MILIEUCONSULT
BODEM & ASBEST

VERKENNEND (WATER)BODEMONDERZOEK

Verkennend bodemonderzoek
Conform NEN 5740

Verkennend waterbodemonderzoek
Conform NEN 5720

BUURTSCHAP 10 (BS10)
WOONGEBIED ZUIDERHAGE TE LELYSTAD

Opdrachtgever	:	Gemeente Lelystad Postbus 91 8200 AB Lelystad
Vestiging	:	ABO-Milieuconsult B.V. Curieweg 19 2408 BZ Alphen aan den Rijn Tel.: +31 (0)172 44 98 27
Projectnummer	:	ANL24-8871-BS10
Periode onderzoek	:	Januari – juli 2025
Datum rapportage	:	28 juli 2025

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING **3**
1 INLEIDING **4**
2 VOORONDERZOEK **5**
2.1 Locatiegegevens 5
2.2 Interpretatie verwachte milieuhygiënische bodemkwaliteit 5
2.3 Conclusies met betrekking tot het vooronderzoek 6
3 VELDWERKZAAMHEDEN **7**
3.1 Opzet veldwerkzaamheden 7
3.2 Resultaten veldonderzoek 7
4 LABORATORIUMONDERZOEK **9**
4.1 Opzet laboratoriumonderzoek 9
4.2 Toetsingstabellen grond, grondwater en waterbodem 9
5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN **20**
5.1 Conclusies 20
5.2 Aanbevelingen 21

TABELLEN

Tabel 1: Conclusie vooronderzoek en hypothese onderzoeksstrategie *6*
Tabel 2: Verrichte veldwerkzaamheden en waarnemingen bodemonderzoek *7*
Tabel 3: Veldwerkresultaten waterbodem *7*
Tabel 4: Peilbuisgegevens *8*
Tabel 5: Overschrijdingstabel grond A17 ..... *11*
Tabel 6: Overschrijdingstabel grondwater A17 ..... *13*
Tabel 7: Overschrijdingstabel grond A18 ..... *13*
Tabel 8: Overschrijdingstabel grondwater A18 ..... *17*
Tabel 9: Overschrijdingstabel grond W04 ..... *18*
Tabel 10: Resultatentabel waterbodem *19*

BIJLAGEN

BIJLAGE 1a: Aanduiding locaties op topografische ondergrond *22*
BIJLAGE 1b: Luchtfoto *24*
BIJLAGE 2: Situatietekening onderzoekslocatie *26*
BIJLAGE 3: Boorprofielen *32*
BIJLAGE 4: Analysecertificaten *68*
BIJLAGE 5: Toetsingstabellen grond en grondwater *202*
BIJLAGE 6: Toetsingskader *349*
BIJLAGE 6.1: Toetsingskader Omgevingswet *350*
BIJLAGE 6.2: Toelichting Toetsingskader Regeling Bodemkwaliteit 2022 ..... *352*
BIJLAGE 6.3: PFAS toepassingsnormen grond en baggerspecie op de landbodem (in µg/kg ds.) *352*
BIJLAGE 6.4: Risicogrenzen als INEV PFOS, PFOA en GenX in grond en grondwater *352*

SAMENVATTING
Buurtschap 10 (BS10) is een deelgebied westelijk gelegen binnen projectlocatie Woongebied Zuiderhage te Lelystad. Door ABO-Milieuconsult B.V. is ter plaatse van BS10 een verkennend (water) bodemonderzoek uitgevoerd in de periode januari t/m juli 2025 conform 5740 en NEN 5720. De onderzoekslocatie is kadastraal bekend als Gemeente Lelystad, sectie A, nummers 1536, 1904, 1905 en 496 (alle gedeeltelijk). De onderzoekslocatie is opgedeeld in deellocaties en heeft een totale oppervlakte van circa 244.000 m^2. Aanleiding voor het uitvoeren van een verkennend (water)bodemonderzoek betreft het wijzigen van het omgevingsplan en het daaruit voortvloeiende indienen van de omgevingsplanactiviteit van een bouwwerk.

De deellocaties worden op basis van het vooronderzoek als onverdacht beschouwd. Buurtschap 10 (BS10) bestaat uit akkergebieden, watergangen, (begroeid) opgehoogd terrein, en berm.

In verband met de begroeiing, ter plaatse van H01-1, is uitvoering van de veldwerkzaamheden niet mogelijk gebleken. Deze locatie zal derhalve in een later stadium onderzocht worden.

Ten behoeve van het verkennend bodemonderzoek zijn in totaal 165 grondboringen verricht. Van deze boringen zijn 22 boringen afgewerkt met een peilbuis. Ter plaatse van twee watergangen zijn in totaal 20 slibboringen verricht. De grondwaterstand bevond zich gemiddeld op 0,95 m-mv (periode februari-mei 2025).

Conclusies
Verkennend bodemonderzoek
Met betrekking tot het verkennend bodemonderzoek wordt, op basis van de onderzoeksresultaten, geconcludeerd dat ter plaatse van locatie A17-1 (akker), A18 (akker), W04-1b (wegbermen Woonhavenpad) in de grond en in het grondwater, ten hoogste lichte verontreinigen zijn aangetoond. De interventiewaarde of signaleringsparameter wordt door geen van de geanalyseerde parameters overschreden.

Verkennend waterbodemonderzoek
Met betrekking tot de waterbodem ter plaatse van twee watergangen (S49-1 en S50) wordt geconcludeerd dat ter plaatse van beide watergangen in de waterbodems een sliblaag is aangetroffen (baggerspecie). In de baggerspeciemonsters zijn ten hoogste lichte verontreinigingen aangetoond. Voor het toepassen van de baggerspecie gelden geen belemmeringen.

Aanbevelingen
De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding tot het uitvoeren van aanvullend (water)bodemonderzoek.

Ter plaatse van twee boringen ter plaatse van locatie W04-1b, zijn in de bovengrond (0,0 - 0,5 m-mv) zintuiglijk sporen puin aangetroffen. Conform NEN 5725 worden bijmengingen met puin als asbestverdacht bevonden. Op het maaiveld en in de grond is zintuiglijk geen asbesthoudend (plaat)materiaal aangetroffen. Formeel wordt verkennend asbest in grondonderzoek conform NEN 5707 aanbevolen. Geadviseerd wordt de rapportage aan het bevoegd gezag voor te leggen.

De vastgestelde bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor de het indienen van omgevingsplanactiviteit voor een bouwwerk.

Opgemerkt dient te worden dat aan de hand van de bevindingen van onderhavig onderzoek geen absolute uitspraken kunnen worden gedaan over de hergebruiksmogelijkheden van eventueel af te voeren grond en/of waterbodem. Aanbevolen wordt om bij graafwerkzaamheden vrijkomende grond en/of waterbodem zo veel mogelijk op de locatie te verwerken. Om te bepalen of er sprake is van grond (bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur, Wonen of Industrie) ofwel een bouwstof gelden er andere beoordelingscriteria en onderzoeksstrategieën. Voldaan moet worden aan de geconsolideerde versie Besluit bodemkwaliteit (na inwerkingtreding Omgevingswet).

Auteur:	Mevr. Ir. A.M. Otting
Kwaliteitscontrole:	Dhr. MSc. J.H.R. Seydel / Mevr. M.W.J.P. Gerrits / Dhr. D.D.C.A. Bijl

Zonder toestemming van de opdrachtgever of ABO-Milieuconsult B.V. mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook. Alle opdrachten worden uitgevoerd volgens onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponeerd bij de KvK Zuidwest-Nederland te Middelburg onder nr. 22065838. Op verzoek kunnen de Algemene Voorwaarden naar u worden toegestuurd.

1 INLEIDING

Aan ABO-Milieuconsult B.V. is opdracht verleend een vooronderzoek en verkennend (water)bodemonderzoek conform NEN 5740 en NEN 5720 uit te voeren op projectlocatie Woongebied Zuiderhage, deellocatie Buurtschap 10 (BS10), te Lelystad.

Omschrijving : BS10 is een deelgebied westelijk gelegen binnen projectlocatie Woongebied Zuiderhage te Lelystad. Buurtschap 10 (BS10) omvat akkergebieden (A17-1 en A18), watergangen (S49-1 en S50), begroeid en opgehoogd terrein (H01-1) en de bermen langs het Woonhavenpad (W04-1b).

Zie bijlage 1 voor de regionale ligging en bijlage 2 voor een overzicht van de onderzoekslocatie.

Aanleiding en doel van het verkennend bodemonderzoek
Aanleiding voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek betreft het wijzigen van het omgevingsplan en het daaruit voortvloeiende indienen van de omgevingsplanactiviteit van een bouwwerk.

Het onderzoek heeft tot doel inzicht te verkrijgen in de algemene (actuele) kwaliteit van de bodem c.q. de aard en de concentraties aan milieubelastende stoffen die in de grond en het grondwater voorkomen. Op basis van de resultaten wordt vervolgens nagegaan of de actuele bodemkwaliteit een belemmering kan opleveren voor het bouwen op een bodemgevoelige locatie.

Aanleiding en doel van het waterbodemonderzoek
Het onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen baggerwerkzaamheden voorafgaand aan de geplande renovatie en herinrichting van de projectlocatie.

Het onderzoek heeft tot doel inzicht te verkrijgen in de algemene kwaliteit van de waterbodem c.q. de aard en de concentraties aan milieubelastende stoffen die in de waterbodem voorkomen.

Rapportage
In het onderhavige rapport worden de uitgangspunten en de resultaten van dit verkennend (water)bodemonderzoek beschreven.

In hoofdstuk 2 van het rapport zijn de resultaten van het vooronderzoek en de gehanteerde hypotheses weergegeven. Voor het volledig historisch onderzoek conform NEN 5725 en NEN 5717 wordt verwezen naar het recentelijk uitgevoerde onderzoek van Greenhouse Advies (kenmerk: P05548-1, d.d. 2 februari 2024). De veldwerkzaamheden en het laboratoriumonderzoek zijn beschreven in de hoofdstukken 3 en 4. In hoofdstuk 5 zijn de conclusies en aanbevelingen vermeld.

