632573			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	350-380			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	73	131	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7	19	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<LN
Arseen	4,2	7,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	45	159	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	61	305	mg/kg ds	*IND*
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	8	40	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	17	85	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	21	105	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	10	50	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	80,5	80,5	%	------- (6)
Lutum	2,8		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	

Tabel 43: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	302-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,8	88,8	%	------- (6)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	4,8		% ds	

Tabel 44: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	303-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	170	309	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	87,2	87,2	%	------- (6)
Lutum	2,5		%	
Organische stof (humus)	4,8		% ds	

Tabel 45: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	304-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

Analysemonster	304-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
METALEN				
Chroom	370	665	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	89	89	%	------- (6)
Lutum	2,8		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 46: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	305-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-70			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	130	241	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	89,2	89,2	%	------- (6)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 47: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	306-3			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	750	1389	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,4	15,8	mg/kg ds	<LN
Koper	14	27	mg/kg ds	<LN
Zink	49	111	mg/kg ds	<LN
Arseen	25	42	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,26	0,41	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	306-3			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Barium	35	136	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,06	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	54	82	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,31	0,31	mg/kg ds	
Chryseen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,079	0,079	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	0,15	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,4	1,4	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0091	0,0233	mg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	0,0017	0,0044	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0023	0,0059	mg/kg ds	
PCB 153	0,0018	0,0046	mg/kg ds	
PCB 180	0,0012	0,0031	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	54	138	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	8	21	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	17	44	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	17	44	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	8	21	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	88,1	88,1	%	------- (6)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 48: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	306-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	120-150			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				

Analysemonster	306-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	120-150			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	90,1	90,1	%	------- (6)
Lutum	1,1		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 49: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	307-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	140	258	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,4	12,7	mg/kg ds	<LN
Koper	14	27	mg/kg ds	<LN
Zink	24	54	mg/kg ds	<LN
Arseen	15	25	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,29	0,46	mg/kg ds	<LN
Barium	24	92	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,08	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	39	59	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Chryseen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,06	0,06	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,075	0,075	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,079	0,079	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,069	0,069	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,65	0,65	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0065	0,0167	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	

Analysemonster	307-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
PCB 138	0,0016	0,0041	mg/kg ds	
PCB 153	0,0014	0,0036	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<63	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	6	15	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,8	86,8	%	------- (6)
Lutum	2,1		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 50: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	308-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	130	241	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	86,7	86,7	%	------- (6)
Lutum	2		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 51: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	309-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				

Analysemonster	309-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	72	131	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	86,4	86,4	%	------- (6)
Lutum	2,5		%	
Organische stof (humus)	4,8		% ds	

Tabel 52: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	311-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-90			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	75	139	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	89,7	89,7	%	------- (6)
Lutum	2		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 53: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	312-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	190	352	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	87	87	%	------- (6)
Lutum	1,4		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 54: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	314-2			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	58-80			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	43	80	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	3,1	10,9	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,8	22,8	mg/kg ds	<LN
Koper	8,4	17,4	mg/kg ds	<LN
Zink	30	71	mg/kg ds	<LN
Arseen	5,4	9,4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	29	112	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	26	41	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Anthraceen	2,4	2,4	mg/kg ds	
Fenanthreen	6,1	6,1	mg/kg ds	
Fluorantheen	6,8	6,8	mg/kg ds	
Chryseen	1,9	1,9	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	2,5	2,5	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,7	1,7	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,81	0,81	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,97	0,97	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,89	0,89	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	24	24	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,011	0,055	mg/kg ds	*IND*
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,0024	0,0120	mg/kg ds	
PCB 118	0,0016	0,0080	mg/kg ds	
PCB 138	0,0027	0,0135	mg/kg ds	
PCB 153	0,0021	0,0105	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	45	225	mg/kg ds	*IND*
Minerale olie C12 - C16	5	25	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	16	80	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	9	45	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	88,8	88,8	%	------- (6)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 55: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	402-4			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-170			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	340	630	mg/kg ds	SV
Kobalt	3,1	10,9	mg/kg ds	<LN
Nikkel	9,5	27,7	mg/kg ds	<LN
Koper	64	124	mg/kg ds	*IND*
Zink	160	362	mg/kg ds	*IND*
Arseen	58	97	mg/kg ds	SV
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,37	0,59	mg/kg ds	<LN
Barium	82	318	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,17	0,24	mg/kg ds	*WO*
Lood	260	395	mg/kg ds	*IND*
PAK				
Naftaleen	0,7	0,7	mg/kg ds	
Anthraceen	1,1	1,1	mg/kg ds	
Fenanthreen	9,4	9,4	mg/kg ds	
Fluorantheen	11	11	mg/kg ds	
Chryseen	3,5	3,5	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	3,1	3,1	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	3,8	3,8	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1,6	1,6	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	2,5	2,5	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	3,1	3,1	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	40	40	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0066	0,0169	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,002	0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0017	0,0044	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	68	174	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	15	38	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	12	31	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	15	38	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	14	36	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	6	15	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,3	86,3	%	------- (6)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 56: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	403-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	19-69			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	100	185	mg/kg ds	**SV**
OVERIG				
Droge stof	91,6	91,6	%	------- (6)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 57: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	404-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-50			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	30	55	mg/kg ds	*WO*
OVERIG				
Droge stof	90,1	90,1	%	------- (6)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	1,8		% ds	

Tabel 58: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	404-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				

Analysemonster	404-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Chroom	25	46	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	84,5	84,5	%	------- (6)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 59: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	405-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	21-71			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	480	854	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	86,5	86,5	%	------- (6)
Lutum	3,1		%	
Organische stof (humus)	1,8		% ds	

Tabel 60: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	405-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	121-150			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	53	93	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	87,9	87,9	%	------- (6)
Lutum	3,5		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 61: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	405-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	87,1	87,1	%	------- (6)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 62: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	406-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-60			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	40	72	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	94	94	%	------- (6)
Lutum	2,7		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	

Tabel 63: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	406-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-160			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	24	44	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	406-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-160			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
OVERIG				
Droge stof	96,4	96,4	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 64: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	407-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	28-70			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	160	280	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	91,9	91,9	%	------- (6)
Lutum	3,6		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	

Tabel 65: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	407-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	5,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	510	844	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	89,1	89,1	%	------- (6)
Lutum	5,2		%	
Organische stof (humus)	2,6		% ds	

Tabel 66: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	407-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	11	20	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	86,8	86,8	%	------- (6)
Lutum	2,1		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 67: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	408-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-140			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	18	31	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	87,8	87,8	%	------- (6)
Lutum	3,7		%	
Organische stof (humus)	2,7		% ds	

Tabel 68: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	408-7			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	250-300			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	13	24	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	408-7			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	250-300			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
OVERIG				
Droge stof	82,6	82,6	%	------- (6)
Lutum	2		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 69: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	409-1			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-65			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	290	537	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	8,6	25,1	mg/kg ds	<LN
Koper	8,8	18,2	mg/kg ds	<LN
Zink	72	171	mg/kg ds	*WO*
Arseen	5,3	9,3	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	26	101	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	19	30	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,068	0,068	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,056	0,056	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,4	0,4	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0071	0,0355	mg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,0018	0,0090	mg/kg ds	
PCB 153	0,0012	0,0060	mg/kg ds	
PCB 180	0,0013	0,0065	mg/kg ds	

Analysemonster	409-1			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-65			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	150	750	mg/kg ds	MV
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	15	75	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	51	255	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	50	250	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	20	100	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	6	30	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	93,5	93,5	%	------- (6)
Lutum	1,1		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 70: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	410-2			
Certificaatcode	1646952, 1653194			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom (VI)	40,9	72,8	mg/kg ds	
Chroom	4600	8185	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	90,7	90,7	%	------- (6)
Lutum	3,1		%	
Organische stof (humus)	2,8		% ds	

Tabel 71: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	410-6			
Certificaatcode	1646952, 1653226			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	31,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				

Analysemonster	410-6			
Certificaatcode	1646952, 1653226			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	31,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	4100	7593	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	54,7	54,7	%	------- (6)
Lutum	1,5		%	
Organische stof (humus)	31,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,025	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	7,2	2,4	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	2,8	0,9	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	2	1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,6	0,2	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	5,8	1,9	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,5	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	1,1	0,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	1,2	0,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,4	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	7,8	2,6	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	4,8	1,6	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 72: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	411-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	22-72			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	140	259	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	92,8	92,8	%	------- (6)
Lutum	2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 73: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	411-4			
Certificaatcode	1638666			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	11	20	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	18	31	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
Benzeen	< 0,05	<0,18	mg/kg ds	<LN
Ethylbenzeen	< 0,05	<0,18	mg/kg ds	<LN
Tolueen	< 0,05	<0,18	mg/kg ds	<LN
Xylenen (som)	< 0,11	<0,53	mg/kg ds	<LN
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,1	<0,4	mg/kg ds	
ortho-Xyleen	< 0,05	<0,18	mg/kg ds	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,21	<1,05	mg/kg ds	<LN (2)
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	

Analysemonster	411-4			
Certificaatcode	1638666			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	91,6	91,6	%	------- (6)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 74: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	412-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	240	444	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	93,5	93,5	%	------- (6)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 75: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	412-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	200-250			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	3,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	28	48	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	85,9	85,9	%	------- (6)
Lutum	3,9		%	
Organische stof (humus)	0,7		% ds	

Tabel 76: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	413-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	17-67			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	40	73	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	92,4	92,4	%	------- (6)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	

Tabel 77: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	414-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-62			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	414-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-62			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
OVERIG				
Droge stof	93,6	93,6	%	------- (6)
Lutum	1,3		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 78: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	414-4			
Certificaatcode	1639394, 1653226			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-160			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	28	49	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,8	17,5	mg/kg ds	<LN
Koper	21	40	mg/kg ds	*WO*
Zink	89	192	mg/kg ds	*WO*
Arseen	11	18	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	52	168	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	67	101	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	0,54	0,54	mg/kg ds	
Anthraceen	2,6	2,6	mg/kg ds	
Fenanthreen	13	13	mg/kg ds	
Fluorantheen	13	13	mg/kg ds	
Chryseen	5,2	5,2	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	5,6	5,6	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	5,4	5,4	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	2,2	2,2	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	3,3	3,3	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	4,4	4,4	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	55	55	mg/kg ds	SV
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0087	0,0322	mg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 138	0,0025	0,0093	mg/kg ds	
PCB 153	0,0015	0,0056	mg/kg ds	
PCB 180	0,0019	0,0070	mg/kg ds	

Analysemonster	414-4			
Certificaatcode	1639394, 1653226			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-160			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	70	259	mg/kg ds	*IND*
Minerale olie C12 - C16	7	26	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	24	89	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	16	59	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	9	33	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	7	26	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	89,1	89,1	%	------- (6)
Lutum	3,6		%	
Organische stof (humus)	2,7		% ds	

Tabel 79: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	415-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	22-72			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	53	93	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	88,6	88,6	%	------- (6)
Lutum	3,6		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	

Tabel 80: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	416-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-65			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

Analysemonster	416-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-65			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
METALEN				
Chroom	230	426	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	94,1	94,1	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	

Tabel 81: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	501-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	118-150			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	110	204	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	21	49	mg/kg ds	<LN
Arseen	5,2	8,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	11	17	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,01	0,03	mg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	0,0013	0,0043	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0022	0,0073	mg/kg ds	
PCB 153	0,0025	0,0083	mg/kg ds	

Analysemonster	501-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	118-150			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
PCB 180	0,0021	0,0070	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<82	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	89,3	89,3	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	3		% ds	

Tabel 82: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	501-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	180-200			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,8	88,8	%	------- (6)
Lutum	1,5		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 83: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	502-2			
Certificaatcode	1646952, 1653194			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				

Analysemonster	502-2			
Certificaatcode	1646952, 1653194			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom (VI)	13,5	23,7	mg/kg ds	
Chroom	1400	2456	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	80	80	%	------- (6)
Lutum	3,5		%	
Organische stof (humus)	2,8		% ds	

Tabel 84: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	503-1			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	18-68			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5	15	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	12	19	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,065	0,065	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,38	0,38	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	

Analysemonster	503-1			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	18-68			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	96,6	96,6	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 85: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	504-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	140	247	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	81,5	81,5	%	------- (6)
Lutum	3,3		%	
Organische stof (humus)	4,8		% ds	

Tabel 86: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	506-4			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-170			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	95,5	95,5	%	------- (6)
Lutum	1,1		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 87: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	507-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	49-80			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	96	164	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	90,1	90,1	%	------- (6)
Lutum	4,2		%	
Organische stof (humus)	0,7		% ds	

Tabel 88: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	508-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	67-117			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	96,3	96,3	%	------- (6)
Lutum	1,7		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 89: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	509A-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	95,7	95,7	%	------- (6)
Lutum	1,1		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Analysemonster	509A-2			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
PEQ Sommatie PFAS		0,0051	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 90: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	510A-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	17-50			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	94,8	94,8	%	------- (6)
Lutum	2,9		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,0051	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	

Analysemonster	510A-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	17-50			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 91: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	511-4			
Certificaatcode	1646952			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	152-190			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	5,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	17	28	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,4	92,4	%	------- (6)
Lutum	5,2		%	
Organische stof (humus)	0,6		% ds	

Tabel 92: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	512-4			
Certificaatcode	1646952			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-170			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	18	33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	94,2	94,2	%	------- (6)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 93: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	512A-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	15-40			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	83,8	83,8	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,0066	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	512A-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	15-40			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,27	0,27	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 94: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	513-3			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-140			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	14	26	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5	15	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	