ABO-Milieuconsult B.V. heeft als onafhankelijk adviseur geen enkele juridische binding met de eigenaar van de onderzoekslocatie.

2 VOORONDERZOEK

In februari 2024 is door Greenhouse Advies een volledig historisch onderzoek uitgevoerd met kenmerk: P05548-1, d.d. 2 februari 2024. Voor inhoudelijke informatie aangaande het vooronderzoek wordt verwezen naar het historisch onderzoek, opgenomen in bijlage 7. In onderhavig hoofdstuk worden de meest relevante conclusies van dit onderzoek kort benoemd.

2.1 Locatiegegevens

De onderzoekslocatie (BS10, Woongebied Zuiderhage te Lelystad) is kadastraal bekend als Gemeente Lelystad, sectie A, nummers 1536, 1904, 1905 en 496 (alle gedeeltelijk) en heeft een oppervlakte van ca. 244.000 m^2.

Uit de locatie-inspectie (Sialtech B.V. uitvoerdatum 28 april 2025), blijkt dat de locatie onbebouwd en onverhard is. Deelgebied H01-1 betreft opgehoogd terrein (voormalig gebruik als gronddepot) en is volledig begroeid. In verband met deze begroeiing is uitvoering van de veldwerkzaamheden ter plaatse van H01-1 niet mogelijk gebleken.

2.2 Interpretatie verwachte milieuhygiënische bodemkwaliteit

In het door Greenhouse Advies uitgevoerde historisch onderzoek zijn voor BS10 alle relevante historische, huidige en toekomstige gegevens uitvoerig behandeld. Om voor de verschillende deellocaties tot de onderzoekshypotheses te komen zijn onderstaande onderzoeksvragen geformuleerd. Op basis van het uitgevoerde historisch onderzoek worden de volgende vragen beantwoord:

A: Uitvoeren van bodemonderzoek, saneren van een milieubelastende activiteit en/of realiseren van een gebouw op een bodemgevoelige locatie

- *Wat is de afbakening van de onderzoekslocatie en is deze voldoende?*
  De onderzoekslocatie beperkt zich tot de locatie zoals weergegeven in bijlage 1 en 2.

- *Zijn er potentiële bronnen van bodembelasting(verdachte (deel)locatie(s), zowel vanuit het verleden als het heden? Zo ja, wat zijn de potentiële bronnen van bodembelasting, waar liggen ze en wat zijn de mogelijke bodembedreigende stoffen?*
  Deelgebied H01-1 is in het verleden gebruikt als gronddepot. Tot op heden zijn als gevolg hierdoor sterke hoogteverschillen aanwezig.

- *Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden?*
  De kwaliteitsklasse betreft “Landbouw/natuur klasse” voor de boven- en ondergrond.

- *Is de bodem asbestverdacht?*
  Op basis van het vooronderzoek zijn de locaties niet asbestverdacht.

- *Wat is de bodemopbouw en geohydrologie en is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich?*
  De verwachte bodemopbouw betreft klei voor de boven- en ondergrond tot circa 3,6 m-mv.

- *Wordt de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater op de locatie beïnvloed door de omgeving? Zo ja, hoe en waar?*
  Als gevolg van natuurlijke bodemprocessen worden arseen, barium, chroom en molybdeen in kustgebieden regelmatig in van nature verhoogde concentraties aangetroffen in het freatische grondwater. In de grond zijn dan niet altijd verhoogde gehalten aantoonbaar en concentraties kunnen fluctueren.

- *Wordt op de locatie of een deel daarvan een geval van ernstige bodemverontreiniging of een sterke verontreiniging (boven de interventiewaarde) vermoed? Zo ja, waar bevindt deze zich?*
  Nee.

- *Is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem afdoende bekend of is bodemonderzoek noodzakelijk?*
  Nee, een verkennend (water)bodemonderzoek is benodigd. Er zijn in het (recente) verleden geen verkennend (water)bodemonderzoeken uitgevoerd op de onderzoekslocatie.

- *Welke hypothese over de bodemkwaliteit en welke strategie zijn van toepassing bij de uitvoering van bodemonderzoek (inclusief de indeling van de onderzoekslocatie in deellocaties met verschillende strategieën)?*
  Zie §2.7.

2.3 Conclusies met betrekking tot het vooronderzoek

Tabel 1: Conclusie vooronderzoek en hypothese onderzoeksstrategie

(Deel)locatie	**A17-1**	
Oppervlakte (m^2)	Circa 36.400	
Bijzonderheden	Akker	
Conclusie hypothese/ Analysepakket	Grond	Onverdacht/ standaardpakket grond, PFAS
	Grondwater	Onverdacht/ standaardpakket grondwater
Onderzoeksstrategie	NEN 5740	§5.2 ONV-GR
(Deel)locatie	**A18**	
Oppervlakte (m^2)	Circa 154.600	
Bijzonderheden	Akker	
Conclusie hypothese/ Analysepakket	Grond	Onverdacht/ standaardpakket grond, PFAS
	Grondwater	Onverdacht/ standaardpakket grondwater
Onderzoeksstrategie	NEN 5740	§5.2 ONV-GR
(Deel)locatie	**W04-1b**	
Lengte (m)	Circa 700	
Bijzonderheden	Bermen Woonhavenpad	
Conclusie hypothese/ Analysepakket	Grond	Onverdacht/ standaardpakket grond, PFAS
	Grondwater	Onverdacht/ standaardpakket grondwater
Onderzoeksstrategie	NEN 5740	§5.1 ONV-L
(Deel)locatie	**S49-1**	
Lengte (m)	Circa 475	
Bijzonderheden	Watergang	
Conclusie hypothese/ analysepakket	Waterbodem	Onverdacht, waterbodempakket A (regionale wateren) aangevuld met PFAS
Onderzoeksstrategie	NEN5720	§5.1.10 LN
(Deel)locatie	**S50**	
Lengte (m)	Circa 200	
Bijzonderheden	Watergang	
Conclusie hypothese/ analysepakket	Waterbodem	Onverdacht, waterbodempakket A (regionale wateren) aangevuld met PFAS
Onderzoeksstrategie	NEN5720	§5.1.10 LN

3 VELDWERKZAAMHEDEN

3.1 Opzet veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden, te weten het uitvoeren van de (slib)boringen, het plaatsen van de peilbuizen, het bemonsteren van de grond, de waterbodem, het grondwater en het zintuiglijk onderzoek van de grond(water)monsters en waterbodemmonsters zijn uitgevoerd onder procescertificaat BRL SIKB 2000, protocollen 2001, 2002 en 2003 (versie 7, 7 maart 2022).

De (water)bodem is, afhankelijk van de zintuiglijke waarnemingen en (water)bodemopbouw, per 0,5 meter bemonsterd. De situering van de boorpunten en de peilbuizen zijn weergegeven in bijlage 2. De boorbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 3.

3.2 Resultaten veldonderzoek

De veldwerkzaamheden zijn uitbesteed aan Sialtech B.V. De boorwerkzaamheden, het plaatsen van de peilbuizen en het bemonsteren van de grond- en slibboringen en het grondwater zijn uitgevoerd in de periode februari t/m mei 2025 door de erkende veldwerkers van Sialtech B.V.

Tabel 2: Verrichte veldwerkzaamheden en waarnemingen bodemonderzoek

Deellocatie	Aantal boringen	Aantal peilbuizen
Verkennend bodemonderzoek		
A17-1	35 tot 0,5 m-mv 4 tot 2,0 m-mv 2 tot 2,7 m-mv 1 tot 3,0 m-mv 3 tot 3,5 m-mv	16 peilbuizen Filterstelling 1,7 á 2,5 – 2,7 á 3,5 m-mv)
A18	59 tot 0,5 m-mv 8 tot 2,0 m-mv 16 tot 2,5 á 2,8 m-mv	16 peilbuizen Filterstelling 1,5 á 1,8 – 2,5 á 2,8 m-mv)
W04-1b	34 boringen tot 1,0 m-mv	-
Verkennend waterbodemonderzoek		
S49-1	10 slibsteken tot 0,5 m-vaste waterbodem	n.v.t.
S50	10 slibsteken tot 0,5 m-vaste waterbodem	n.v.t.

A17-1
Ter plaatse van locatie A17-1 bestaat de bodem over het algemeen uit klei met in de diepere ondergrond plaatselijk veen. In het traject 0,40 – maximaal 1,30 m-mv komen plaatselijk zandlagen voor.

A18
Ter plaatse van locatie A18 bestaat de bodem uit klei. Ter plaatse van één boring bestaat de bovengrond uit zand. In de ondergrond wordt zeer plaatselijk een zandlaag aangetroffen. In de diepere ondergrond is ter plaatse van enkele boringen een veenlaag aangetroffen.

W04-1b
Ter plaatse van locatie W04-1b zijn in zowel de boven- als ondergrond wisselend klei- of zandlagen aanwezig. Ter plaatse van boringen BS10-W04-1b-122 en BS10-W0401b-124 zijn bodemvreemde bijmengingen met (sporen) puin in de bovengrond (0,0 - 0,5 m-mv) aangetroffen.

Opgemerkt wordt dat in het kader van dit onderzoek geen specifiek onderzoek (conform NEN 5707, bodem-inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem) is verricht naar het voorkomen van asbest in de grond.

Tabel 3: Veldwerkresultaten waterbodem

Deellocatie	Waterpeil (traject in cm)	Baggerspecie (cm-mv)	Vaste waterbodem
S49-1	5 - 10	5 - 15	Vanaf 15 cm-mv klei
S50	2 - 6	2 - 16	Vanaf 16 cm-mv klei

Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de bodemopbouw wordt verwezen naar bijlage 3.

Tabel 4: Peilbuisgegevens

Watermonster	Filterdiepte (m-mv)	Grondwaterstand (m-mv)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
A17-1					
BS10-A17-1-101-1-1	2,50 - 3,50	1,01	6,3	> 3.999	36,6
BS10-A17-1-109-1-1	2,00 - 3,00	1,05	6,6	> 3.999	51,2
BS10-A17-1-113-1-1	2,50 - 3,50	1,14	6,4	> 3.999	56,3
BS10-A17-1-127-1-1	2,50 - 3,50	1,27	6,9	> 3.999	88,4
BS10-A17-1-135-1-1	1,70 - 2,70	1,15	6,2	> 3.999	11,8
BS10-A17-1-143-1-1	1,70 - 2,70	1,20	6,1	> 3.999	21,9
A18					
BS10-A18-103-1-1	1,50 - 2,50	0,97	6,5	> 3.999	53,5
BS10-A18-111-1-1	1,50 - 2,50	0,86	6,7	> 3.999	151
BS10-A18-114-1-1	1,50 - 2,50	0,98	6,3	> 3.999	45,9
BS10-A18-116-1-1	1,50 - 2,50	0,82	6,4	> 3.999	42,7
BS10-A18-130-1-1	1,50 - 2,50	0,83	6,4	> 3.999	60,4
BS10-A18-132-1-1	1,20 - 2,70	1,02	6,8	> 3.999	31,5
BS10-A18-134-1-1	1,50 - 2,50	0,79	6,7	> 3.999	82,3
BS10-A18-137-1-1	1,50 - 2,50	0,90	6,5	> 3.999	45,9
BS10-A18-139-1-1	1,50 - 2,50	0,82	6,4	> 3.999	60,1
BS10-A18-157-1-1	1,60 - 2,60	0,72	6,6	> 3.999	48
BS10-A18-160-1-1	1,50 - 2,50	0,63	6,9	> 3.999	31,8
BS10-A18-160-1-2	1,50 - 2,50	0,97	6,5	> 3.999	60,6
BS10-A18-162-1-1	1,60 - 2,60	0,76	6,8	> 3.999	114
BS10-A18-166-1-1	1,70 - 2,70	1,07	6,6	> 3.999	41,5
BS10-A18-170-1-1	1,60 - 2,60	0,78	6,5	> 3.999	78,5
BS10-A18-177-1-1	1,80 - 2,80	0,72	6,8	> 3.999	24,1
BS10-A18-182-1-1	1,70 - 2,70	0,54	6,5	> 3.999	39,8

EC: Elektrisch geleidingsvermogen
pH: Zuurgraad
NTU: Nephelometric Turbidity Unit

Troebelheid is een kwalitatieve meting die een waarde geeft over de helderheid van water. Tussen 1 en 10 NTU is een natuurlijke waarde, hoe hoger hoe troebeler het monster. In het grondwater is een verhoogde troebelheid gemeten. In sommige gevallen kan een verhoogde troebelheid leiden tot een overschatting van de gehalten aan organische parameters in het grondwater. Bij onderhavig onderzoek is de index van geen enkele organische parameter groter dan 0,5. De eventuele overschatting van de gehalten als gevolg van een verhoogde troebelheid heeft geen gevolgen voor de interpretatie en de conclusies van dit rapport. Aanvullend onderzoek naar de verhoogde troebelheid is daarom niet uitgevoerd.

Het elektrisch geleidingsvermogen (Ec) is verhoogd mogelijk doordat de onderzoekslocatie zich in zoutwatergebied bevindt.

Geen van de overige in het veld gemeten waarden in het grondwater wijkt duidelijk af van de waarde, welke gezien de natuurlijke omstandigheden, verwacht kan worden.

4 LABORATORIUMONDERZOEK

4.1 Opzet laboratoriumonderzoek

Het samenstellen van de mengmonsters en de grond-, waterbodem- en grondwateranalyses is uitgevoerd door een AS3000 en RvA- geaccrediteerde laboratorium.

De geanalyseerde parameters staan vermeld in de tabellen op de volgende pagina's, hierbij wordt gebruik gemaakt van onderstaande afkortingen:

*conform AS3000	:	Voorbehandeling van monsters conform accreditatie schema 3000.
Standaard pakket grond	:	Bestaat uit de parameters: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), som-PCB's (som van PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180), som-PAK's (som van naftaleen, fenantreen, antraceen, fluorantheen, chryseen, benzo(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(k)fluoran-theen, indeno(1,2,3 cd)pyreen en benzo(ghi)peryleen) en minerale olie (GC).
Standaard pakket grondwater	:	Bestaat uit de parameters: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), minerale olie (GC), vluchtige aromatische koolwaterstoffen (de som van benzeen, tolueen, ethylbenzeen som-xylenen (som o, m, p,) styreen en naftaleen) en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: de som van 19 stoffen.
Standaard pakket A regionale waterbodem	:	9 metalen: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink, som-PCB's (som van PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180), som-PAK's (som van naftaleen, fenantreen, antraceen, fluorantheen, chryseen, benzo(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(k)fluorantheen, indeno(1,2,3 cd)pyreen en benzo(ghi)peryleen) en minerale olie (GC), lutum en organisch stof.
PFAS	:	Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (28+2 stoffen uit het geactualiseerd handelingskader).
OS	:	Organische stof.
MO	:	Minerale olie.
n.g.	:	Niet geanalyseerd.

Een overzicht van de geanalyseerde (meng)monsters, hun samenstelling en analyseresultaten zijn weergegeven op de volgende pagina. In bijlage 4 zijn de analyserapporten van de grond(meng)monsters, waterbodemmonsters en de grondwatermonsters opgenomen. In bijlage 6 is het toetsingskader opgenomen.

4.2 Toetsingstabellen grond, grondwater en waterbodem

Toetsing grond en grondwater
De analyseresultaten (grond) zijn getoetst aan bijlage IIA uit het Bal (Besluit activiteiten leefomgeving), indicatief aan de Regeling bodemkwaliteit 2022 en aan het Handelingskader PFAS. Het grondwater is in afwachting van het toetsingskader op de Omgevingswaardes getoetst aan de streefwaardes en interventiewaardes voor grondwater uit de Circulaire Bodemsanering 2013. Voor meer informatie met betrekking tot het toetsingskader wordt doorverwezen naar bijlage 6.

Heranalyse
Na het aantreffen van een verhoogd gehalte aan minerale olie in het grondwater (peilbuis BS10-A18-160) is het grondwater opnieuw bemonsterd en geanalyseerd op het standaardpakket grondwater. Uit de heranalyse blijkt dat de concentratie minerale olie hooguit licht verhoogd is. Vermoedelijk was sprake van een uitbijter.

Toetsing waterbodem
De waterbodem wordt getoetst aan toepassing op/in de landbodem of oppervlaktewater en aan de eisen aan verspreiding op aangrenzend perceel en in zoet en/of zout oppervlaktewater. Bij de beoordeling van de kwaliteit van de waterbodem is gebruik gemaakt van de Regeling bodemkwaliteit 2022, bijlage B, tabellen 1, 2, 3b en 3c. De PFAS-analyses zijn getoetst aan de landelijke normen voor toepassing op land volgens de actualisatie van het tijdelijk handelingskader PFAS (Kamerbrief versie 5, december 2023).

Analyseresultaten grond, grondwater en waterbodem
In onderstaande tabellen worden de overschrijdingen van de geanalyseerde parameters in de grond en het grondwater aangegeven.

Opmerkingen certificaten
Op enkele certificaten staan opmerkingen die invloed kunnen hebben op de geanalyseerde gehalten:

Op certificaat AR-421-2025-037246-01 (A17-1) staat vermeld dat de conserveringstermijn voor minerale olie (grondmengmonsters M06 t/m M09) is overschreden; De rapportagegrens m.b.t. parameters PCB en/of minerale olie en PAK (grondmengmonsters M06 t/m M09) is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht. Grondmengmonsters M06 t/m M08 hebben een normaal organische stof en droge stof gehalte, respectievelijk ≤ 5,5% en > 70%, derhalve wordt uitgegaan van een verlaagde monsterinzet. Grondmengmonster M09 heeft een gemiddeld organische stofgehalte van 12,3% en droge stof gehalte van < 50,0 %, derhalve kan worden uitgegaan van een te laag droog gewicht. Deze opmerking is niet kritisch en heeft geen gevolgen voor de gestelde conclusies; De resultaten indicatieve waarden betreffen van individuele PFAS-parameter(s) in grondmengmonster MP2 i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Op certificaat 2025011849 (A17-1, MP1) staat vermeld dat het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m.

Op certificaat AR-421-2025-021206-01 (A17-1, 127) staat vermeld dat de resultaten indicatieve waarden betreffen van individuele vluchtige aromatische koolwaterstof parameter(s) in grondwatermonster i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Op certificaat 20250115519 (A18, MP1-MP3) staat vermeld dat het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m

Op certificaat AR-421-2025-021200-01 (A18, 137, 139) staat vermeld dat de resultaten indicatieve waarden betreffen van individuele vluchtige aromatische koolwaterstof parameter(s) in grondwatermonsters i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Op certificaat 2025029002 (S49-1, M01) staat vermeld dat de resultaten indicatieve waarden betreffen, van individuele PFAS parameter(s) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Op certificaat 2025030905 (S50, M01) staat vermeld dat de resultaten indicatieve waarden betreffen van individuele PFAS parameter(s) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Tabel 5: Overschrijdingstabel grond A17