Analysemonster	513-3			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-140			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	96,2	96,2	%	------- (6)
Lutum	1		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 95: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	513-4			
Certificaatcode	1651616			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-190			
Humus (% ds)	10,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	2000	3650	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	76,9	76,9	%	------- (6)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	10,8		% ds	

Tabel 96: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	513-6			
Certificaatcode	1646952			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	210-250			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				

Analysemonster	513-6			
Certificaatcode	1646952			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	210-250			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	17	31	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	84	84	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 97: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	602-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	76	140	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	3,6	12,5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	11	32	mg/kg ds	<LN
Koper	44	85	mg/kg ds	*IND*
Zink	110	248	mg/kg ds	*IND*
Arseen	70	117	mg/kg ds	**SV**
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,21	0,33	mg/kg ds	<LN
Barium	39	149	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,06	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	44	67	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Fluorantheen	1	1	mg/kg ds	
Chryseen	0,45	0,45	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,44	0,44	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,58	0,58	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,46	0,46	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,55	0,55	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	4	4	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0063	0,0162	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	

Analysemonster	602-2			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0015	0,0038	mg/kg ds	
PCB 153	0,0013	0,0033	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<63	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	11	28	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	10	26	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	84,7	84,7	%	------- (6)
Lutum	2,1		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 98: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	602-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	170	283	mg/kg ds	SV
Arseen	48	77	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	87,2	87,2	%	------- (6)
Lutum	5		%	
Organische stof (humus)	2,7		% ds	

Tabel 99: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	604-3			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-70			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse matig verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	79	146	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	3,4	12,0	mg/kg ds	<LN
Nikkel	9,5	27,7	mg/kg ds	<LN
Koper	10	21	mg/kg ds	<LN
Zink	61	145	mg/kg ds	*WO*
Arseen	6,9	12,1	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	62	240	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	25	39	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,75	0,75	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,8	1,8	mg/kg ds	
Chryseen	0,8	0,8	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,84	0,84	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,8	0,8	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,4	0,4	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,54	0,54	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,63	0,63	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	6,7	6,7	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,011	0,057	mg/kg ds	*IND*
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,0018	0,0090	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,0028	0,0140	mg/kg ds	
PCB 153	0,0028	0,0140	mg/kg ds	
PCB 180	0,0018	0,0090	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	130	650	mg/kg ds	MV
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	8	40	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	13	65	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	27	135	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	36	180	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	28	140	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	19	95	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	90,1	90,1	%	------- (6)
Lutum	1,3		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 100: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	605-5			
Certificaatcode	1646952, 1653194, 1653226			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	180-210			
Humus (% ds)	6,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom (VI)	7,02	12,81	mg/kg ds	
Chroom	1700	3102	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	77,8	77,8	%	------- (6)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	6,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,011	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	2,3	2,3	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,8	0,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,4	0,4	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,4	0,4	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	1,1	1,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	2,7	2,7	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	1,2	1,2	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 101: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	605-6			
Certificaatcode	1653190			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	210-250			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	22	41	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	85	85	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 102: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	606A-1			
Certificaatcode	1653226			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	93,8	93,8	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,73	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,1	1,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	99	99	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	8,6	8,6	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,3	0,3	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	6,4	6,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	0,8	0,8	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	37	37	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	0,7	0,7	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	1,4	1,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	606A-1			
Certificaatcode	1653226			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	0,8	0,8	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	5,9	5,9	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	150	150	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,4	1,4	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	108	108	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 103: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	606A-2			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-110			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	24	44	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,9	23,0	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	60	142	mg/kg ds	*WO*
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	

Analysemonster	606A-2			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-110			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	91,2	91,2	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 104: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	607-1			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-62			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	170	313	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7	20	mg/kg ds	<LN
Koper	7,8	16,0	mg/kg ds	<LN
Zink	46	108	mg/kg ds	<LN
Arseen	6,1	10,6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	21	79	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	20	31	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,5	0,4	mg/kg ds	
Anthraceen	2,1	2,1	mg/kg ds	
Fenanthreen	7	7	mg/kg ds	
Fluorantheen	8,9	8,9	mg/kg ds	
Chryseen	3,6	3,6	mg/kg ds	

Analysemonster	607-1			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-62			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Benzo(a)anthraceen	3,7	3,7	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	3	3	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1,5	1,5	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	1,6	1,6	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	2,3	2,3	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	34	34	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	110	550	mg/kg ds	**MV**
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	20	100	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	22	110	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	29	145	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	22	110	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	8	40	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,7	86,7	%	------- (6)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	1,8		% ds	

Tabel 105: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	607-3			
Certificaatcode	1634007, 1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-160			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	140	259	mg/kg ds	**SV**
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Koper	7,9	15,9	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<LN
Arseen	12	21	mg/kg ds	*WO*

Analysemonster	607-3			
Certificaatcode	1634007, 1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-160			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	20	31	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Anthraceen	0,95	0,95	mg/kg ds	
Fenanthreen	3,8	3,8	mg/kg ds	
Fluorantheen	4,8	4,8	mg/kg ds	
Chryseen	1,7	1,7	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	2	2	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,7	1,7	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,76	0,76	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,98	0,98	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	1,1	1,1	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	18	18	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0169	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<84	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	85,5	85,5	%	------- (6)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,14	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	6,1	6,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	26	26	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	23	23	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,8	0,8	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	3,2	3,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	1,2	1,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	607-3			
Certificaatcode	1634007, 1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-160			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	0,9	0,9	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	1,8	1,8	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	6,3	6,3	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	6,9	6,9	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	49	49	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 106: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	608-3			
Certificaatcode	1653226			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-140			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	84,8	84,8	%	------- (6)
Lutum	4,6		%	
Organische stof (humus)	4,7		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,030	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	18	18	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,6	0,6	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	1,2	1,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	1,1	1,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	2,3	2,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	608-3			
Certificaatcode	1653226			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-140			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
perfluorhexaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	19	19	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	1,8	1,8	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 107: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	609-2			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	62-112			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	210	389	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	9	26	mg/kg ds	<LN
Koper	22	44	mg/kg ds	*WO*
Zink	94	218	mg/kg ds	*IND*
Arseen	6	10	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	100	388	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,27	0,39	mg/kg ds	*WO*
Lood	66	102	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,094	0,094	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Chryseen	0,29	0,29	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,26	0,26	mg/kg ds	

Analysemonster	609-2			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	62-112			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Benzo(a)pyreen	0,58	0,58	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,51	0,51	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,49	0,49	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,8	2,8	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0169	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	220	759	mg/kg ds	**MV**
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	11	38	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	34	117	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	63	217	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	57	197	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	37	128	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	12	41	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	88,3	88,3	%	------- (6)
Lutum	1,6		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 108: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	609-4			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-170			
Humus (% ds)	19			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	2100	3889	mg/kg ds	**SV**
Kobalt	6,5	22,9	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	15	44	mg/kg ds	*IND*
Koper	79	103	mg/kg ds	*IND*
Zink	250	414	mg/kg ds	*IND*
Arseen	31	38	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	3,1	3,1	mg/kg ds	*WO*
Cadmium	0,57	0,55	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	609-4			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-170			
Humus (% ds)	19			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Barium	120	465	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,19	0,24	mg/kg ds	*WO*
Lood	200	239	mg/kg ds	*IND*
PAK				
Naftaleen	0,088	0,046	mg/kg ds	
Anthraceen	0,089	0,047	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,99	0,52	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,6	0,8	mg/kg ds	
Chryseen	0,59	0,31	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,94	0,49	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,46	0,24	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,24	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,33	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,47	0,25	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	5,8	3,1	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,049	0,026	mg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 0,01	0,00	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,01	0,00	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,01	0,00	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,01	0,00	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,01	0,00	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,01	0,00	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,01	0,00	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	1	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	10200	5368	mg/kg ds	*SV*
Minerale olie C12 - C16	21	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	460	242	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	1500	789	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	2530	1332	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	2710	1426	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	2080	1095	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	890	468	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	80,7	80,7	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	19		% ds	

Tabel 109: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	610-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	112-162			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				

Analysemonster	610-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	112-162			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	10	19	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,4	21,6	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	89,6	89,6	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 110: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	611-3			
Certificaatcode	1632573, 1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-120			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	150	278	mg/kg ds	SV
Kobalt	12	42	mg/kg ds	*IND*
Nikkel	38	111	mg/kg ds	SV
Koper	12	24	mg/kg ds	<LN
Zink	200	463	mg/kg ds	*IND*
Arseen	44	75	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	8,3	8,3	mg/kg ds	*WO*
Cadmium	0,33	0,54	mg/kg ds	<LN
Barium	190	736	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	53	82	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,072	0,072	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,39	0,39	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0056	0,0187	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0014	0,0047	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<82	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	84,5	84,5	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	3		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,084	mg/kg ds	

Analysemonster	611-3			
Certificaatcode	1632573, 1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-120			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,9	0,9	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	22	22	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	12	12	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	2	2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	0,9	0,9	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1	1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	34	34	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 111: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	612-2			
Certificaatcode	1632573, 1653226			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	20-70			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	55	102	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	612-2			
Certificaatcode	1632573, 1653226			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	20-70			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	21	49	mg/kg ds	<LN
Arseen	4,7	8,0	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	21	33	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,089	0,089	mg/kg ds	
Chryseen	0,071	0,071	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,076	0,076	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0,06	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,55	0,55	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0055	0,0190	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	0,0013	0,0045	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<84	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	87,7	87,7	%	------- (6)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,28	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,9	0,9	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	75	75	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	18	18	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	612-2			
Certificaatcode	1632573, 1653226			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	20-70			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	11	11	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	30	30	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,1	1,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	93	93	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 112: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	612-4			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-150			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	210	383	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,2	14,7	mg/kg ds	<LN
Koper	29	54	mg/kg ds	*IND*
Zink	30	65	mg/kg ds	<LN
Arseen	39	63	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	43	159	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	33	49	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,095	0,095	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,46	0,46	mg/kg ds	

Analysemonster	612-4			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-150			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Fluorantheen	0,52	0,52	mg/kg ds	
Chryseen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,096	0,096	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	0,15	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,1	2,1	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0102	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<51	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	9	19	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	10	21	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	7	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,6	86,6	%	------- (6)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	4,8		% ds	

Tabel 113: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	613-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	670	1223	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4	11	mg/kg ds	<LN
Koper	18	35	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<31	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	613-3			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Arseen	10	17	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	23	85	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	41	62	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,067	0,067	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,059	0,059	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,49	0,49	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0129	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<64	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,2	86,2	%	------- (6)
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 114: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	614-2			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-60			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	4,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	400	671	mg/kg ds	SV
Kobalt	4,7	12,6	mg/kg ds	<LN
Nikkel	10	24	mg/kg ds	<LN
Koper	19	34	mg/kg ds	<LN
Zink	65	130	mg/kg ds	<LN
Arseen	10	16	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	51	146	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	40	58	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,4	0,4	mg/kg ds	
Chryseen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,11	0,11	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,3	1,3	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,061	0,165	mg/kg ds	*IND*
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	0,0034	0,0092	mg/kg ds	
PCB 101	0,016	0,043	mg/kg ds	
PCB 118	0,012	0,032	mg/kg ds	
PCB 138	0,015	0,041	mg/kg ds	
PCB 153	0,011	0,030	mg/kg ds	
PCB 180	0,0029	0,0078	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	110	297	mg/kg ds	*IND*
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	8	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	11	30	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	23	62	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	34	92	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	25	68	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	12	32	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	47,7	47,7	%	------- (6)
Lutum	4,8		%	
Organische stof (humus)	3,7		% ds	

Tabel 115: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	614-3			
Certificaatcode	1646952			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-110			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	120	202	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	86,3	86,3	%	------- (6)
Lutum	4,7		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	

Tabel 116: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	614-4			
Certificaatcode	1653190			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-150			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	120	200	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	88,6	88,6	%	------- (6)
Lutum	5		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	

Tabel 117: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	615-3			
Certificaatcode	1632573, 1653226			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	80-110			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				

Analysemonster	615-3			
Certificaatcode	1632573, 1653226			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	80-110			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Chroom	22	38	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,2	15,3	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	14	36	mg/kg ds	*WO*
Koper	17	31	mg/kg ds	<LN
Zink	53	111	mg/kg ds	<LN
Arseen	17	27	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	2,7	2,7	mg/kg ds	*WO*
Cadmium	0,24	0,37	mg/kg ds	<LN
Barium	130	411	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	26	38	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,29	0,29	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,069	0,069	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,077	0,077	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,99	0,99	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0132	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<66	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	8	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	7	19	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	11	30	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	82,4	82,4	%	------- (6)
Lutum	3,8		%	
Organische stof (humus)	3,7		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,084	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	34	34	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	3,4	3,4	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	615-3			
Certificaatcode	1632573, 1653226			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	80-110			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	1,2	1,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,37	0,37	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	37	37	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 118: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	701-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-62			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	63	117	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	4,6	16,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	22	64	mg/kg ds	*IND*
Koper	30	55	mg/kg ds	*IND*
Zink	95	205	mg/kg ds	*IND*
Arseen	6,3	10,1	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	2	3	mg/kg ds	*IND*
Barium	92	357	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,08	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	39	57	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	