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS10-A17-1-M01	0,00 - 0,50	BS10-A17-1-101 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-102 (0,00 - 0,30) BS10-A17-1-103 (0,00 - 0,50) BS10-A17-1-104 (0,00 - 0,30) BS10-A17-1-105 (0,00 - 0,45) BS10-A17-1-106 (0,00 - 0,30) BS10-A17-1-107 (0,00 - 0,30) BS10-A17-1-108 (0,00 - 0,30) BS10-A17-1-109 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-110 (0,00 - 0,30)	Bovengrond zuid en west	Standaardpakket grond	Zink (0,02) Kwik (-)	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A17-1-M02	0,00 - 0,50	BS10-A17-1-111 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-112 (0,00 - 0,30) BS10-A17-1-116 (0,00 - 0,30) BS10-A17-1-117 (0,00 - 0,50) BS10-A17-1-121 (0,00 - 0,30) BS10-A17-1-122 (0,00 - 0,30) BS10-A17-1-126 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-127 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-128 (0,00 - 0,30)	Bovengrond zuid en oost	Standaardpakket grond	Zink (0,07) Kwik (-) Lood (-)	-	Wonen	n.g.
BS10-A17-1-M03	0,00 - 0,50	BS10-A17-1-113 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-114 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-115 (0,00 - 0,45) BS10-A17-1-118 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-119 (0,00 - 0,45) BS10-A17-1-120 (0,00 - 0,50) BS10-A17-1-123 (0,00 - 0,50) BS10-A17-1-124 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-125 (0,00 - 0,40)	Bovengrond noord	Standaardpakket grond	Zink (0,03) Kwik (-)	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A17-1-M04	0,40 - 1,30	BS10-A17-1-101 (0,40 - 0,90) BS10-A17-1-109 (0,50 - 1,00) BS10-A17-1-113 (0,40 - 0,90) BS10-A17-1-123 (0,50 - 1,00) BS10-A17-1-127 (0,90 - 1,30)	Ondergrond zand	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A17-1-M05	0,80 - 2,50	BS10-A17-1-101 (1,50 - 2,00) BS10-A17-1-103 (0,80 - 1,30) BS10-A17-1-106 (1,20 - 1,70) BS10-A17-1-109 (2,00 - 2,50) BS10-A17-1-113 (1,00 - 1,50) BS10-A17-1-117 (1,70 - 2,00) BS10-A17-1-120 (1,00 - 1,40) BS10-A17-1-123 (1,20 - 1,70) BS10-A17-1-127 (1,30 - 1,80)	Ondergrond klei	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A17-1-M06	0,00 - 0,50	BS10-A17-1-137 (0,00 - 0,50) BS10-A17-1-138 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-139 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-142 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-143 (0,00 - 0,45) BS10-A17-1-144 (0,00 - 0,50) BS10-A17-1-145 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-147 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-148 (0,00 - 0,40)	Bovengrond (klei) zuid	Standaardpakket grond	Kobalt (-) Zink (0,08) Kwik (-)	-	Wonen	n.g.

Vervolg tabel 5: Overschrijdingstabel grond A17

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS10-A17-1-M07	0,00 - 0,50	BS10-A17-1-129 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-130 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-131 (0,00 - 0,45) BS10-A17-1-133 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-134 (0,00 - 0,30) BS10-A17-1-135 (0,00 - 0,50) BS10-A17-1-136 (0,00 - 0,30) BS10-A17-1-140 (0,00 - 0,50) BS10-A17-1-141 (0,00 - 0,40)	Bovengrond (klei) noord	Standaardpakket grond	Zink (0,02) Kwik (-)	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A17-1-M08	0,30 - 1,00	BS10-A17-1-132 (0,40 - 0,90) BS10-A17-1-134 (0,30 - 0,80) BS10-A17-1-135 (0,50 - 1,00) BS10-A17-1-140 (0,50 - 1,00) BS10-A17-1-143 (0,45 - 0,95) BS10-A17-1-144 (0,50 - 1,00) BS10-A17-1-146 (0,40 - 0,90) BS10-A17-1-149 (0,40 - 0,90)	Ondergrond klei	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A17-1-M09	0,90 - 2,30	BS10-A17-1-132 (0,90 - 1,40) BS10-A17-1-134 (1,20 - 1,70) BS10-A17-1-135 (1,80 - 2,30) BS10-A17-1-140 (1,30 - 1,80) BS10-A17-1-143 (1,15 - 1,50) BS10-A17-1-144 (1,50 - 2,00) BS10-A17-1-146 (1,50 - 2,00) BS10-A17-1-149 (1,20 - 1,45)	Ondergrond klei	Standaardpakket grond	Kobalt (0,02) Nikkel (0,03)	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A17-1-MP1	0,00 - 0,50	BS10-A17-1-101 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-106 (0,00 - 0,30) BS10-A17-1-108 (0,00 - 0,30) BS10-A17-1-113 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-116 (0,00 - 0,30) BS10-A17-1-117 (0,00 - 0,50) BS10-A17-1-120 (0,00 - 0,50) BS10-A17-1-123 (0,00 - 0,50) BS10-A17-1-128 (0,00 - 0,30)	Bovengrond	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur
BS10-A17-1-MP2	0,00 - 0,50	BS10-A17-1-129 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-132 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-135 (0,00 - 0,50) BS10-A17-1-137 (0,00 - 0,50) BS10-A17-1-139 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-141 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-143 (0,00 - 0,45) BS10-A17-1-145 (0,00 - 0,40) BS10-A17-1-149 (0,00 - 0,40)	Bovengrond	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur

Tabel 6: Overschrijdingstabel grondwater A17

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < Signaleringsparameter	Sterk verontreinigd (+Index) > Signaleringsparameter
BS10-A17-1-101-1-1	2,50 - 3,50	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,09) Barium (0,3) Xylenen (som) (-)	-
BS10-A17-1-109-1-1	2,00 - 3,00	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,05) Nikkel (0,07) Barium (0,3) Xylenen (som) (-) Naftaleen (-)	-
BS10-A17-1-113-1-1	2,50 - 3,50	Standaardpakket grondwater	Barium (0,21) Xylenen (som) (-) Naftaleen (-)	-
BS10-A17-1-127-1-1	2,50 - 3,50	Standaardpakket grondwater	Barium (0,33) Naftaleen (-)	-
BS10-A17-1-135-1-1	1,70 - 2,70	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,02) Molybdeen (0,01) Barium (0,17) Xylenen (som) (0,06) Naftaleen (-)	-
BS10-A17-1-143-1-1	1,70 - 2,70	Standaardpakket grondwater	Barium (0,12) Xylenen (som) (0,05) Naftaleen (-)	-

Tabel 7: Overschrijdingstabel grond A18

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS10-A18-M01	0,00 - 0,50	BS10-A18-110 (0,00 - 0,50) BS10-A18-111 (0,00 - 0,50) BS10-A18-112 (0,00 - 0,50) BS10-A18-119 (0,00 - 0,50) BS10-A18-120 (0,00 - 0,50) BS10-A18-121 (0,00 - 0,50) BS10-A18-122 (0,00 - 0,30) BS10-A18-123 (0,00 - 0,50) BS10-A18-130 (0,00 - 0,50)	Bovengrond zuid	Standaardpakket grond	Zink (-) Kwik (-)	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A18-M02	0,00 - 0,50	BS10-A18-131 (0,00 - 0,30) BS10-A18-132 (0,00 - 0,50) BS10-A18-133 (0,00 - 0,30) BS10-A18-140 (0,00 - 0,30) BS10-A18-141 (0,00 - 0,30) BS10-A18-142 (0,00 - 0,35) BS10-A18-149 (0,00 - 0,40) BS10-A18-150 (0,00 - 0,40) BS10-A18-157 (0,00 - 0,30)	Bovengrond zuidoost	Standaardpakket grond	Kwik (-)	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A18-M03	0,00 - 0,50	BS10-A18-154 (0,00 - 0,30) BS10-A18-161 (0,00 - 0,30) BS10-A18-163 (0,00 - 0,50) BS10-A18-167 (0,00 - 0,30) BS10-A18-168 (0,00 - 0,40) BS10-A18-169 (0,00 - 0,50) BS10-A18-173 (0,00 - 0,30) BS10-A18-174 (0,00 - 0,50)	Bovengrond oost	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.

Vervolg tabel 7: Overschrijdingstabel grond A18

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS10-A18-M04	0,00 - 0,50	BS10-A18-151 (0,00 - 0,50) BS10-A18-158 (0,00 - 0,40) BS10-A18-159 (0,00 - 0,40) BS10-A18-160 (0,00 - 0,50) BS10-A18-164 (0,00 - 0,35) BS10-A18-165 (0,00 - 0,40) BS10-A18-166 (0,00 - 0,40) BS10-A18-170 (0,00 - 0,40) BS10-A18-171 (0,00 - 0,40)	Bovengrond noordwest	Standaardpakket grond	Kwik (-)	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A18-M05	0,00 - 0,50	BS10-A18-172 (0,00 - 0,35) BS10-A18-175 (0,00 - 0,40) BS10-A18-176 (0,00 - 0,50) BS10-A18-177 (0,00 - 0,40) BS10-A18-178 (0,00 - 0,35) BS10-A18-179 (0,00 - 0,40) BS10-A18-180 (0,00 - 0,40) BS10-A18-181 (0,00 - 0,35) BS10-A18-182 (0,00 - 0,40)	Bovengrond noord	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A18-M06	0,00 - 0,50	BS10-A18-124 (0,00 - 0,50) BS10-A18-134 (0,00 - 0,50) BS10-A18-135 (0,00 - 0,50) BS10-A18-136 (0,00 - 0,40) BS10-A18-143 (0,00 - 0,50) BS10-A18-144 (0,00 - 0,40) BS10-A18-145 (0,00 - 0,50) BS10-A18-152 (0,00 - 0,50) BS10-A18-153 (0,00 - 0,50)	Bovengrond midden west	Standaardpakket grond	Zink (-) Kwik (-)	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A18-M07	0,00 - 0,50	BS10-A18-127 (0,00 - 0,40) BS10-A18-137 (0,00 - 0,50) BS10-A18-138 (0,00 - 0,40) BS10-A18-139 (0,00 - 0,50) BS10-A18-146 (0,00 - 0,40) BS10-A18-147 (0,00 - 0,40) BS10-A18-148 (0,00 - 0,30) BS10-A18-155 (0,00 - 0,40) BS10-A18-156 (0,20 - 0,50)	Bovengrond Centraal	Standaardpakket grond	Kwik (-)	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A18-M08	0,00 - 0,50	BS10-A18-101 (0,00 - 0,50) BS10-A18-102 (0,00 - 0,50) BS10-A18-105 (0,00 - 0,50) BS10-A18-106 (0,00 - 0,40) BS10-A18-113 (0,00 - 0,50) BS10-A18-114 (0,00 - 0,50) BS10-A18-115 (0,00 - 0,50) BS10-A18-125 (0,00 - 0,50) BS10-A18-126 (0,00 - 0,40)	Bovengrond West	Standaardpakket grond	Kwik (-)	-	Landbouw/natuur	n.g.

Vervolg tabel 7: Overschrijdingstabel grond A18

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS10-A18-M09	0,00 - 0,50	BS10-A18-103 (0,00 - 0,40) BS10-A18-104 (0,00 - 0,40) BS10-A18-107 (0,00 - 0,40) BS10-A18-108 (0,00 - 0,30) BS10-A18-109 (0,00 - 0,50) BS10-A18-116 (0,00 - 0,50) BS10-A18-117 (0,00 - 0,40) BS10-A18-118 (0,00 - 0,30) BS10-A18-128 (0,00 - 0,40) BS10-A18-129 (0,00 - 0,40)	Bovengrond zuidwest	Standaardpakket grond	Kwik (-)	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A18-M10	0,50 - 1,00	BS10-A18-151 (0,50 - 1,00) BS10-A18-160 (0,50 - 1,00) BS10-A18-166 (0,50 - 1,00) BS10-A18-170 (0,50 - 1,00) BS10-A18-177 (0,50 - 1,00) BS10-A18-179 (0,50 - 1,00) BS10-A18-182 (0,50 - 0,90)	Ondergrond Noord 1	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A18-M11	0,50 - 1,00	BS10-A18-111 (0,50 - 1,00) BS10-A18-122 (0,50 - 1,00) BS10-A18-130 (0,50 - 1,00) BS10-A18-132 (0,50 - 1,00) BS10-A18-141 (0,50 - 0,90) BS10-A18-157 (0,50 - 1,00)	Ondergrond Zuidoost 1	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A18-M12	0,50 - 1,20	BS10-A18-134 (0,50 - 1,00) BS10-A18-137 (0,50 - 1,00) BS10-A18-139 (0,50 - 1,00) BS10-A18-145 (0,50 - 1,00) BS10-A18-162 (0,50 - 1,00) BS10-A18-174 (0,70 - 1,20)	Ondergrond Centraal 1	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A18-M13	0,50 - 1,00	BS10-A18-103 (0,50 - 1,00) BS10-A18-106 (0,50 - 0,90) BS10-A18-109 (0,50 - 1,00) BS10-A18-114 (0,50 - 1,00) BS10-A18-116 (0,50 - 1,00)	Ondergrond Zuidwest 1	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A18-M14	1,00 - 2,60	BS10-A18-151 (1,20 - 1,50) BS10-A18-160 (2,00 - 2,50) BS10-A18-166 (1,00 - 1,40) BS10-A18-170 (1,30 - 1,80) BS10-A18-177 (2,10 - 2,60) BS10-A18-179 (1,00 - 1,30) BS10-A18-182 (1,20 - 1,70)	Ondergrond Noord 2	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A18-M15	1,00 - 2,10	BS10-A18-111 (1,20 - 1,70) BS10-A18-122 (1,60 - 2,00) BS10-A18-130 (1,60 - 2,10) BS10-A18-132 (1,00 - 1,40) BS10-A18-141 (1,20 - 1,70) BS10-A18-157 (1,10 - 1,60)	Ondergrond Zuidoost 2	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.

Vervolg tabel 7: Overschrijdingstabel grond A18

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS10-A18-M16	1,20 - 2,40	BS10-A18-134 (1,60 - 2,10) BS10-A18-137 (1,90 - 2,40) BS10-A18-139 (1,70 - 2,10) BS10-A18-145 (1,20 - 1,60) BS10-A18-162 (1,70 - 2,20) BS10-A18-174 (1,20 - 1,70)	Ondergrond Centraal 2	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A18-M17	1,00 - 2,20	BS10-A18-103 (1,70 - 2,20) BS10-A18-106 (1,20 - 1,70) BS10-A18-109 (1,20 - 1,70) BS10-A18-114 (1,70 - 2,10) BS10-A18-116 (1,00 - 1,50)	Ondergrond Zuidwest 2	Standaardpakket grond	Kobalt (-)	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-A18-MP1	0,00 - 0,50	BS10-A18-151 (0,00 - 0,50) BS10-A18-153 (0,00 - 0,50) BS10-A18-166 (0,00 - 0,40) BS10-A18-168 (0,00 - 0,40) BS10-A18-170 (0,00 - 0,40) BS10-A18-173 (0,00 - 0,30) BS10-A18-177 (0,00 - 0,40) BS10-A18-178 (0,00 - 0,35) BS10-A18-182 (0,00 - 0,40)	Bovengrond Noord	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur
BS10-A18-MP2	0,00 - 0,50	BS10-A18-110 (0,00 - 0,50) BS10-A18-112 (0,00 - 0,50) BS10-A18-118 (0,00 - 0,30) BS10-A18-120 (0,00 - 0,50) BS10-A18-133 (0,00 - 0,30) BS10-A18-140 (0,00 - 0,30) BS10-A18-142 (0,00 - 0,35) BS10-A18-148 (0,00 - 0,30) BS10-A18-157 (0,00 - 0,30) BS10-A18-163 (0,00 - 0,50)	Bovengrond Zuidoost	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur
BS10-A18-MP3	0,00 - 0,50	BS10-A18-101 (0,00 - 0,50) BS10-A18-103 (0,00 - 0,40) BS10-A18-114 (0,00 - 0,50) BS10-A18-117 (0,00 - 0,40) BS10-A18-124 (0,00 - 0,50) BS10-A18-127 (0,00 - 0,40) BS10-A18-136 (0,00 - 0,40) BS10-A18-144 (0,00 - 0,40) BS10-A18-147 (0,00 - 0,40)	Bovengrond Zuidwest	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur

Tabel 8: Overschrijdingstabel grondwater A18

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < Signaleringsparameter	Sterk verontreinigd (+Index) > Signaleringsparameter
BS10-A18-103-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Barium (0,28) Xylenen (som) (-)	-
BS10-A18-111-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Barium (0,21) Xylenen (som) (-)	-
BS10-A18-114-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Barium (0,28) Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-) Tetrachlooretheen (Per) (0,01)	-
BS10-A18-116-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,03) Nikkel (0,08) Barium (0,26) Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-
BS10-A18-130-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,02) Barium (0,28) Xylenen (som) (-)	-
BS10-A18-132-1-1	1,20 - 2,70	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,01) Barium (0,38) Xylenen (som) (-)	-
BS10-A18-134-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,09) Barium (0,24) Xylenen (som) (0,01)	-
BS10-A18-137-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Barium (0,16) Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-
BS10-A18-139-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Barium (0,16) Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-
BS10-A18-157-1-1	1,60 - 2,60	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,03) Barium (0,17)	-
BS10-A18-160-1-1	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,45) Barium (0,14) Xylenen (som) (-) Naftaleen (-)	-
Heranalyse BS10-A18-160-1-2	1,50 - 2,50	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,02)	-
BS10-A18-162-1-1	1,60 - 2,60	Standaardpakket grondwater	Barium (0,04) Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-
BS10-A18-166-1-1	1,70 - 2,70	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,07) Barium (0,24) Xylenen (som) (0,01) Naftaleen (-)	-
BS10-A18-170-1-1	1,60 - 2,60	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,02) Barium (0,17) Xylenen (som) (-)	-
BS10-A18-177-1-1	1,80 - 2,80	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,07) Barium (0,26) Xylenen (som) (0,01)	-
BS10-A18-182-1-1	1,70 - 2,70	Standaardpakket grondwater	Minerale olie C10 - C40 (0,05) Barium (0,1) Xylenen (som) (0,01)	-

Tabel 9: Overschrijdingstabel grond W04

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS10-W04-1b-M01	0,00 - 0,30	BS10-W04-1b-122 (0,00 - 0,30) BS10-W04-1b-124 (0,00 - 0,30)	Bovengrond zand met sporen puin	Standaardpakket grond	Minerale olie C10 - C40 (0,09)	-	Matig verontreinigd	n.g.
BS10-W04-1b-M02	0,00 - 0,50	BS10-W04-1b-104 (0,00 - 0,40) BS10-W04-1b-105 (0,00 - 0,40) BS10-W04-1b-106 (0,00 - 0,30) BS10-W04-1b-107 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-108 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-110 (0,00 - 0,30) BS10-W04-1b-111 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-112 (0,00 - 0,30) BS10-W04-1b-114 (0,00 - 0,50)	Bovengrond zand noordzijde	Standaardpakket grond	Minerale olie C10 - C40 (0,03)	-	Industrie	n.g.
BS10-W04-1b-M03	0,00 - 0,50	BS10-W04-1b-116 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-118 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-120 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-121 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-125 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-126 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-128 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-130 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-132 (0,00 - 0,40)	Bovengrond zand zuidzijde	Standaardpakket grond	Zink (0,05)	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-W04-1b-M04	0,00 - 0,50	BS10-W04-1b-101 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-103 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-109 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-113 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-115 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-119 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-123 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-127 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-129 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-133 (0,00 - 0,50)	Bovengrond klei	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-W04-1b-M05	0,30 - 1,00	BS10-W04-1b-102 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-104 (0,40 - 0,60) BS10-W04-1b-106 (0,30 - 0,70) BS10-W04-1b-107 (0,50 - 0,70) BS10-W04-1b-110 (0,30 - 0,80) BS10-W04-1b-118 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-120 (0,50 - 0,70) BS10-W04-1b-122 (0,30 - 0,70) BS10-W04-1b-124 (0,30 - 0,80) BS10-W04-1b-128 (0,70 - 1,00)	Ondergrond zand	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-W04-1b-M06	0,40 - 1,00	BS10-W04-1b-101 (0,60 - 1,00) BS10-W04-1b-103 (0,70 - 1,00) BS10-W04-1b-104 (0,60 - 1,00) BS10-W04-1b-105 (0,40 - 0,90) BS10-W04-1b-106 (0,70 - 1,00) BS10-W04-1b-107 (0,70 - 1,00) BS10-W04-1b-108 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-109 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-111 (0,50 - 1,00)	Ondergrond klei noordzijde	Standaardpakket grond	PCB (som 7) (-)	-	Landbouw/natuur	n.g.