Analysemonster	701-1			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-62			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,38	0,38	mg/kg ds	
Chryseen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,18	0,18	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,039	0,066	mg/kg ds	*IND*
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	0,0014	0,0024	mg/kg ds	
PCB 101	0,0095	0,0161	mg/kg ds	
PCB 118	0,0052	0,0088	mg/kg ds	
PCB 138	0,011	0,019	mg/kg ds	
PCB 153	0,0079	0,0134	mg/kg ds	
PCB 180	0,0031	0,0053	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	50	85	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	6	10	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	12	20	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	11	19	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	10	17	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	6	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	89,8	89,8	%	------- (6)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	5,9		% ds	

Tabel 119: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	702-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Nikkel	11	30	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	91,6	91,6	%	------- (6)

Analysemonster	702-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	2,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Lutum	2,8		%	
Organische stof (humus)	2,8		% ds	

Tabel 120: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	704-1			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	28-70			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Nikkel	86	251	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	94,1	94,1	%	------- (6)
Lutum	2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 121: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	704-2			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	7,7			
Lutum (% ds)	5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	60	100	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	5	13	mg/kg ds	<LN
Nikkel	13	30	mg/kg ds	<LN
Koper	19	30	mg/kg ds	<LN
Zink	48	88	mg/kg ds	<LN
Arseen	6,4	9,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	2,4	2,4	mg/kg ds	*WO*
Cadmium	0,23	0,30	mg/kg ds	<LN
Barium	200	564	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	29	39	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,096	0,096	mg/kg ds	

Analysemonster	704-2			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	7,7			
Lutum (% ds)	5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,34	0,34	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,27	0,27	mg/kg ds	
Chryseen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,09	0,09	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,14	0,14	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,7	1,7	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0064	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<32	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	7	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	5	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	90,4	90,4	%	------- (6)
Lutum	5		%	
Organische stof (humus)	7,7		% ds	

Tabel 122: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	705-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Nikkel	9,2	26,8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	90,2	90,2	%	------- (6)

Analysemonster	705-2			
Certificaatcode	1646952			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Lutum	2		%	
Organische stof (humus)	5,9		% ds	

Tabel 123: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	805-5			
Certificaatcode	1646952			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	170-200			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	91,9	91,9	%	------- (6)
Lutum	2,5		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	

Tabel 124: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	901-8			
Certificaatcode	1646952			
Datum	1-12-2025			
Traject (cm-mv)	340-350			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	60	111	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	81,7	81,7	%	------- (6)
Lutum	1,3		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 125: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	902-7			
Certificaatcode	1646952			
Datum	1-12-2025			
Traject (cm-mv)	310-350			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	180	327	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	81,9	81,9	%	------- (6)
Lutum	2,5		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	

Tabel 126: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	903-7			
Certificaatcode	1646952			
Datum	1-12-2025			
Traject (cm-mv)	300-350			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	13	24	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	85,5	85,5	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 127: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	A01-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	26	48	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,3	11,2	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6	17	mg/kg ds	<LN
Koper	14	27	mg/kg ds	<LN
Zink	87	195	mg/kg ds	*WO*

Analysemonster	A01-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,22	0,35	mg/kg ds	<LN
Barium	37	138	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,08	0,11	mg/kg ds	<LN
Lood	41	62	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,089	0,089	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,39	0,39	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,69	0,69	mg/kg ds	
Chryseen	0,27	0,27	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,22	0,22	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,5	2,5	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0129	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<64	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,1	86,1	%	------- (6)
Lutum	2,3		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 128: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	A02-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,5			
Lutum (% ds)	7,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

Analysemonster	A02-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,5			
Lutum (% ds)	7,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
METALEN				
Chroom	18	28	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,9	11,7	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<6	mg/kg ds	<LN
Zink	33	60	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	48	109	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	24	34	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Chryseen	0,089	0,089	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,078	0,078	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,065	0,065	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,059	0,059	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,62	0,62	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0196	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<98	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	8	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	14	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,2	86,2	%	------- (6)
Lutum	7,6		%	
Organische stof (humus)	2,5		% ds	

Tabel 129: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	A07-1			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	16	30	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5	15	mg/kg ds	<LN
Koper	13	27	mg/kg ds	<LN
Zink	34	81	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	47	182	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	24	38	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	90,6	90,6	%	------- (6)
Lutum	1,1		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 130: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	A08-2			
Certificaatcode	1686475			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	10	19	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	87	87	%	------- (6)
Lutum	1,5		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 131: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	A09-1			
Certificaatcode	1686475			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	82,7	82,7	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 132: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	A10-1			
Certificaatcode	1686475			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	110	204	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	87,5	87,5	%	------- (6)

Analysemonster	A10-1			
Certificaatcode	1686475			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 133: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM10			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	150	278	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,3	15,5	mg/kg ds	<LN
Koper	8,4	16,9	mg/kg ds	<LN
Zink	36	84	mg/kg ds	<LN
Arseen	41	70	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,23	0,38	mg/kg ds	<LN
Barium	29	112	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	49	76	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,099	0,099	mg/kg ds	
Fenanthreen	3,1	3,1	mg/kg ds	
Fluorantheen	3,7	3,7	mg/kg ds	
Chryseen	1,2	1,2	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,9	0,9	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,1	1,1	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,55	0,55	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,75	0,75	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,82	0,82	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	12	12	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0169	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<84	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	MM10			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	5	17	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	89,2	89,2	%	------- (6)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 134: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM11			
Certificaatcode	1635971, 1653226			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	18	33	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,3	21,3	mg/kg ds	<LN
Koper	5,3	11,0	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	15	24	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	MM11			
Certificaatcode	1635971, 1653226			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	92,7	92,7	%	------- (6)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,021	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	5,9	5,9	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	1,4	1,4	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,17	0,17	µg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	MM11			
Certificaatcode	1635971, 1653226			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	7,3	7,3	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 135: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM12			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	160-350			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	15	28	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,6	19,3	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	5,1	8,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	20	78	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				

Analysemonster	MM12			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	160-350			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	83,2	83,2	%	------- (6)
Lutum	1,7		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 136: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM13			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-160			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<LN
Arseen	8,9	15,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	12	19	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				

Analysemonster	MM13			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-160			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0169	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<84	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	85,9	85,9	%	------- (6)
Lutum	2		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 137: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM14			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	170-300			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,7	16,6	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	

Analysemonster	MM14			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	170-300			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	81,7	81,7	%	------- (6)
Lutum	1,5		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 138: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM15			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,7	16,6	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	MM15			
Certificaatcode	1636924			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	8	40	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	9	45	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	93,5	93,5	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	2		% ds	

Tabel 139: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM16			
Certificaatcode	1638582, 1646952			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-100			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	16	29	mg/kg ds	<LN
Kobalt	70	229	mg/kg ds	SV
Nikkel	36	99	mg/kg ds	*IND*
Koper	37	75	mg/kg ds	*IND*
Zink	50	115	mg/kg ds	<LN
Arseen	7,2	12,4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	38	135	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	23	36	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,081	0,081	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,29	0,29	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,89	0,89	mg/kg ds	
Chryseen	0,47	0,47	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,5	0,5	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,67	0,67	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,43	0,43	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,52	0,52	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	4,2	4,2	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0071	0,0355	mg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,0015	0,0075	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,0014	0,0070	mg/kg ds	
PCB 153	0,0014	0,0070	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	89	445	mg/kg ds	*IND*
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	5	25	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	11	55	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	16	80	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	23	115	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	21	105	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	11	55	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	86	86	%	------- (6)
Lutum	2,7		%	
Organische stof (humus)	1,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,015	mg/kg ds	

Analysemonster	MM16			
Certificaatcode	1638582, 1646952			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-100			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,5	0,5	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,8	1,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,8	0,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	2,2	2,2	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2,6	2,6	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 140: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM17			
Certificaatcode	1638582			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	31	55	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	5,4	17,1	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	9,6	25,8	mg/kg ds	<LN
Koper	12	24	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	MM17			
Certificaatcode	1638582			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Zink	38	86	mg/kg ds	<LN
Arseen	10	17	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	28	96	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	34	53	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,33	0,33	mg/kg ds	
Chryseen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,094	0,094	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	0,15	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,6	1,6	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	89,1	89,1	%	------- (6)
Lutum	3		%	
Organische stof (humus)	1,8		% ds	

Tabel 141: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM18			
Certificaatcode	1638582			
Datum	26-11-2025			
Traject (cm-mv)	9-70			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	14	24	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,6	10,6	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6	15	mg/kg ds	<LN
Koper	6,5	12,7	mg/kg ds	<LN
Zink	31	67	mg/kg ds	<LN
Arseen	7,1	11,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	36	114	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	15	23	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,38	0,38	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,1	0,1	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,085	0,085	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,073	0,073	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,1	1,1	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	87,3	87,3	%	------- (6)
Lutum	3,8		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	

Tabel 142: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM20			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-140			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	59	109	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6	18	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	25	59	mg/kg ds	<LN
Arseen	7,6	13,3	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	23	89	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	10	16	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,061	0,061	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,31	0,31	mg/kg ds	
Chryseen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,1	0,1	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,3	1,3	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	93,9	93,9	%	------- (6)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 143: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM21			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-164			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	130	241	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,4	12,8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	92,1	92,1	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 144: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM22			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-62			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	58	107	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,9	20,1	mg/kg ds	<LN
Koper	8,3	17,2	mg/kg ds	<LN
Zink	120	285	mg/kg ds	*IND*
Arseen	16	28	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	15	24	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,092	0,092	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Chryseen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,065	0,065	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,12	0,12	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,1	1,1	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,011	0,057	mg/kg ds	*IND*
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	0,0014	0,0070	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,003	0,015	mg/kg ds	
PCB 153	0,003	0,015	mg/kg ds	
PCB 180	0,0019	0,0095	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	90,4	90,4	%	------- (6)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 145: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM30			
Certificaatcode	1632573			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-150			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	260	481	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,1	14,9	mg/kg ds	<LN
Koper	11	21	mg/kg ds	<LN
Zink	31	70	mg/kg ds	<LN
Arseen	12	20	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	27	105	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	30	46	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,075	0,075	mg/kg ds	
Chryseen	0,072	0,072	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,058	0,058	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,076	0,076	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0,07	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,063	0,063	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,55	0,55	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0058	0,0149	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0012	0,0031	mg/kg ds	
PCB 153	0,0011	0,0028	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<63	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	7	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	10	26	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	10	26	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	88,3	88,3	%	------- (6)
Lutum	1,8		%	

Analysemonster	MM30			
Certificaatcode	1632573			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-150			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 146: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM31			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	400	741	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,9	17,2	mg/kg ds	<LN
Koper	14	27	mg/kg ds	<LN
Zink	43	97	mg/kg ds	<LN
Arseen	15	25	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	33	128	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	30	46	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,29	0,29	mg/kg ds	
Chryseen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,064	0,064	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,11	0,11	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,2	1,2	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,008	0,021	mg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	0,0014	0,0036	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0021	0,0054	mg/kg ds	
PCB 153	0,0017	0,0044	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<63	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	MM31			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	11	28	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	9	23	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	87,6	87,6	%	------- (6)
Lutum	1,7		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 147: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM32			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	15	28	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	9,6	28,0	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	

Analysemonster	MM32			
Certificaatcode	1632573			
Datum	14-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-58			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	93,9	93,9	%	------- (6)
Lutum	1,4		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 148: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM42			
Certificaatcode	1639394			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-71			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	160	296	mg/kg ds	SV
Kobalt	8,7	30,6	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	12	35	mg/kg ds	<LN
Koper	22	46	mg/kg ds	*WO*
Zink	54	128	mg/kg ds	<LN
Arseen	4,5	7,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	29	112	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	19	30	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,32	0,32	mg/kg ds	
Chryseen	0,2	0,2	mg/kg ds	

Analysemonster	MM42			
Certificaatcode	1639394			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-71			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Benzo(a)anthraceen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,087	0,087	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	0,15	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,5	1,5	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0071	0,0355	mg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	0,0018	0,0090	mg/kg ds	
PCB 153	0,0013	0,0065	mg/kg ds	
PCB 180	0,0012	0,0060	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	43	215	mg/kg ds	*IND*
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	7	35	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	11	55	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	10	50	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	7	35	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	90,9	90,9	%	------- (6)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 149: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM43			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-72			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	60	111	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,4	18,7	mg/kg ds	<LN
Koper	6,3	13,0	mg/kg ds	<LN
Zink	45	107	mg/kg ds	<LN
Arseen	9,9	17,3	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	MM43			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-72			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Barium	27	105	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	17	27	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,079	0,079	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Chryseen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,077	0,077	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,12	0,12	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,2	1,2	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	8	40	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	8	40	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	90,4	90,4	%	------- (6)
Lutum	1		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 150: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM44			
Certificaatcode	1639394			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

Analysemonster	MM44			
Certificaatcode	1639394			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
METALEN				
Chroom	1100	2037	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,8	14,0	mg/kg ds	<LN
Koper	12	24	mg/kg ds	<LN
Zink	46	107	mg/kg ds	<LN
Arseen	13	22	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	29	112	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	26	40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,36	0,36	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,73	0,73	mg/kg ds	
Chryseen	0,35	0,35	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,33	0,33	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,19	0,19	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,7	2,7	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0169	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	62	214	mg/kg ds	*IND*
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	8	28	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	18	62	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	20	69	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	9	31	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	89,2	89,2	%	------- (6)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	2,9		% ds	

Tabel 151: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM45			
Certificaatcode	1639394			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-80			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	220	407	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,7	13,7	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	4,5	7,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	62	310	mg/kg ds	*IND*
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	5	25	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	10	50	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	18	90	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	14	70	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	7	35	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	94,3	94,3	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	1		% ds	