Vervolg tabel 11: Overschrijdingstabel grond W04

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en motivatie	Analyse	Licht verontreinigd (+Index) < I	Sterk verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Rbk 2022	PFAS (landbodem)
BS10-W04-1b-M07	0,30 - 1,00	BS10-W04-1b-112 (0,30 - 0,80) BS10-W04-1b-113 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-114 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-115 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-116 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-117 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-119 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-120 (0,70 - 1,00) BS10-W04-1b-121 (0,50 - 1,00)	Ondergrond klei centraal	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-W04-1b-M08	0,40 - 1,00	BS10-W04-1b-123 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-125 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-126 (0,60 - 1,00) BS10-W04-1b-127 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-129 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-130 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-132 (0,40 - 0,90) BS10-W04-1b-133 (0,50 - 1,00) BS10-W04-1b-134 (0,50 - 1,00)	Ondergrond klei zuidzijde	Standaardpakket grond	-	-	Landbouw/natuur	n.g.
BS10-W04-1b-MP1	0,00 - 0,50	BS10-W04-1b-104 (0,00 - 0,40) BS10-W04-1b-107 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-108 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-111 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-114 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-116 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-121 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-125 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-130 (0,00 - 0,50) BS10-W04-1b-132 (0,00 - 0,40)	Bovengrond zand	PFAS + OS	-	-	N.v.t.	Landbouw/ natuur

Tabel 10: Resultatentabel waterbodem

Watergang monstervakken	Analyse	Eindoordeel BoToVa					PFAS	
		Toepassen op/in landbodem (T101)	Toepassen in oppervlaktewater (T103)	Verspreiden op aangrenzend perceel (T105)	Verspreiden in zoet oppervlakte lichaam (T106)	Verspreiden in zout oppervlakte lichaam (T107)	Grond/bagger op landbodem	Grond/bagger in oppervlaktewater
BS10-S49-1 M01	Standaard pakket A regionale waterbodem + PFAS	Klasse landbouw/natuur	Klasse algemeen toepasbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Voldoet aan Landbouw/natuur	Toepasbaar in oppervlaktewater
BS10-S50 M01	Standaard pakket A regionale waterbodem + PFAS	Klasse industrie	Klasse licht verontreinigd	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Voldoet aan Landbouw/natuur	Toepasbaar in oppervlaktewater

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 Conclusies

Verkennend bodemonderzoek
Met betrekking tot het verkennend bodemonderzoek kan, op basis van de onderzoeksresultaten, het volgende geconcludeerd worden:

A17-1 (akker)
- In de vrijkomende grond zijn geen bodemvreemde of asbestverdachte materialen aangetroffen;
- De bovengrond licht verontreinigd met zware metalen, de interventiewaarde wordt niet overschreden;
- De ondergrond is plaatselijk licht verontreinigd met kobalt en nikkel, de interventiewaarde wordt niet overschreden;
- Met betrekking tot het gehalte PFAS voldoet de bovengrond aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur;
- De grond voldoet op basis van Regeling bodemkwaliteit 2022 indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur of Wonen;
- In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties gemeten aan barium, minerale olie, xylenen, naftaleen, nikkel en molybdeen. Geen van de concentraties overschrijdt de signaleringsparameters;
- De hypothese (onverdacht) dient, formeel gezien, op basis van de onderzoeksresultaten te worden verworpen. Echter, gezien de interventiewaarde van geen van de geanalyseerde parameters wordt overschreden, zijn aanvullende vervolgstappen niet benodigd.

A18 (akker)
- In de vrijkomende grond zijn geen bodemvreemde of asbestverdachte materialen aangetroffen;
- De bovengrond is licht verontreinigd met kwik en/of zink, de interventiewaarde wordt niet overschreden;
- De ondergrond is plaatselijk licht verontreinigd met kobalt, de interventiewaarde wordt niet overschreden;
- Met betrekking tot het gehalte PFAS voldoet de bovengrond aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur;
- De grond voldoet op basis van Regeling bodemkwaliteit 2022 indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur;
- In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties gemeten aan barium, minerale olie, xylenen en naftaleen. Geen van de concentraties overschrijdt de signaleringsparameters;
- De hypothese (onverdacht) dient, formeel gezien, op basis van de onderzoeksresultaten te worden verworpen.

W04-1b (wegbermen Woonhavenpad)
- In de vrijkomende grond zijn plaatselijk in de bovengrond sporen puin aangetroffen;
- De bovengrond is licht verontreinigd met zink en/of minerale olie, de interventiewaarde wordt niet overschreden;
- De ondergrond is plaatselijk licht verontreinigd met PCB, de interventiewaarde wordt niet overschreden;
- Met betrekking tot het gehalte PFAS voldoet de bovengrond aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur;
- De grond voldoet op basis van Regeling bodemkwaliteit 2022 plaatselijk indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Matig verontreinigd (bovengrond zand met sporen puin), overwegend voldoet de grond indicatief aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur;
- Het grondwater is niet onderzocht;
- De hypothese (onverdacht) dient, formeel gezien, op basis van de onderzoeksresultaten te worden verworpen.

Verkennend waterbodemonderzoek
S49-1 (watergang)
Met betrekking tot de waterbodem (baggerspecie) kan het volgende geconcludeerd worden:
- Klasse Landbouw/natuur voor toepassingen op of in de landbodem (T101);
- Klasse Algemeen toepasbaar voor toepassingen in een oppervlaktewaterlichaam (T103);
- Verspreidbaar voor toepassing op aangrenzend perceel (T105);
- Verspreidbaar voor toepassing in een zoet oppervlaktewaterlichaam (T106);
- Verspreidbaar voor toepassing in een zout oppervlaktewaterlichaam (T107), zijnde Noordzee, Waddenzee of Zeeuwse Delta;
- De PFAS-gehalten voldoen aan kwaliteitsklasse Landbouw/natuur voor toepassing op landbodem;
- De PFAS-gehalten voldoen voor toepassing in oppervlakte water aan de kwaliteitseis oppervlaktewater (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond.

S50 (watergang)
Met betrekking tot de waterbodem (baggerspecie) kan het volgende geconcludeerd worden:
- Klasse Industrie voor toepassingen op of in de landbodem (T101);
- Klasse Licht verontreinigd voor toepassingen in een oppervlaktewaterlichaam (T103);
- Verspreidbaar voor toepassing op aangrenzend perceel (T105);
- Verspreidbaar voor toepassing in een zoet oppervlaktewaterlichaam (T106);
- Verspreidbaar voor toepassing in een zout oppervlaktewaterlichaam (T107), zijnde Noordzee, Waddenzee of Zeeuwse Delta;
- De PFAS-gehalten voldoen aan kwaliteitsklasse Landbouw/natuur voor toepassing op landbodem;
- De PFAS-gehalten voldoen voor toepassing in oppervlakte water aan de kwaliteitseis oppervlaktewater (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond.

5.2 Aanbevelingen

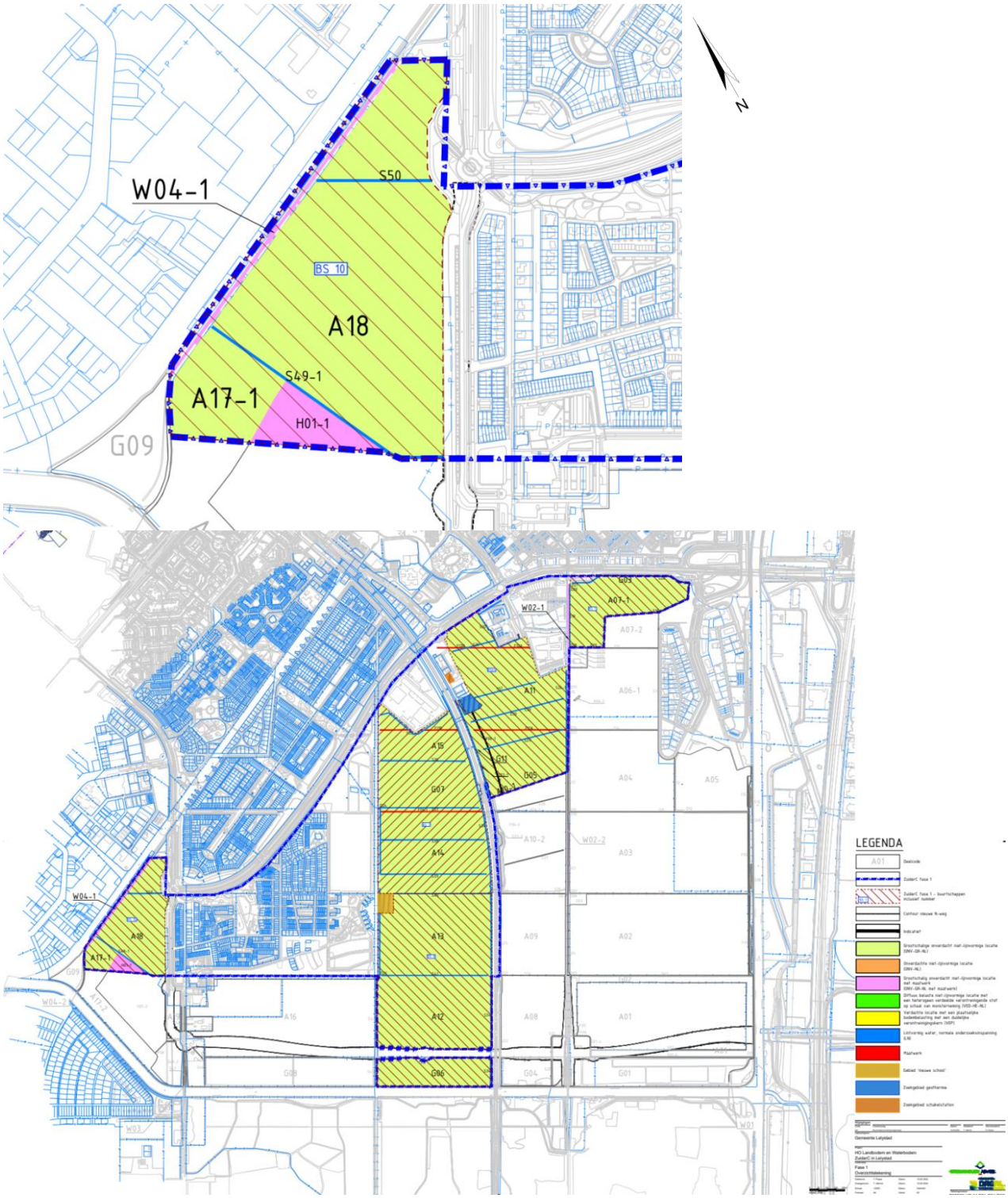
De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding tot het uitvoeren van aanvullend (water)bodemonderzoek.

Ter plaatse van twee boringen ter plaatse van locatie W04-1b, zijn in de bovengrond (0,0 - 0,5 m-mv) zintuiglijk sporen puin aangetroffen. Conform NEN 5725 worden bijmengingen met puin als asbestverdacht bevonden. Op het maaiveld en in de grond is zintuiglijk geen asbesthoudend (plaat)materiaal aangetroffen. Formeel wordt verkennend asbest in grondonderzoek conform NEN 5707 aanbevolen. Geadviseerd wordt de rapportage aan het bevoegd gezag voor te leggen.

De vastgestelde bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor de het indienen van omgevingsplanactiviteit voor een bouwwerk.

Opgemerkt dient te worden dat aan de hand van de bevindingen van onderhavig onderzoek geen absolute uitspraken kunnen worden gedaan over de hergebruiksmogelijkheden van eventueel af te voeren grond en/of waterbodem. Aanbevolen wordt om bij graafwerkzaamheden vrijkomende grond en/of waterbodem zo veel mogelijk op de locatie te verwerken. Om te bepalen of er sprake is van grond (bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur, Wonen of Industrie) ofwel een bouwstof gelden er andere beoordelingscriteria en onderzoeksstrategieën. Voldaan moet worden aan de geconsolideerde versie Besluit bodemkwaliteit (na inwerkingtreding Omgevingswet).

BIJLAGE 1a: Aanduiding locaties op topografische ondergrond

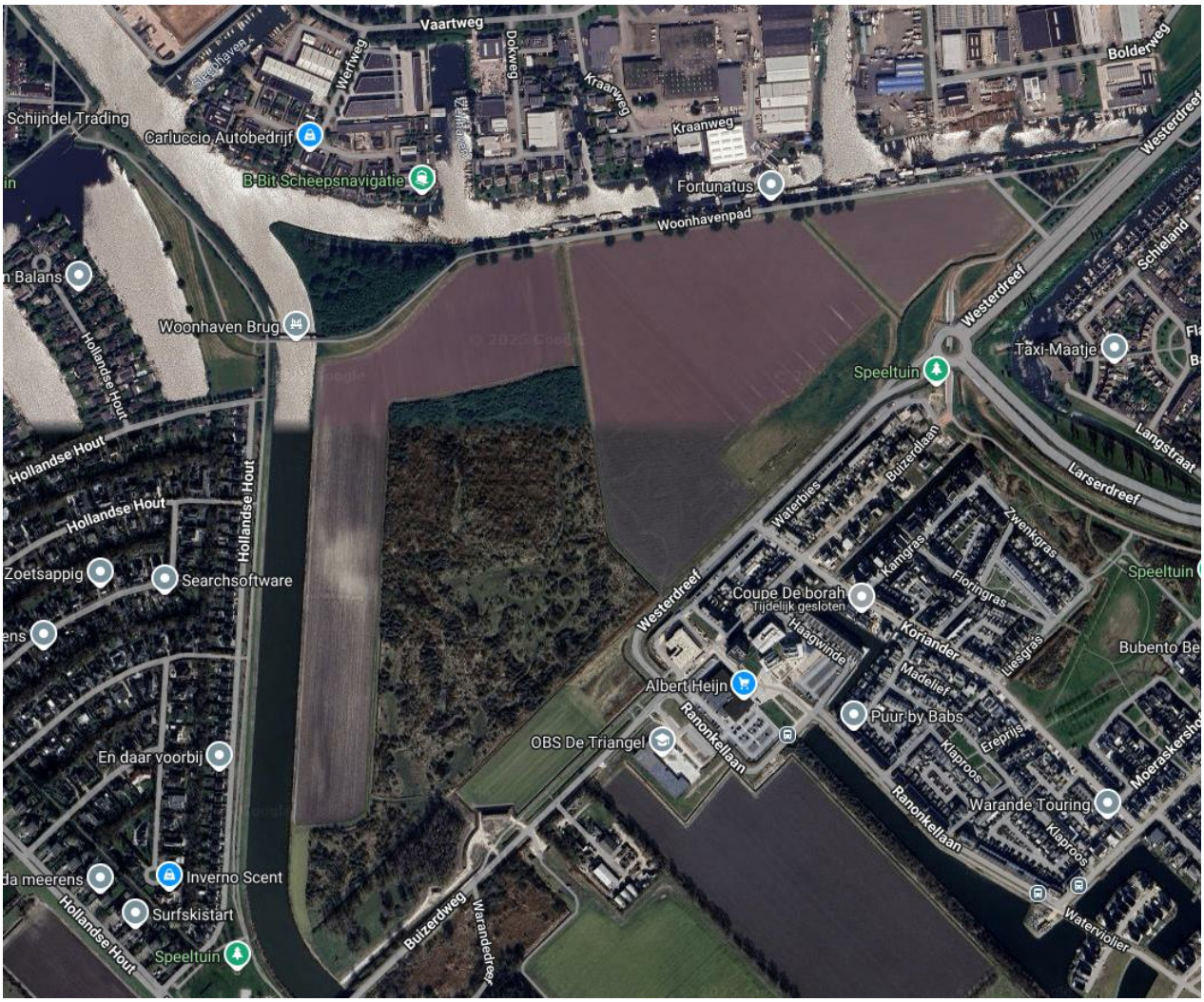


Onderzoekslocatie : Projectgebied Woongebied Zuiderhage en close-up van deelgebied BS10

Bron : Opdrachtgever

BIJLAGE 1b: Luchtfoto

Luchtfoto (2025) verkregen bij de Google Maps



BIJLAGE 2: Situatietekening onderzoekslocatie

BS10-A17-1-123
BS10-A17-1-124
BS10-A17-1-118
BS10-A17-1-125
BS10-A17-1-119
BS10-A17-1-113
BS10-A17-1-126
BS10-A17-1-120
BS10-A17-1-107
BS10-A17-1-114
BS10-A17-1-128
BS10-A17-1-121
BS10-A17-1-127
BS10-A17-1-115
BS10-A17-1-108
A17-1
BS10-A17-1-103
BS10-A17-1-116
BS10-A17-1-122
BS10-A17-1-109
BS10-A17-1-104
BS10-A17-1-110
BS10-A17-1-117
BS10-A17-1-105
BS10-A17-1-101
BS10-A17-1-111
BS10-A17-1-102
BS10-A17-1-106
BS10-A17-1-112