Tabel 152: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM46			
Certificaatcode	1639394			
Datum	28-11-2025			
Traject (cm-mv)	28-100			
Humus (% ds)	5			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	44	81	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	9,2	32,3	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	24	70	mg/kg ds	*IND*
Koper	25	47	mg/kg ds	*WO*
Zink	64	141	mg/kg ds	*WO*
Arseen	5,6	9,1	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	36	140	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,1	0,1	mg/kg ds	<LN
Lood	24	36	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Chryseen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,088	0,088	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,059	0,059	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,068	0,068	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,8	0,8	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0063	0,0126	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	0,0016	0,0032	mg/kg ds	
PCB 153	0,0012	0,0024	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<49	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	7	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	6	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	7	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	92,5	92,5	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	5		% ds	

Tabel 153: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM50			
Certificaatcode	1634007, 1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	49-130			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	220	407	mg/kg ds	SV
Kobalt	4,7	16,5	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	5,1	14,9	mg/kg ds	<LN
Koper	9,3	18,1	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<LN
Arseen	6,5	10,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	17	26	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0058	0,0149	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	0,0016	0,0041	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	120	308	mg/kg ds	*IND*
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	16	41	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	25	64	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	37	95	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	25	64	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	9	23	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	85,8	85,8	%	------- (6)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Analysemonster	MM50			
Certificaatcode	1634007, 1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	49-130			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
PEQ Sommatie PFAS		0,0051	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,17	0,17	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 154: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM51			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-170			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	92	170	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,4	12,8	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	MM51			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-170			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Koper	13	24	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<30	mg/kg ds	<LN
Arseen	11	18	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,23	0,34	mg/kg ds	<LN
Barium	22	85	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,06	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	34	50	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Chryseen	0,088	0,088	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,066	0,066	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,076	0,076	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,076	0,076	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0,07	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,65	0,65	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0083	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<42	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	6	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	85,9	85,9	%	------- (6)
Lutum	1,8		%	
Organische stof (humus)	5,9		% ds	

Tabel 155: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM52			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	110-190			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<LN
Arseen	5	8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	15	23	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0123	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<61	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	85,5	85,5	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	4		% ds	

Tabel 156: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM53			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-220			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	69	128	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Koper	8,5	16,5	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<LN
Arseen	9,4	15,7	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,2	0,3	mg/kg ds	<LN
Barium	23	89	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,07	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	35	53	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,095	0,095	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Chryseen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,073	0,073	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,076	0,076	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,079	0,079	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,068	0,068	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,8	0,8	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,11	0,27	mg/kg ds	*IND*
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	0,012	0,030	mg/kg ds	
PCB 118	0,0043	0,0107	mg/kg ds	
PCB 138	0,034	0,085	mg/kg ds	
PCB 153	0,033	0,083	mg/kg ds	
PCB 180	0,023	0,058	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<61	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	85,2	85,2	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	4		% ds	

Tabel 157: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM54			
Certificaatcode	1634007			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	16-68			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<13	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,2	15,2	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,064	0,064	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,42	0,42	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,93	0,93	mg/kg ds	
Chryseen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,069	0,069	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,087	0,087	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,079	0,079	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2,2	2,2	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	95,8	95,8	%	------- (6)
Lutum	1,4		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 158: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM55			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	16-90			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	25	44	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3	9	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6	16	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<31	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<46	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	93,5	93,5	%	------- (6)
Lutum	3,5		%	

Analysemonster	MM55			
Certificaatcode	1634007			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	16-90			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Organische stof (humus)	0,8		% ds	

Tabel 159: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM56			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-210			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	1600	2963	mg/kg ds	SV
Kobalt	3,2	11,3	mg/kg ds	<LN
Nikkel	8,3	24,2	mg/kg ds	<LN
Koper	46	81	mg/kg ds	*IND*
Zink	81	171	mg/kg ds	*WO*
Arseen	18	28	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,51	0,72	mg/kg ds	*WO*
Barium	87	337	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,09	0,12	mg/kg ds	<LN
Lood	79	114	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	0,72	0,72	mg/kg ds	
Fenanthreen	3,8	3,8	mg/kg ds	
Fluorantheen	6,2	6,2	mg/kg ds	
Chryseen	2,7	2,7	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	2,7	2,7	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	2,6	2,6	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1,2	1,2	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	1,7	1,7	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	1,8	1,8	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	23	23	mg/kg ds	*IND*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,011	0,015	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	0,0029	0,0042	mg/kg ds	
PCB 153	0,0027	0,0039	mg/kg ds	
PCB 180	0,0022	0,0032	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	3	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	130	188	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	MM56			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	140-210			
Humus (% ds)	6,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Minerale olie C12 - C16	< 3	3	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	14	20	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	21	30	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	39	57	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	34	49	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	17	25	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	5	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	76,9	76,9	%	------- (6)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	6,9		% ds	

Tabel 160: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM60			
Certificaatcode	1635971, 1646952			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	120-170			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	82	149	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,5	21,0	mg/kg ds	<LN
Koper	110	211	mg/kg ds	SV
Zink	78	173	mg/kg ds	*WO*
Arseen	21	35	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,3	0,5	mg/kg ds	<LN
Barium	49	179	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,09	0,13	mg/kg ds	<LN
Lood	62	94	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	0,058	0,058	mg/kg ds	
Anthraceen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,68	0,68	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,2	1,2	mg/kg ds	
Chryseen	0,55	0,55	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,47	0,47	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,45	0,45	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,39	0,39	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,39	0,39	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	4,6	4,6	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0129	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	MM60			
Certificaatcode	1635971, 1646952			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	120-170			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	500	1316	mg/kg ds	MV
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	27	71	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	84	221	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	200	526	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	140	368	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	43	113	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	10	26	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,2	86,2	%	------- (6)
Lutum	2,5		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,029	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,8	0,8	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	6,6	6,6	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	1,9	1,9	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	1	1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,8	0,8	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1	1	µg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	MM60			
Certificaatcode	1635971, 1646952			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	120-170			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	8,5	8,5	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 161: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM61			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	20-100			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	12	21	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,4	13,5	mg/kg ds	<LN
Koper	18	32	mg/kg ds	<LN
Zink	34	69	mg/kg ds	<LN
Arseen	11	17	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	32	99	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,11	0,15	mg/kg ds	<LN
Lood	37	54	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	0,067	0,067	mg/kg ds	
Anthraceen	0,095	0,095	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,69	0,69	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,3	1,3	mg/kg ds	
Chryseen	0,6	0,6	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,39	0,39	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,6	0,6	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,48	0,48	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,49	0,49	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	5	5	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0104	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	MM61			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	20-100			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Minerale olie C10 - C40	< 35	<52	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	6	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	7	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	85,1	85,1	%	------- (6)
Lutum	4		%	
Organische stof (humus)	4,7		% ds	

Tabel 162: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM80			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-50			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	15	28	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,8	14,0	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	

Analysemonster	MM80			
Certificaatcode	1635971			
Datum	21-11-2025			
Traject (cm-mv)	12-50			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	90,9	90,9	%	------- (6)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 163: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM81			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	100-220			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	230	426	mg/kg ds	SV
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<8	mg/kg ds	<LN
Koper	9,1	17,7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<32	mg/kg ds	<LN
Arseen	15	25	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	27	105	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,07	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	18	27	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	

Analysemonster	MM81			
Certificaatcode	1635971			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	100-220			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0126	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<63	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	83	83	%	------- (6)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	3,9		% ds	

Tabel 164: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM90			
Certificaatcode	1639832			
Datum	1-12-2025			
Traject (cm-mv)	300-350			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	120	222	mg/kg ds	SV
Kobalt	3,3	11,6	mg/kg ds	<LN
Nikkel	8,6	25,1	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	5,7	10,0	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	MM90			
Certificaatcode	1639832			
Datum	1-12-2025			
Traject (cm-mv)	300-350			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,7			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	79,7	79,7	%	------- (6)
Lutum	1,7		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 165: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM100			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-70			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	4,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

Analysemonster	MM100			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	10-70			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	4,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
METALEN				
Chroom	19	32	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,4	10,7	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	24	51	mg/kg ds	<LN
Arseen	10	17	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<42	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	16	24	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	88,9	88,9	%	------- (6)
Lutum	4,4		%	
Organische stof (humus)	0,7		% ds	

Tabel 166: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM101			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	0-61			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	69	123	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,3	14,2	mg/kg ds	<LN
Koper	10	19	mg/kg ds	<LN
Zink	45	97	mg/kg ds	<LN
Arseen	16	26	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	29	99	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,07	0,10	mg/kg ds	<LN
Lood	33	49	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,49	0,49	mg/kg ds	
Chryseen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,22	0,22	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	2	2	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,033	0,086	mg/kg ds	*IND*
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	0,0036	0,0095	mg/kg ds	
PCB 118	0,002	0,005	mg/kg ds	
PCB 138	0,01	0,03	mg/kg ds	
PCB 153	0,01	0,03	mg/kg ds	
PCB 180	0,0057	0,0150	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<64	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	85,9	85,9	%	------- (6)
Lutum	3,1		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 167: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM102			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	30-80			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	5,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	19	32	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,3	12,3	mg/kg ds	<LN
Koper	14	26	mg/kg ds	<LN
Zink	66	134	mg/kg ds	<LN
Arseen	9,9	15,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	37	103	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	0,06	0,08	mg/kg ds	<LN
Lood	96	141	mg/kg ds	*WO*
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,37	0,37	mg/kg ds	
Chryseen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,2	0,2	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,18	0,18	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,8	1,8	mg/kg ds	*WO*
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0053	0,0204	mg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 138	0,0011	0,0042	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<94	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	8	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	87,1	87,1	%	------- (6)
Lutum	5,1		%	
Organische stof (humus)	2,6		% ds	

Tabel 168: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM500			
Certificaatcode	1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	180-200			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	110	203	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	86,6	86,6	%	------- (6)
Lutum	2,1		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	

Tabel 169: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM1001			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-65			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	11	20	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6	18	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4	<5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0245	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	MM1001			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-65			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 28	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,004	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	94	94	%	------- (6)
Lutum	1,2		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	

Tabel 170: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM1002			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	65-110			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	< 10	<12	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3	<6	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4	<7	mg/kg ds	<LN
Koper	8,6	16,4	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<30	mg/kg ds	<LN
Arseen	12	20	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	27	85	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	21	32	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,069	0,069	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,25	0,25	mg/kg ds	

Analysemonster	MM1002			
Certificaatcode	1635347			
Datum	19-11-2025			
Traject (cm-mv)	65-110			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	3,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Chryseen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,066	0,066	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,098	0,098	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,1	1,1	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0181	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,003	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<91	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	8	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	13	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,4	86,4	%	------- (6)
Lutum	3,8		%	
Organische stof (humus)	2,7		% ds	

Tabel 171: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM1003			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,8			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	33	60	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,8	13,3	mg/kg ds	<LN
Koper	9,9	17,8	mg/kg ds	<LN
Zink	44	93	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	MM1003			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,8			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Barium	25	90	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	31	45	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,059	0,059	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,062	0,062	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,48	0,48	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0084	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,001	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<42	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	4	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	5	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	6	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	84,4	84,4	%	------- (6)
Lutum	2,6		%	
Organische stof (humus)	5,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,038	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,6	0,6	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	7,3	7,3	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	2,1	2,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	MM1003			
Certificaatcode	1676484			
Datum	3-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,8			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	1	1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	1	1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	1	1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,67	0,67	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	9,4	9,4	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 172: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM1004			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-80			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	62	115	mg/kg ds	*IND*
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4	12	mg/kg ds	<LN
Koper	5,9	11,8	mg/kg ds	<LN
Zink	30	69	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	26	40	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,3	0,3	mg/kg ds	
Chryseen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,15	0,15	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1,3	1,3	mg/kg ds	<LN

Analysemonster	MM1004			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-80			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0163	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<82	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	86,3	86,3	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	3		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,020	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	5,7	5,7	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	1,6	1,6	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,37	0,37	µg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	MM1004			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	0-80			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	7,3	7,3	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 173: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MM1005			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	80-180			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	32	57	mg/kg ds	*WO*
Kobalt	< 3	<7	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,1	10,9	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5	<7	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<30	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,2	<0,2	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<47	mg/kg ds	------- (6)
Kwik	< 0,05	<0,05	mg/kg ds	<LN
Lood	29	43	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	<0,04	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 0,0049	<0,0129	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,001	<0,002	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35	<64	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	MM1005			
Certificaatcode	1676484			
Datum	2-3-2026			
Traject (cm-mv)	80-180			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	------- (6)
OVERIG				
Droge stof	77,8	77,8	%	------- (6)
Lutum	3,2		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	

Tabel 174: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MMPFAS01			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	0-100			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	88,7	88,7	%	------- (6)
Lutum	4,8		%	
Organische stof (humus)	1,7		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,024	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,8	0,8	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	6	6	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	1,9	1,9	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	MMPFAS01			
Certificaatcode	1646952			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	0-100			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,8			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,9	0,9	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	7,9	7,9	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 175: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MMPFAS02			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	6-70			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	94	94	%	------- (6)
Lutum	3,1		%	
Organische stof (humus)	1,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,027	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	3,7	3,7	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	3	3	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	2,5	2,5	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,9	0,9	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,7	0,7	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	1,5	1,5	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	MMPFAS02			
Certificaatcode	1646952			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	6-70			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	4,6	4,6	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	5,5	5,5	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 176: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MMPFAS03			
Certificaatcode	1646952			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	86,9	86,9	%	------- (6)
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	3,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,043	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,7	0,7	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	6,9	6,9	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	2,1	2,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	1	1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	4,6	4,6	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	4,1	4,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,8	0,8	µg/kg ds	------- (6)

Analysemonster	MMPFAS03			
Certificaatcode	1646952			
Datum	13-11-2025			
Traject (cm-mv)	40-100			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	9	9	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 177: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MMPFAS04			
Certificaatcode	1646952			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	190-300			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	85,2	85,2	%	------- (6)
Lutum	3,1		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,0098	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,6	0,6	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,2	1,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,8	0,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,8	0,8	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2	2	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 178: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MMPFAS06			
Certificaatcode	1653226			
Datum	24-11-2025			
Traject (cm-mv)	25-100			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	88,6	88,6	%	------- (6)
Lutum	4,9		%	
Organische stof (humus)	4,7		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,0095	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,6	0,6	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1	1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,9	0,9	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,8	0,8	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	1,9	1,9	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 179: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MMPFAS07			
Certificaatcode	1653226			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	8-80			
Humus (% ds)	8			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	87,4	87,4	%	------- (6)
Lutum	< 1		%	
Organische stof (humus)	8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,011	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,5	0,5	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	2	2	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,7	0,7	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,57	0,57	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2,7	2,7	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 180: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MMPFAS08			
Certificaatcode	1653226			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-80			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				

Analysemonster	MMPFAS08			
Certificaatcode	1653226			
Datum	27-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-80			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	93,6	93,6	%	------- (6)
Lutum	1,4		%	
Organische stof (humus)	0,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,036	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	1,5	1,5	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,5	1,5	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,8	0,8	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	10	10	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	1,6	1,6	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2,3	2,3	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 181: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MMPFAS09			
Certificaatcode	1653226			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-200			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101

Analysemonster	MMPFAS09			
Certificaatcode	1653226			
Datum	20-11-2025			
Traject (cm-mv)	70-200			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	1,9			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
OVERIG				
Droge stof	88,1	88,1	%	------- (6)
Lutum	1,9		%	
Organische stof (humus)	1,9		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,029	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	2	2	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	7,2	7,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	2,4	2,4	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	2,1	2,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	9,6	9,6	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 182: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MMPFAS10			
Certificaatcode	1653226			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-220			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	86,5	86,5	%	------- (6)
Lutum	4,3		%	

Analysemonster	MMPFAS10			
Certificaatcode	1653226			
Datum	18-11-2025			
Traject (cm-mv)	90-220			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4,3			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Organische stof (humus)	4,7		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,020	mg/kg ds	
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	2,6	2,6	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	2,2	2,2	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	0,7	0,7	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,8	0,8	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	1,9	1,9	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	0,7	0,7	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,6	0,6	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	1,7	1,7	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	3,4	3,4	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2,9	2,9	µg/kg ds	------- (6)

Tabel 183: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	MMPFAS11			
Certificaatcode	1653226			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-110			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	94,7	94,7	%	------- (6)
Lutum	3,4		%	
Organische stof (humus)	0,8		% ds	
PEQ Sommatie PFAS		0,024	mg/kg ds	

Analysemonster	MMPFAS11			
Certificaatcode	1653226			
Datum	17-11-2025			
Traject (cm-mv)	15-110			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3,4			
Datum van toetsing	26-3-2026			
Bodemklasse monster				
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	2,1	2,1	µg/kg ds	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	5,6	5,6	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	1,7	1,7	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	0,5	0,5	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	0,5	0,5	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	0,7	0,7	µg/kg ds	------- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordecaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorheptaanzuur	0,3	0,3	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonamide	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	------- (6)
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	0,4	0,4	µg/kg ds	------- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	2,6	2,6	µg/kg ds	------- (6)
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	7,3	7,3	µg/kg ds	------- (6)

-------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
37	: Geen overschrijding Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.101 Kwaliteit grond en bagger

		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	
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

Watermonster toetsing tabellen

Toetstabel watermonster: 110-110-1

Watermonster	110-110-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	200,0 - 300,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Barium [Ba]	100	µg/l	<= S
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= S
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= S
Cadmium [Cd]	0,23	µg/l	<= S
Molybdeen [Mo]	< 2	µg/l	<= S
Arseen [As]	< 5	µg/l	<= S
Zink [Zn]	63	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	28	µg/l	<= S
Kobalt [Co]	10	µg/l	<= S
Chroom [Cr]	< 1	µg/l	<= S
Koper [Cu]	5,4	µg/l	<= S
Aromatische verbindingen			
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= S
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= S
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,77	µg/l	[2]
PAK			
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	[2]
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	-------[11]
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= S
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= S
Dichloorpropaan	< 0,42	µg/l	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= S
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= S
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= S
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,14	µg/l	<= S
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= S

Watermonster	110-110-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	200,0 - 300,0		
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	
PEQ Sommatie PFAS		µg/l	
PFAS			
perfluoroctaanzuur (lineair)	57	ng/l	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 10	ng/l	
som vertakte PFOA-isomeren	16	ng/l	
som vertakte PFOS-isomeren	< 10	ng/l	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 10	ng/l	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 10	ng/l	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	34	ng/l	
perfluorbutaanzuur	23	ng/l	
perfluordecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluordodecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluorhexaanzuur	20	ng/l	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluorundecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluortetradecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluortridecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluorpentaanzuur	14	ng/l	
perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	37	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 10	ng/l	
perfluorhexadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 10	ng/l	
bisperfluordecyl fosfaat	< 10	ng/l	
perfluorheptaanzuur	22	ng/l	
perfluornonaanzuur	< 10	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	73	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	14	ng/l	

Toetstabel watermonster: 126-1-1

Watermonster	126-1-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	200,0 - 300,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Overschrijding Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Barium [Ba]	59	µg/l	<= S
Koper [Cu]	< 2	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	3,6	µg/l	<= S
Kobalt [Co]	< 2	µg/l	<= S
Chroom [Cr]	1,2	µg/l	<= S
Molybdeen [Mo]	4,2	µg/l	<= S
Cadmium [Cd]	< 0,2	µg/l	<= S
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= S
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= S
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= S
Arseen [As]	73	µg/l	> S
Aromatische verbindingen			
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= S
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= S
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,77	µg/l	[2]
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	-------[11]
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	[2]
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= S
Dichloorpropaan	< 0,42	µg/l	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= S
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= S
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	0,46	µg/l	<= S
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	0,14	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	0,32	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= S
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S

Watermonster	126-1-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	200,0 - 300,0		
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= S
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	

Toetstabel watermonster: 135-1-1

Watermonster	135-1-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	300,0 - 400,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Chroom [Cr]	< 1	µg/l	<= S

Toetstabel watermonster: 200.2-1-1

Watermonster	200.2-1-1		
Datum monster	12-12-2025		
Traject (cm -mv)	800,0 - 900,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Chroom [Cr]	1	µg/l	<= S

Toetstabel watermonster: 202-1-1

Watermonster	202-1-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	300,0 - 400,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Overschrijding Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= S
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= S
Barium [Ba]	39	µg/l	<= S
Cadmium [Cd]	< 0,2	µg/l	<= S
Molybdeen [Mo]	5,7	µg/l	<= S
Arseen [As]	640	µg/l	> S
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= S
Koper [Cu]	< 2	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	7,5	µg/l	<= S
Kobalt [Co]	2,7	µg/l	<= S
Chroom [Cr]	4,1	µg/l	<= S
Anorganische verbindingen			
Sulfaat (als SO4)	< 30	mg/l	
Chloride	< 50	mg/l	
Aromatische verbindingen			
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= S
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= S
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,77	µg/l	[2]
PAK			
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	[2]
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	-------[11]
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= S
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= S
Dichloorpropaan	< 0,42	µg/l	<= S
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,14	µg/l	<= S
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= S

Watermonster	202-1-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	300,0 - 400,0		
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	
PEQ Sommatie PFAS		µg/l	
PFAS			
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	380	ng/l	
perfluoroctaanzuur (lineair)	240	ng/l	
som vertakte PFOA-isomeren	53	ng/l	
som vertakte PFOS-isomeren	310	ng/l	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 10	ng/l	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	40	ng/l	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	91	ng/l	
perfluorbutaanzuur	52	ng/l	
perfluordecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluordodecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluorhexaanzuur	65	ng/l	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluorundecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluortetradecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluortridecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluorpentaanzuur	52	ng/l	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	310	ng/l	
perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	32	ng/l	
perfluorhexadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	19	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 10	ng/l	
bisperfluordecyl fosfaat	< 10	ng/l	
perfluorheptaanzuur	79	ng/l	
perfluornonaanzuur	18	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	293	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	690	ng/l	

Toetstabel watermonster: 301-1-1

Watermonster	301-1-1		
Datum monster	01-12-2025		
Traject (cm -mv)	280,0 - 380,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Barium [Ba]	56	µg/l	<= S
Koper [Cu]	< 2	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	3,4	µg/l	<= S
Kobalt [Co]	< 2	µg/l	<= S
Chroom [Cr]	4,8	µg/l	<= S
Molybdeen [Mo]	4	µg/l	<= S
Cadmium [Cd]	< 0,2	µg/l	<= S
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= S
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= S
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= S
Arseen [As]	8,2	µg/l	<= S
Aromatische verbindingen			
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= S
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= S
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,77	µg/l	[2]
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	-------[11]
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	[2]
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= S
Dichloorpropaan	< 0,42	µg/l	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= S
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= S
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,14	µg/l	<= S
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= S
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S

Watermonster	301-1-1		
Datum monster	01-12-2025		
Traject (cm -mv)	280,0 - 380,0		
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= S
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	

Toetstabel watermonster: 301-1-2

Watermonster	301-1-2		
Datum monster	09-03-2026		
Traject (cm -mv)	280,0 - 380,0		
Toetsing			Niet getoetst
Toetsdatum			
Monsterconclusie			
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Overig			
PEQ Sommatie PFAS		µg/l	
PFAS			
perfluoroctaanzuur (lineair)	6200	ng/l	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	890	ng/l	
som vertakte PFOA-isomeren	1600	ng/l	
som vertakte PFOS-isomeren	1500	ng/l	
perfluorundecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 10	ng/l	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	450	ng/l	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	1600	ng/l	
perfluorbutaanzuur	220	ng/l	
perfluordecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluordodecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluorheptaanzuur	520	ng/l	
perfluorhexaanzuur	940	ng/l	
perfluornonaanzuur	110	ng/l	
perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluorpentaanzuur	440	ng/l	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	1600	ng/l	
perfluortetradecaanzuur	< 10	ng/l	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	180	ng/l	
perfluorhexadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	810	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 10	ng/l	
bisperfluordecyl fosfaat	< 10	ng/l	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluortridecaanzuur	< 10	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	2390	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	7800	ng/l	

Toetstabel watermonster: 402-1-1

Watermonster	402-1-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	300,0 - 400,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= S
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= S
Barium [Ba]	440	µg/l	<= S
Cadmium [Cd]	0,32	µg/l	<= S
Molybdeen [Mo]	6	µg/l	<= S
Arseen [As]	< 5	µg/l	<= S
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= S
Koper [Cu]	< 2	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	4,9	µg/l	<= S
Kobalt [Co]	< 2	µg/l	<= S
Chroom [Cr]	1,1	µg/l	<= S
Anorganische verbindingen			
Chloride	1500	mg/l	
Aromatische verbindingen			
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= S
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= S
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,77	µg/l	[2]
PAK			
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	[2]
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	-------[11]
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= S
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= S
Dichloorpropaan	< 0,42	µg/l	<= S
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= S
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,14	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= S

Watermonster	402-1-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	300,0 - 400,0		
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	
PEQ Sommatie PFAS		µg/l	
PFAS			
perfluoroctaanzuur (lineair)	170	ng/l	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	44	ng/l	
som vertakte PFOA-isomeren	28	ng/l	
som vertakte PFOS-isomeren	130	ng/l	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 10	ng/l	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	13	ng/l	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	36	ng/l	
perfluorbutaanzuur	57	ng/l	
perfluordecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluordodecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluorhexaanzuur	37	ng/l	
perfluornonaanzuur	11	ng/l	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluorundecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluortetradecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluortridecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluorpentaanzuur	20	ng/l	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	200	ng/l	
perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 10	ng/l	
perfluorhexadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 10	ng/l	
bisperfluordecyl fosfaat	< 10	ng/l	
perfluorheptaanzuur	51	ng/l	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	198	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	174	ng/l	

Toetstabel watermonster: 408-408-1

Watermonster	408-408-1		
Datum monster	12-12-2025		
Traject (cm -mv)	300,0 - 400,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Barium [Ba]	370	µg/l	<= S
Koper [Cu]	2,5	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	12	µg/l	<= S
Kobalt [Co]	< 2	µg/l	<= S
Chroom [Cr]	< 1	µg/l	<= S
Molybdeen [Mo]	2,3	µg/l	<= S
Cadmium [Cd]	0,28	µg/l	<= S
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= S
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= S
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= S
Arseen [As]	< 5	µg/l	<= S
Aromatische verbindingen			
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= S
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= S
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,77	µg/l	[2]
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	-------[11]
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	[2]
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= S
Dichloorpropaan	< 0,42	µg/l	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= S
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Trichlooretheen (Tri)	1,9	µg/l	<= S
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	0,33	µg/l	<= S
1,1-Dichlooretheen	0,2	µg/l	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	0,26	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= S
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S

Watermonster	408-408-1		
Datum monster	12-12-2025		
Traject (cm -mv)	300,0 - 400,0		
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= S
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	< 0,42	µg/l	

Toetstabel watermonster: 412-412-1

Watermonster	412-412-1		
Datum monster	12-12-2025		
Traject (cm -mv)	300,0 - 400,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Barium [Ba]	55	µg/l	<= S
Koper [Cu]	2,4	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	16	µg/l	<= S
Kobalt [Co]	5,9	µg/l	<= S
Chroom [Cr]	5,8	µg/l	<= S
Molybdeen [Mo]	3,3	µg/l	<= S
Cadmium [Cd]	0,32	µg/l	<= S
Zink [Zn]	10	µg/l	<= S
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= S
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= S
Arseen [As]	< 5	µg/l	<= S
Aromatische verbindingen			
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= S
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= S
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,77	µg/l	[2]
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	-------[11]
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	[2]
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= S
Dichloorpropaan	< 0,42	µg/l	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= S
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Trichlooretheen (Tri)	2,3	µg/l	<= S
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	1,1	µg/l	<= S
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	0,96	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	0,16	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= S
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S

Watermonster	412-412-1		
Datum monster	12-12-2025		
Traject (cm -mv)	300,0 - 400,0		
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= S
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	< 0,42	µg/l	

Toetstabel watermonster: 508-1-1

Watermonster	508-1-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	340,0 - 440,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Chroom [Cr]	5,4	µg/l	<= S
Arseen [As]	8,1	µg/l	<= S

Toetstabel watermonster: 607-1-1

Watermonster	607-1-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	300,0 - 400,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Overschrijding Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Barium [Ba]	91	µg/l	<= S
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= S
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= S
Cadmium [Cd]	< 0,2	µg/l	<= S
Molybdeen [Mo]	20	µg/l	<= S
Arseen [As]	< 5	µg/l	<= S
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	8,3	µg/l	<= S
Kobalt [Co]	< 2	µg/l	<= S
Chroom [Cr]	39	µg/l	> S
Koper [Cu]	8,4	µg/l	<= S
Aromatische verbindingen			
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= S
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= S
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,77	µg/l	[2]
PAK			
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	[2]
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	-------[11]
Gechloreerde koolwaterstoffen			
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= S
Trichlooretheen (Tri)	1,9	µg/l	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= S
Dichloorpropaan	< 0,42	µg/l	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,3	µg/l	[41]
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= S
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= S
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= S
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	0,28	µg/l	<= S
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= S

Watermonster	607-1-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	300,0 - 400,0		
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	
PEQ Sommatie PFAS		µg/l	
PFAS			
perfluoroctaanzuur (lineair)	2500	ng/l	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	190	ng/l	
som vertakte PFOA-isomeren	580	ng/l	
som vertakte PFOS-isomeren	310	ng/l	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 10	ng/l	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	210	ng/l	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	1700	ng/l	
perfluorbutaanzuur	160	ng/l	
perfluordecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluordodecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluorhexaanzuur	280	ng/l	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	13	ng/l	
perfluorundecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluortetradecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluortridecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluorpentaanzuur	240	ng/l	
perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	1600	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 10	ng/l	
perfluorhexadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	300	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 10	ng/l	
bisperfluordecyl fosfaat	< 10	ng/l	
perfluorheptaanzuur	540	ng/l	
perfluornonaanzuur	< 10	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	3080	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	500	ng/l	

Toetstabel watermonster: 607-1-2

Watermonster	607-1-2		
Datum monster	09-03-2026		
Traject (cm -mv)	300,0 - 400,0		
Toetsing			Niet getoetst
Toetsdatum			
Monsterconclusie			
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Overig			
PEQ Sommatie PFAS		µg/l	
PFAS			
perfluoroctaanzuur (lineair)	2500	ng/l	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	140	ng/l	
som vertakte PFOA-isomeren	1100	ng/l	
som vertakte PFOS-isomeren	180	ng/l	
perfluorundecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 10	ng/l	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	140	ng/l	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	1400	ng/l	
perfluorbutaanzuur	120	ng/l	
perfluordecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluordodecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluorheptaanzuur	450	ng/l	
perfluorhexaanzuur	210	ng/l	
perfluornonaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluorpentaanzuur	210	ng/l	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	1100	ng/l	
perfluortetradecaanzuur	< 10	ng/l	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluorhexadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	240	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 10	ng/l	
bisperfluordecyl fosfaat	< 10	ng/l	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluortridecaanzuur	< 10	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	320	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	3600	ng/l	

Toetstabel watermonster: 611-1-1

Watermonster	611-1-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	300,0 - 400,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Barium [Ba]	31	µg/l	<= S
Koper [Cu]	< 2	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	< 3	µg/l	<= S
Kobalt [Co]	< 2	µg/l	<= S
Chroom [Cr]	1,2	µg/l	<= S
Molybdeen [Mo]	24	µg/l	<= S
Cadmium [Cd]	0,33	µg/l	<= S
Zink [Zn]	11	µg/l	<= S
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= S
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= S
Arseen [As]	8,2	µg/l	<= S
Aromatische verbindingen			
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= S
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= S
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,77	µg/l	[2]
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	-------[11]
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	[2]
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= S
Dichloorpropaan	< 0,42	µg/l	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= S
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= S
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,14	µg/l	<= S
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= S
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S

Watermonster	611-1-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	300,0 - 400,0		
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= S
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	

Toetstabel watermonster: 1005-1005-1

Watermonster	1005-1005-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	220,0 - 320,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Barium [Ba]	92	µg/l	<= S
Koper [Cu]	11	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	17	µg/l	<= S
Kobalt [Co]	< 2	µg/l	<= S
Chroom [Cr]	< 1	µg/l	<= S
Molybdeen [Mo]	< 2	µg/l	<= S
Cadmium [Cd]	< 0,2	µg/l	<= S
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= S
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= S
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= S
Arseen [As]	< 5	µg/l	<= S
Aromatische verbindingen			
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= S
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= S
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= S
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,77	µg/l	[2]
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	-------[11]
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	[2]
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= S
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= S
Dichloorpropaan	< 0,42	µg/l	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= S
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= S
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= S
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= S
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,14	µg/l	<= S
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= S
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= S
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S

Watermonster	1005-1005-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	220,0 - 320,0		
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= S
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	

Toetstabel watermonster: A08-1-1

Watermonster	A08-1-1		
Datum monster	09-03-2026		
Traject (cm -mv)	140,0 - 240,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Chroom [Cr]	4	µg/l	<= S
Overig			
PEQ Sommatie PFAS		µg/l	
PFAS			
perfluoroctaanzuur (lineair)	12	ng/l	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 10	ng/l	
som vertakte PFOA-isomeren	< 10	ng/l	
som vertakte PFOS-isomeren	< 10	ng/l	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 10	ng/l	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 10	ng/l	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 10	ng/l	
perfluorbutaanzuur	25	ng/l	
perfluordecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluordodecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluorheptaanzuur	< 10	ng/l	
perfluorhexaanzuur	16	ng/l	
perfluornonaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluorpentaanzuur	16	ng/l	
perfluortridecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluorundecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	62	ng/l	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluorhexadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 10	ng/l	
bisperfluordecyl fosfaat	< 10	ng/l	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluortetradecaanzuur	< 10	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	19	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	14	ng/l	

Toetstabel watermonster: Pb232-1-1

Watermonster	Pb232-1-1		
Datum monster	02-12-2025		
Traject (cm -mv)	140,0 - 240,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Chroom [Cr]	3,2	µg/l	<= S
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= S
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= S

Toetstabel watermonster: Pb236-1-1

Watermonster	Pb236-1-1		
Datum monster	01-12-2025		
Traject (cm -mv)	310,0 - 410,0		
Toetsing			T.1001 BKL Landelijk
Toetsdatum			25-03-2026
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Chroom [Cr]	7,4	µg/l	<= S

Toetstabel watermonster: Pb236-1-2

Watermonster	Pb236-1-2		
Datum monster	09-03-2026		
Traject (cm -mv)	310,0 - 410,0		
Toetsing			Niet getoetst
Toetsdatum			
Monsterconclusie			
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Overig			
PEQ Sommatie PFAS		µg/l	
PFAS			
perfluoroctaanzuur (lineair)	230	ng/l	
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	140	ng/l	
som vertakte PFOA-isomeren	88	ng/l	
som vertakte PFOS-isomeren	630	ng/l	
perfluorundecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 10	ng/l	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	24	ng/l	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	73	ng/l	
perfluorbutaanzuur	55	ng/l	
perfluordecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluordodecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluorheptaanzuur	74	ng/l	
perfluorhexaanzuur	80	ng/l	
perfluornonaanzuur	21	ng/l	
perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluorpentaanzuur	73	ng/l	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	340	ng/l	
perfluortetradecaanzuur	< 10	ng/l	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluorhexadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctadecaanzuur	< 10	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 10	ng/l	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	20	ng/l	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 10	ng/l	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 10	ng/l	
bisperfluordecyl fosfaat	< 10	ng/l	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 10	ng/l	
perfluortridecaanzuur	< 10	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	770	ng/l	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	318	ng/l	

Legenda

Parameter oordelen

<= S	: <= Signaleringparameter
> S	: > Signaleringparameter
#	: verhoogde rapportagegrens

Parameter meldingen

2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	: Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
38	: Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd

Normentabel T.1001 BKL Landelijk

		Signaleringsparameter
ANORGANISCHE VERBINDINGEN		
cyanide-complex	µg/l	1500
cyanide-vrij	µg/l	1500
thiocyanaat (anion)	µg/l	1500
AROMATISCHE VERBINDINGEN		
benzeen	µg/l	30
ethylbenzeen	µg/l	150
fenol	µg/l	2000
som cresol-isomeren	µg/l	200
som xyleen-isomeren	µg/l	70
styreen	µg/l	300
tolueen	µg/l	1000
BESTRIJDINGSMIDDELEN		
2-methyl-4-chloorfenoxyazijnzuur	µg/l	50
alfa-endosulfan	µg/l	5
atrazine	µg/l	150
carbaryl	µg/l	60
carbofuran	µg/l	100
heptachloor	µg/l	0.3
som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenyltin)	µg/l	0.7
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	µg/l	0.01
som a-, b- en c-HCH	µg/l	1
som aldrin, dieldrin en endrin	µg/l	0.1
som chloordaan (som cis- en trans-)	µg/l	0.2
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)	µg/l	3
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	10
1,2-dichloorethaan	µg/l	400
chloorbenzeen	µg/l	180
chlooretheen (vinylchloride)	µg/l	5
dichloormethaan	µg/l	1000
hexachloorbenzeen	µg/l	0.5
pentachloorbenzeen	µg/l	1
pentachloorfenol	µg/l	3
som 1- en 2-chloornaftaleen	µg/l	6
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)	µg/l	80
som 6 dichloorfenolen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	30
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	µg/l	0.01
som dichloorbenzeen-isomeren	µg/l	50
som dichlooretheen-isomeren	µg/l	20
som monochlooraniline-isomeren	µg/l	30
som monochloorfenol-isomeren	µg/l	100
som tetrachloorbenzeen-isomeren	µg/l	2.5
som tetrachloorfenol-isomeren	µg/l	10
som trichloorbenzenen (som 1,2,3- en 1,2,4- en 1,3,5-)	µg/l	10
som trichloorfenol-isomeren	µg/l	10
tetrachlooretheen (per)	µg/l	40
tetrachloormethaan (tetra)	µg/l	10
tribroommethaan	µg/l	630
trichlooretheen (tri)	µg/l	500
trichloormethaan (chloroform)	µg/l	400
METALEN		
antimoon	µg/l	20
arseen	µg/l	60
barium	µg/l	625
cadmium	µg/l	6
chroom	µg/l	30
kobalt	µg/l	100
koper	µg/l	75
kwik	µg/l	0.3

		Signaleringsparameter
lood	µg/l	75
molybdeen	µg/l	300
nikkel	µg/l	75
zink	µg/l	800
OVERIG		
cyclohexanon	µg/l	15000
minerale olie	µg/l	600
pyridine	µg/l	30
som 7 ftalaten (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	5
tetrahydrofuraan	µg/l	300
tetrahydrothiofeen	µg/l	5000
PAK		
antraceen	µg/l	5
benzo(a)antraceen	µg/l	0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	0.05
benzo(k)fluorantheen	µg/l	0.05
chryseen	µg/l	0.2
fenantreen	µg/l	5
fluorantheen	µg/l	1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	0.05
naftaleen	µg/l	70

HANDBOEK Ingenieursbureau Land	Versie: 3	Datum: 22-10-2025	

Toetsing PFAS grondwater

Projectnummer:	79123
Projectnaam:	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Ingevoerd door:	Dhr. S. Bezemer
Datum berekening:	25-03-2026

Peilbuis	110	202	301	402

Toetsingskader risicogrenzen (INEV's) grondwater		**Concentratie [ng/l]**	**Oordeel**	**Concentratie [ng/l]**	**Oordeel**	**Concentratie [ng/l]**	**Oordeel**	**Concentratie [ng/l]**	**Oordeel**
PFOA									
Grondwater incl. drinkwater [ng/l]	20	73	Overschrijding INEV incl. drinkwater	293	Overschrijding INEV incl. drinkwater	7800	Overschrijding INEV incl. drinkwater	198	Overschrijding INEV incl. drinkwater
Grondwater excl. drinkwater [ng/l]	8600		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater
PFOS									
Grondwater incl. drinkwater [ng/l]	9,9	0	Geen overschrijding INEV incl. drinkwater	690	Overschrijding INEV incl. drinkwater	2390	Overschrijding INEV incl. drinkwater	174	Overschrijding INEV incl. drinkwater
Grondwater excl. drinkwater [ng/l]	2700		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater
PEQ									
Grondwater incl. drinkwater [ng/l]	20	117	Overschrijding INEV incl. drinkwater	2148	Overschrijding INEV incl. drinkwater	16770	Overschrijding INEV incl. drinkwater	759	Overschrijding INEV incl. drinkwater
Grondwater excl. drinkwater [ng/l]	8600		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater

Parameter	**RPF**[2]		**Analysecertificaat [ng/l]**	**PEQ**[2] **[ng/l]**	**Analysecertificaat [ng/l]**	**PEQ**[2] **[ng/l]**	**Analysecertificaat [ng/l]**	**PEQ**[2] **[ng/l]**	**Analysecertificaat [ng/l]**	**PEQ**[2] **[ng/l]**
perfluorbutaanzuur (PFBA)	0,05	[1]	23	1,15	52	2,6	220	11	57	2,85
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	0,05	[1]	14	0,7	52	2,6	440	22	20	1
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	0,01	[1]	20	0,2	65	0,65	940	9,4	37	0,37
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	1	[1]	22	22	79	79	520	520	51	51
perfluornonaanzuur (PFNA)	10	[1]		0	18	180	110	1100	11	110
perfluordecaanzuur (PFDA)	10	[1]		0		0		0		0
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	4	[1]		0		0		0		0
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	3	[1]		0		0		0		0
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	3	[1]		0		0		0		0
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	0,3	[1]		0		0		0		0
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	0,02	[1]		0		0		0		0
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	0,02	[1]		0		0		0		0
perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	0,001	[1]	37	0,037	310	0,31	1600	1,6	200	0,2
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	0,6	[1]		0	19	11,4	810	486		0
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	0,6	[1]	34	20,4	91	54,6	1600	960	36	21,6
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	2	[1]		0	40	80	450	900	13	26
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	2	[1]		0		0		0		0
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	0,05	[1]		0		0		0		0
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	1	[1]		0		0	180	180		0
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	10	[1]		0		0		0		0
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	10	[1]		0		0		0		0
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	2	[1]		0		0		0		0
perfluoroctaansulfonylamide (N_ethyl) acetaat (EtFOSAA)	2	[1]		0		0		0		0
N-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	2	[1]		0	32	64		0		0
N-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	2	[1]		0		0		0		0
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	10	[1]		0		0		0		0
perfluoroctaanzuur som lineair + vertakt (PFOA)	1	[1]	73	73	293	293	7800	7800	198	198
perfluoroctaansulfonaat som lineair + vertakt (PFOS)	2	[1]		0	690	1380	2390	4780	174	348
GenX (HFPODA)	0,06	[1]		0		0		0		0
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (DONA)	0,03	[1]		0		0		0		0
6:2 Fluortelomeer alcohol (6:2 FTOH)	0,02	[1]		0		0		0		0
8:2 Fluortelomeer alcohol (8:2 FTOH)	0,04	[1]		0		0		0		0
Trifluorazijnzuur (TFA)	0,002	[1]		0		0		0		0
10:2 FTOH	10	[1]		0		0		0		0
10:2 FTS	10	[1]		0		0		0		0
TeFPrA	0,01	[1]		0		0		0		0
6:2 diPAP	1	[1]		0		0		0		0
8:2 diPAP	10	[1]		0		0		0		0
som PEQ				117,49		2148,16		16770,00		759,02

[1] RIVM, Relatieve Potentie Factoren PFAS, https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/KN-2025-0053.pdf, versie 1.0, d.d. 16-06-2025

[2] Voor een aantal PFAS was onvoldoende toxicologische informatie beschikbaar om een RPF af te leiden. Voor deze PFAS is een RPF-interval afgeleid op basis van read-across. Om de som PEQ berekeningen te vereenvoudigen wordt in bovenstaande tabel de bovengrens van het interval gegeven. Deze maximale waarde is uit voorzorg gekozen, en dekt de onzekerheid in de RPF's voor de betreffende PFAS waarschijnlijk volledig af. Verder wordt aangenomen dat de RPF van een specifieke PFAS zowel toepasbaar is op de lineaire als de vertakte variant van die PFAS (Notitie implementatie van de EFSA som-TVM PFAS, RIVM, d.d. 7-4-2021).

[3] Indien een concentratie is voorgegaan door een < betekent dat dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens. Bij het berekenen van de som-PEQ is in dit geval de niet kwantificeerbare PFAS gelijkgesteld aan 0 µg/kg ds.

HANDBOEK Ingenieursbureau Land	Versie: 3	Datum: 22-10-2025	

Toetsing PFAS grondwater

Projectnummer:	79123
Projectnaam:	Aaltenseweg 4 Lichtenvoorde
Ingevoerd door:	Dhr. S. Bezemer
Datum berekening:	25-03-2026

Peilbuis	607 (02-12-2025)	607 (09-03-2026)	A08	Pb236

Toetsingskader risicogrenzen (INEV's) grondwater		**Concentratie [ng/l]**	**Oordeel**	**Concentratie [ng/l]**	**Oordeel**	**Concentratie [ng/l]**	**Oordeel**	**Concentratie [ng/l]**	**Oordeel**
PFOA									
Grondwater incl. drinkwater [ng/l]	20	3080	Overschrijding INEV incl. drinkwater	3600	Overschrijding INEV incl. drinkwater	19	Geen overschrijding INEV incl. drinkwater	318	Overschrijding INEV incl. drinkwater
Grondwater excl. drinkwater [ng/l]	8600		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater
PFOS									
Grondwater incl. drinkwater [ng/l]	9,9	500	Overschrijding INEV incl. drinkwater	320	Overschrijding INEV incl. drinkwater	0	Geen overschrijding INEV incl. drinkwater	770	Overschrijding INEV incl. drinkwater
Grondwater excl. drinkwater [ng/l]	2700		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater
PEQ									
Grondwater incl. drinkwater [ng/l]	20	6277	Overschrijding INEV incl. drinkwater	5974	Overschrijding INEV incl. drinkwater	21	Overschrijding INEV incl. drinkwater	2253	Overschrijding INEV incl. drinkwater
Grondwater excl. drinkwater [ng/l]	8600		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater		Geen overschrijding INEV excl. drinkwater

Parameter	**RPF**[2)]		**Analysecertificaat [ng/l]**	**PEQ**[3)] **[ng/l]**	**Analysecertificaat [ng/l]**	**PEQ**[3)] **[ng/l]**	**Analysecertificaat [ng/l]**	**PEQ**[3)] **[ng/l]**	**Analysecertificaat [ng/l]**	**PEQ**[3)] **[ng/l]**
perfluorbutaanzuur (PFBA)	0,05	[1)]	160	8	120	6	25	1,25	55	2,75
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	0,05	[1)]	240	12	210	10,5	16	0,8	73	3,65
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	0,01	[1)]	280	2,8	210	2,1	16	0,16	80	0,8
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	1	[1)]	540	540	450	450		0	74	74
perfluornonaanzuur (PFNA)	10	[1)]		0		0		0	21	210
perfluordecaanzuur (PFDA)	10	[1)]		0		0		0		0
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	4	[1)]		0		0		0		0
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	3	[1)]		0		0		0		0
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	3	[1)]		0		0		0		0
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	0,3	[1)]		0		0		0		0
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	0,02	[1)]		0		0		0		0
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	0,02	[1)]		0		0		0		0
perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	0,001	[1)]	1600	1,6	1100	1,1	62	0,062	340	0,34
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	0,6	[1)]	300	180	240	144		0	20	12
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	0,6	[1)]	1700	1020	1400	840		0	73	43,8
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	2	[1)]	210	420	140	280		0	24	48
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	2	[1)]		0		0		0		0
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	0,05	[1)]		0		0		0		0
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	1	[1)]	13	13		0		0		0
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	10	[1)]		0		0		0		0
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	10	[1)]		0		0		0		0
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	2	[1)]		0		0		0		0
perfluoroctaansulfonylamide (N_ethyl) acetaat (EtFOSAA)	2	[1)]		0		0		0		0
N-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA)	2	[1)]		0		0		0		0
N-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	2	[1)]		0		0		0		0
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	10	[1)]		0		0		0		0
perfluoroctaanzuur som lineair + vertakt (PFOA)	1	[1)]	3080	3080	3600	3600	19	19	318	318
perfluoroctaansulfonaat som lineair + vertakt (PFOS)	2	[1)]	500	1000	320	640		0	770	1540
GenX (HFPODA)	0,06	[1)]		0		0		0		0
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (DONA)	0,03	[1)]		0		0		0		0
6:2 Fluortelomeer alcohol (6:2 FTOH)	0,02	[1)]		0		0		0		0
8:2 Fluortelomeer alcohol (8:2 FTOH)	0,04	[1)]		0		0		0		0
Trifluorazijnzuur (TFA)	0,002	[1)]		0		0		0		0
10:2 FTOH	10	[1)]		0		0		0		0
10:2 FTS	10	[1)]		0		0		0		0
TeFPrA	0,01	[1)]		0		0		0		0
6:2 diPAP	1	[1)]		0		0		0		0
8:2 diPAP	10	[1)]		0		0		0		0
som PEQ				6277,40		5973,70		21,27		2253,34

[1)] RIVM, Relatieve Potentie Factoren PFAS, https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/KN-2025-0053.pdf, versie 1.0, d.d. 16-06-2025

[2)] Voor een aantal PFAS was onvoldoende toxicologische informatie beschikbaar om een RPF af te leiden. Voor deze PFAS is een RPF-interval afgeleid op basis van read-across. Om de som PEQ berekeningen te vereenvoudigen wordt in bovenstaande tabel de bovengrens van het interval gegeven. Deze maximale waarde is uit voorzorg gekozen, en dekt de onzekerheid in de RPF's voor de betreffende PFAS waarschijnlijk volledig af. Verder wordt aangenomen dat de RPF van een specifieke PFAS zowel toepasbaar is op de lineaire als de vertakte variant van die PFAS (Notitie implementatie van de EFSA som-TWI PFAS, RIVM, d.d. 7-4-2021).

[3)] Indien een concentratie is voorgegaan door een < betekent dat dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens. Bij het berekenen van de som-PEQ is in dit geval de niet kwantificeerbare PFAS gelijkgesteld aan 0 µg/kg ds.

ingenieursbureau Land

Bijlage 8

Voorlopige veiligheidsklasse

Toetsing CROW 400

Analyse-monster	Deelmonsters	Kleiner dan 100% SRC waarden	Groter dan 100% SRC waarden	Kleiner dan interventiewaarde	Groter dan interventiewaarde	CROW400
101-2	101 (0,58 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
102-1	102 (0,11 - 0,50)	-	-	-	-	**Geen**
103-1	103 (0,08 - 0,58)	-	-	-	-	**Geen**
103-4	103 (1,30 - 1,60)	-	-	-	-	**Geen**
104-2	104 (0,60 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
105-1	105 (0,12 - 0,40)	-	-	-	-	**Geen**
106-1	106 (0,08 - 0,58)	-	-	-	-	**Geen**
107-2	107 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
110-1	110 (0,01 - 0,25)	-	-	-	-	**Geen**
112-3	112 (0,60 - 0,80)	-	-	-	-	**Geen**
114-1	114 (0,08 - 0,58)	-	-	-	-	**Geen**
115-1	115 (0,08 - 0,58)	-	-	-	-	**Geen**
115-2	115 (0,58 - 1,08)	-	-	-	-	**Geen**
115-4	115 (1,50 - 2,00)	-	-	-	-	**Geen**
115A-2	115A (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
115B-2	115B (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
115C-3	115C (0,80 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
116-3	116 (0,70 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
121-2	121 (0,30 - 0,80)	-	-	-	-	**Geen**
123A-2	123A (0,30 - 0,80)	-	-	-	-	**Geen**
125A-1	125A (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	**Geen**
126-1	126 (0,10 - 0,60)	-	-	-	-	**Geen**
126A-2	126A (0,20 - 0,70)	-	-	-	-	**Geen**
128-2	128 (0,30 - 0,80)	-	-	-	-	**Geen**
130-2	130 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
130A-2	130A (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
130A-3	130A (1,00 - 1,50)	-	-	-	-	**Geen**
130B-2	130B (0,50 - 1,00)	-	Chroom [Cr]	-	-	**Rood NV**
130C-2	130C (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
130D-3	130D (0,70 - 1,20)	-	-	-	-	**Geen**
130E-2	130E (0,50 - 1,00)	Chroom [Cr]	-	-	-	**Oranje NV**
133-2	133 (0,30 - 0,50)	-	-	-	-	**Geen**
134-2	134 (0,30 - 0,80)	-	-	-	-	**Geen**
203-1	203 (0,10 - 0,60)	-	-	-	-	**Geen**
203-4	203 (1,60 - 2,00)	-	-	-	-	**Geen**
203-6	203 (2,30 - 2,50)	-	-	-	-	**Geen**
204-3	204 (0,70 - 1,20)	-	-	-	-	**Geen**
206-2	206 (0,62 - 1,12)	-	-	-	-	**Geen**
208-2	208 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
208-4	208 (1,50 - 2,00)	-	-	-	-	**Geen**
301-4	301 (0,90 - 1,10)	-	-	-	-	**Geen**
301-10	301 (3,50 - 3,80)	-	-	-	-	**Geen**
302-3	302 (1,00 - 1,50)	-	-	-	-	**Geen**
303-3	303 (0,40 - 0,90)	-	-	-	-	**Geen**
304-3	304 (0,30 - 0,80)	-	-	-	-	**Geen**
305-3	305 (0,40 - 0,70)	-	-	-	-	**Geen**
306-3	306 (0,40 - 0,90)	-	-	-	-	**Geen**
306-5	306 (1,20 - 1,50)	-	-	-	-	**Geen**
307-3	307 (0,30 - 0,80)	-	-	-	-	**Geen**
308-3	308 (0,40 - 0,90)	-	-	-	-	**Geen**
309-3	309 (0,40 - 0,90)	-	-	-	-	**Geen**
311-3	311 (0,40 - 0,90)	-	-	-	-	**Geen**
312-3	312 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
314-2	314 (0,58 - 0,80)	-	-	-	-	**Geen**
402-4	402 (1,40 - 1,70)	-	-	-	-	**Geen**

Project code: IBL79123

403-1	403 (0,19 - 0,69)	-	-	-	-	Geen
404-1	404 (0,15 - 0,50)	-	-	-	-	Geen
404-5	404 (2,00 - 2,50)	-	-	-	-	Geen
405-1	405 (0,21 - 0,71)	-	-	-	-	Geen
405-3	405 (1,21 - 1,50)	-	-	-	-	Geen
405-5	405 (2,00 - 2,50)	-	-	-	-	Geen
406-1	406 (0,15 - 0,60)	-	-	-	-	Geen
406-3	406 (1,10 - 1,60)	-	-	-	-	Geen
407-1	407 (0,28 - 0,70)	-	-	-	-	Geen
407-2	407 (0,70 - 1,20)	-	-	-	-	Geen
407-5	407 (2,00 - 2,50)	-	-	-	-	Geen
408-3	408 (0,90 - 1,40)	-	-	-	-	Geen
408-7	408 (2,50 - 3,00)	-	-	-	-	Geen
409-1	409 (0,15 - 0,65)	-	-	-	-	Geen
410-2	410 (0,50 - 1,00)	-	Chroom (VI), Chroom [Cr]	-	-	Rood NV
410-6	410 (2,00 - 2,50)	-	Chroom [Cr]	-	-	Rood NV
411-1	411 (0,22 - 0,72)	-	-	-	-	Geen
411-4	411 (1,50 - 2,00)	-	-	-	-	Geen
412-1	412 (0,30 - 0,80)	-	-	-	-	Geen
412-5	412 (2,00 - 2,50)	-	-	-	-	Geen
413-1	413 (0,17 - 0,67)	-	-	-	-	Geen
414-1	414 (0,12 - 0,62)	-	-	-	-	Geen
414-4	414 (1,40 - 1,60)	-	-	-	-	Geen
415-1	415 (0,22 - 0,72)	-	-	-	-	Geen
416-1	416 (0,15 - 0,65)	-	-	-	-	Geen
501-3	501 (1,18 - 1,50)	-	-	-	-	Geen
501-5	501 (1,80 - 2,00)	-	-	-	-	Geen
502-2	502 (0,50 - 1,00)	-	Chroom (VI), Chroom [Cr]	-	-	Rood NV
503-1	503 (0,18 - 0,68)	-	-	-	-	Geen
504-3	504 (0,80 - 1,30)	-	-	-	-	Geen
506-4	506 (1,50 - 1,70)	-	-	-	-	Geen
507-2	507 (0,49 - 0,80)	-	-	-	-	Geen
508-2	508 (0,67 - 1,17)	-	-	-	-	Geen
509A-2	509A (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	Geen
510A-1	510A (0,17 - 0,50)	-	-	-	-	Geen
511-4	511 (1,52 - 1,90)	-	-	-	-	Geen
512-4	512 (1,50 - 1,70)	-	-	-	-	Geen
512A-1	512A (0,15 - 0,40)	-	-	-	-	Geen
513-3	513 (0,90 - 1,40)	-	-	-	-	Geen
513-4	513 (1,40 - 1,90)	-	Chroom [Cr]	-	-	Rood NV
513-6	513 (2,10 - 2,50)	-	-	-	-	Geen
602-2	602 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	Geen
602-3	602 (1,00 - 1,50)	-	-	-	-	Geen
604-3	604 (0,50 - 0,70)	-	-	-	-	Geen
605-5	605 (1,80 - 2,10)	-	Chroom (VI), Chroom [Cr]	-	-	Rood NV
605-6	605 (2,10 - 2,50)	-	-	-	-	Geen
606A-1	606A (0,10 - 0,60)	-	som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	-	-	Rood NV
606A-2	606A (0,60 - 1,10)	-	-	-	-	Geen
607-1	607 (0,12 - 0,62)	-	-	-	-	Geen
607-3	607 (1,10 - 1,60)	som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	-	-	-	Oranje NV
608-3	608 (0,90 - 1,40)	-	-	-	-	Geen
609-2	609 (0,62 - 1,12)	-	-	-	-	Geen
609-4	609 (1,50 - 1,70)	-	Chroom [Cr]	-	Minerale olie C10 - C40	Rood V
610-3	610 (1,12 - 1,62)	-	-	-	-	Geen
611-3	611 (0,90 - 1,20)	-	-	-	-	Geen
612-2	612 (0,20 - 0,70)	-	som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	-	-	Rood NV
612-4	612 (1,10 - 1,50)	-	-	-	-	Geen
613-3	613 (0,80 - 1,30)	-	-	-	-	Geen
614-2	614 (0,40 - 0,60)	-	-	-	-	Geen
614-3	614 (0,60 - 1,10)	-	-	-	-	Geen
614-4	614 (1,10 - 1,50)	-	-	-	-	Geen

615-3	615 (0,80 - 1,10)	-	-	-	-	**Geen**
701-1	701 (0,12 - 0,62)	-	-	-	-	**Geen**
702-1	702 (0,30 - 0,80)	-	-	-	-	**Geen**
704-1	704 (0,28 - 0,70)	-	-	-	-	**Geen**
704-2	704 (0,70 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
705-2	705 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
805-5	805 (1,70 - 2,00)	-	-	-	-	**Geen**
901-8	901 (3,40 - 3,50)	-	-	-	-	**Geen**
902-7	902 (3,10 - 3,50)	-	-	-	-	**Geen**
903-7	903 (3,00 - 3,50)	-	-	-	-	**Geen**
A01-1	A01 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	**Geen**
A02-1	A02 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	**Geen**
A07-1	A07 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	**Geen**
MM10	128 (0,30 - 0,80), 130 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
MM11	402 (0,08 - 0,58), 401 (0,08 - 0,58), 116 (0,08 - 0,58)	-	-	-	-	**Geen**
MM12	402 (3,00 - 3,50), 202 (2,60 - 3,10), 401 (1,60 - 2,10), 204 (2,00 - 2,50)	-	-	-	-	**Geen**
MM13	803 (0,80 - 1,30), 801 (1,10 - 1,60), 133 (0,70 - 1,20)	-	-	-	-	**Geen**
MM14	114 (2,60 - 3,00), 1005 (1,70 - 2,20), 110 (1,70 - 2,20)	-	-	-	-	**Geen**
MM15	118 (0,10 - 0,60), 117 (0,10 - 0,60)	-	-	-	-	**Geen**
MM16	104 (0,60 - 1,00), 105 (0,12 - 0,40), 107 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
MM17	1001 (0,50 - 1,00), 109 (0,50 - 1,00), 1002 (0,50 - 1,00), 1003 (0,50 - 0,70)	-	-	-	-	**Geen**
MM18	120 (0,20 - 0,70), 119 (0,09 - 0,50)	-	-	-	-	**Geen**
MM20	207 (0,90 - 1,40), 209 (0,90 - 1,40)	-	-	-	-	**Geen**
MM21	205 (1,14 - 1,64), 605 (1,10 - 1,60)	-	-	-	-	**Geen**
MM22	805 (0,12 - 0,50), 201 (0,12 - 0,62), 602 (0,08 - 0,50), 204 (0,12 - 0,40)	-	-	-	-	**Geen**
MM30	302 (1,00 - 1,50), 303 (0,40 - 0,90), 304 (0,30 - 0,80), 305 (0,40 - 0,70)	-	-	-	-	**Geen**
MM31	308 (0,40 - 0,90), 309 (0,40 - 0,90), 311 (0,40 - 0,90), 312 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
MM32	313 (0,08 - 0,58), 314 (0,08 - 0,58)	-	-	-	-	**Geen**
MM42	406 (0,15 - 0,60), 405 (0,21 - 0,71), 404 (0,15 - 0,50), 407 (0,28 - 0,70)	-	-	-	-	**Geen**
MM43	415 (0,22 - 0,72), 413 (0,17 - 0,67), 414 (0,12 - 0,62)	-	-	-	-	**Geen**
MM44	408 (0,90 - 1,40), 405 (1,21 - 1,50), 407 (0,70 - 1,20), 410 (0,50 - 1,00)	-	Chroom [Cr]	-	-	**Rood NV**
MM45	416 (0,15 - 0,65), 411 (0,22 - 0,72), 403 (0,19 - 0,69), 412 (0,30 - 0,80)	-	-	-	-	**Geen**

MM46	705 (0,50 - 1,00), 704 (0,28 - 0,70), 702 (0,30 - 0,80)	-	-	-	-	**Geen**
MM50	504 (0,80 - 1,30), 507 (0,49 - 0,80), 502 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
MM51	517 (1,20 - 1,70), 516 (0,90 - 1,40)	-	-	-	-	**Geen**
MM52	518 (1,40 - 1,90), 510 (1,10 - 1,60), 509 (1,40 - 1,80)	-	-	-	-	**Geen**
MM53	515 (2,00 - 2,20), 514 (1,40 - 1,90)	-	-	-	-	**Geen**
MM54	1004 (0,17 - 0,67), 518 (0,16 - 0,66), 510 (0,16 - 0,66), 501 (0,18 - 0,68)	-	-	-	-	**Geen**
MM55	517 (0,16 - 0,66), 516 (0,16 - 0,66), 515 (0,40 - 0,90), 514 (0,40 - 0,90)	-	-	-	-	**Geen**
MM56	605 (1,80 - 2,10), 513 (1,40 - 1,90)	-	Chroom [Cr]	-	-	**Rood NV**
MM60	202 (1,30 - 1,70), 804 (1,20 - 1,40), 603 (1,20 - 1,50)	-	-	-	-	**Geen**
MM61	601 (0,20 - 0,70), 401 (0,70 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
MM80	803 (0,12 - 0,50), 802 (0,12 - 0,50)	-	-	-	-	**Geen**
MM81	202 (1,70 - 2,20), 804 (1,40 - 1,70), 805 (1,00 - 1,50), 806 (1,20 - 1,70)	-	-	-	-	**Geen**
MM90	903 (3,00 - 3,50), 902 (3,10 - 3,50), 901 (3,40 - 3,50)	-	-	-	-	**Geen**
MM100	124 (0,10 - 0,60), 129 (0,30 - 0,70)	-	-	-	-	**Geen**
MM101	125 (0,00 - 0,50), 131 (0,11 - 0,61)	-	-	-	-	**Geen**
MM102	123 (0,30 - 0,80), 122 (0,30 - 0,80)	-	-	-	-	**Geen**
MM500	504 (1,80 - 2,00), 502 (1,80 - 2,00), 507 (1,80 - 2,00)	-	-	-	-	**Geen**
MM1001	113 (0,15 - 0,65), 1008 (0,15 - 0,65), 1007 (0,15 - 0,65), 1006 (0,15 - 0,65)	-	-	-	-	**Geen**
MM1002	113 (0,90 - 1,10), 1008 (0,70 - 1,10), 1007 (0,70 - 1,10), 1006 (0,65 - 1,10)	-	-	-	-	**Geen**
MM1003	A03 (0,00 - 0,50), A04 (0,00 - 0,50), A05 (0,00 - 0,50), A06 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	**Geen**
MM1004	A08 (0,30 - 0,80), A09 (0,00 - 0,50), A10 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	**Geen**
MM1005	A08 (1,30 - 1,80), A04 (1,00 - 1,50), A06 (0,80 - 1,20), A10 (1,00 - 1,50)	-	-	-	-	**Geen**
MMPFAS01	126 (0,10 - 0,60), 125 (0,00 - 0,50), 123 (0,30 - 0,80), 130 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
MMPFAS02	406 (0,15 - 0,60), 404 (0,15 - 0,50),	-	-	-	-	**Geen**

	407 (0,28 - 0,70), 410 (0,06 - 0,50)					
MMPFAS03	303 (0,40 - 0,90), 306 (0,40 - 0,90), 309 (0,40 - 0,90), 312 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**
MMPFAS04	607 (1,90 - 2,20), 508 (2,50 - 3,00), 408 (2,00 - 2,50)	-	-	-	-	**Geen**
MMPFAS06	1005 (0,50 - 1,00), 110 (0,25 - 0,70)	-	-	-	-	**Geen**
MMPFAS07	121 (0,30 - 0,80), 114 (0,08 - 0,58)	-	-	-	-	**Geen**
MMPFAS08	416 (0,15 - 0,65), 411 (0,22 - 0,72), 412 (0,30 - 0,80)	-	-	-	-	**Geen**
MMPFAS09	203 (1,60 - 2,00), 208 (1,50 - 2,00), 204 (0,70 - 1,20)	-	-	-	-	**Geen**
MMPFAS10	517 (1,20 - 1,70), 516 (0,90 - 1,40), 515 (2,00 - 2,20), 514 (1,40 - 1,90)	-	-	-	-	**Geen**
MMPFAS11	510 (0,66 - 1,10), 509 (0,15 - 0,65), 514 (0,40 - 0,90), 512 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	**Geen**

ingenieursbureau Land

Vindingrijke oplossingen voor morgen.

Ingenieursbureau Land
Da Vincilaan 11
6716 WC Ede
0318 437 639
lbland.nl