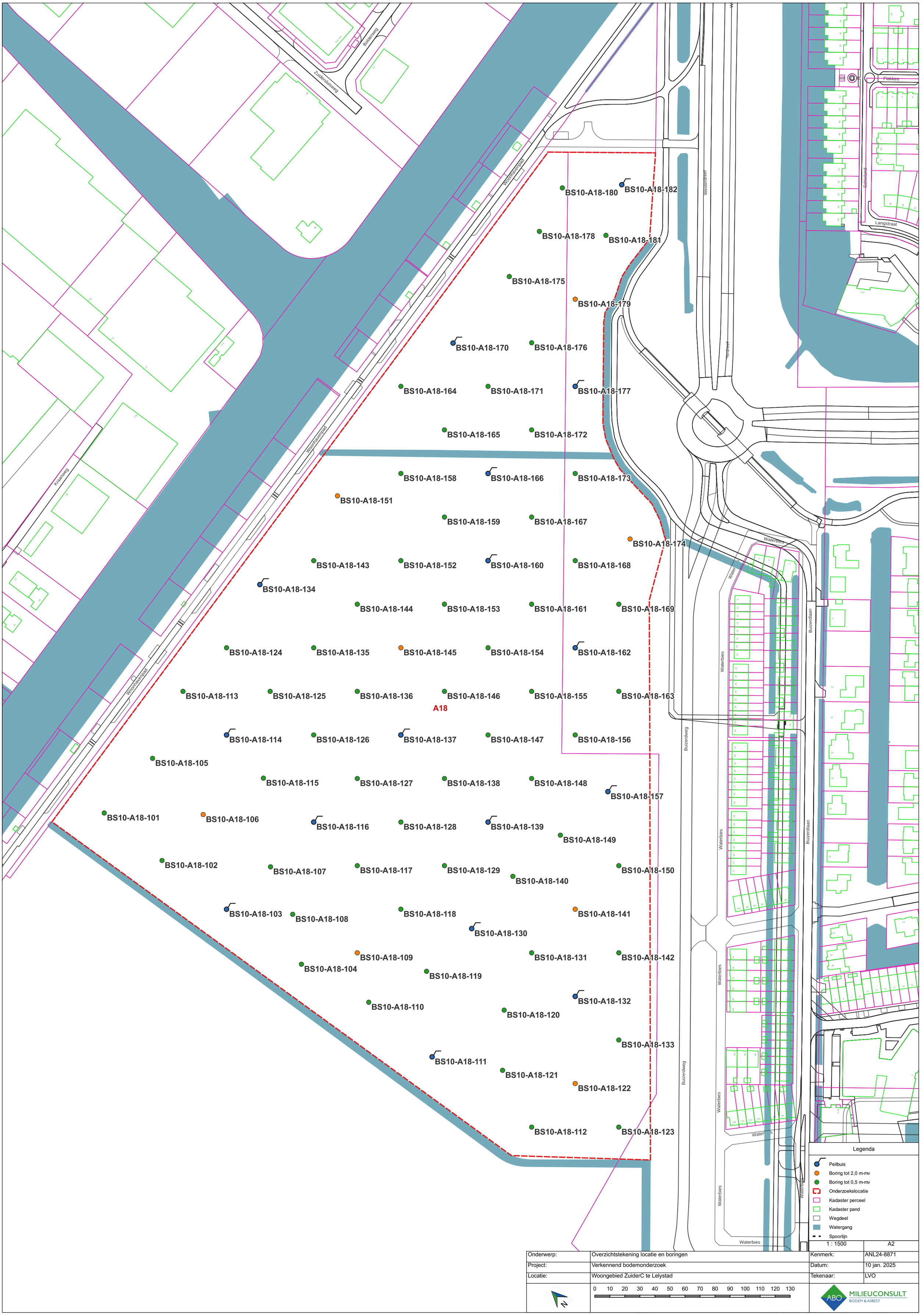
Legenda

- Peilbuis
- Boring tot 0,5 m-mv
- Boring tot 2,0 m-mv
- Onderzoekslocatie
- Kadaster perceel
- Kadaster pand
- Wegdeel
- Watergang
- Spoorlijn

		1 : 750	A3
Onderwerp:	Overzichtstekening locatie en boringen	Kenmerk:	ANL24-8871
Project:	Verkennend bodemonderzoek	Datum:	12 jan. 2025
Locatie:	Woongebied ZuiderC te Lelystad	Tekenaar:	LVO

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45

ABO MILIEUCONSULT BODEM & ASBEST



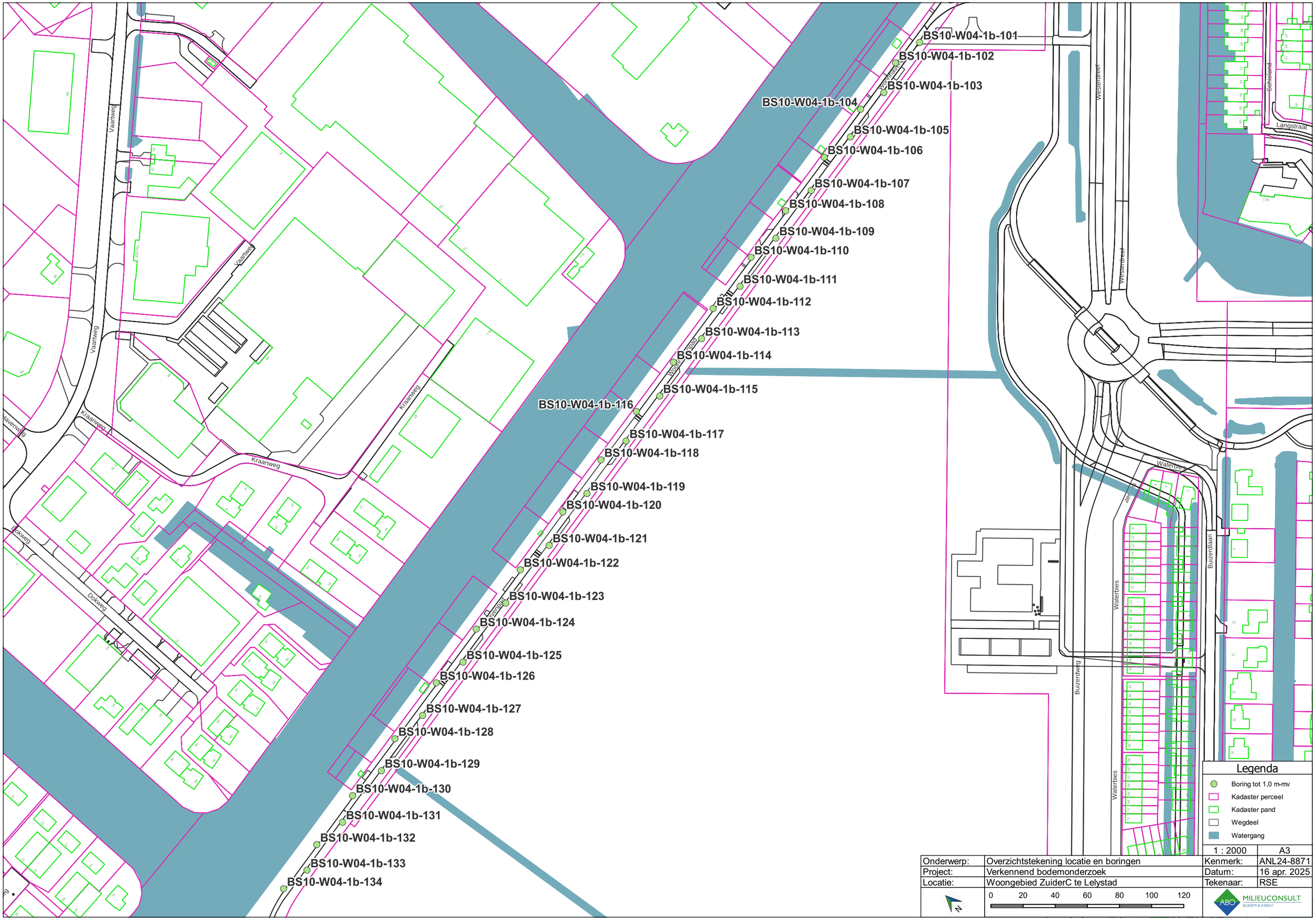
Legenda

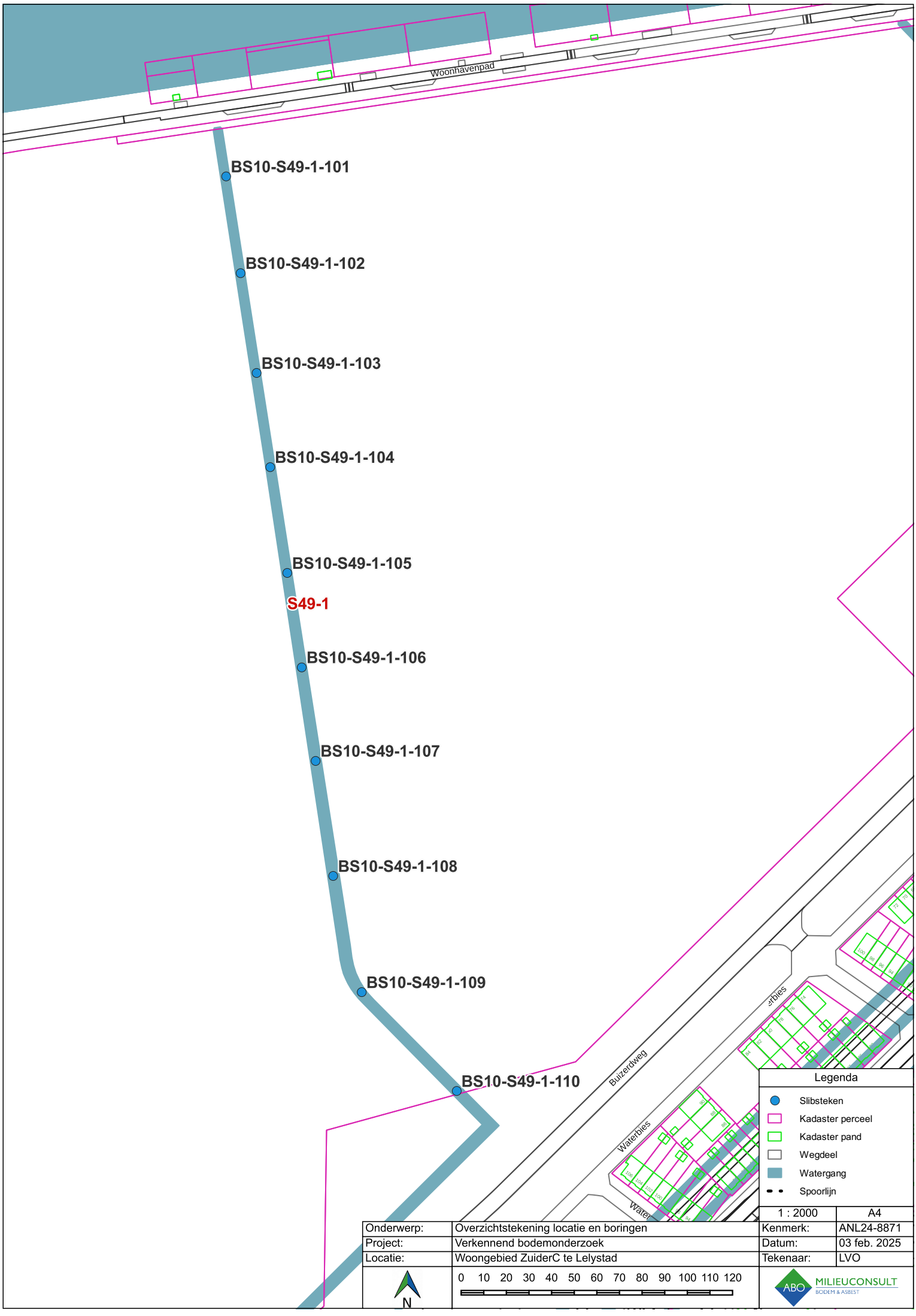
- Peilbuis
- Boring tot 2,0 m-mv
- Boring tot 0,5 m-mv
- Onderzoekslocatie
- Kadaster perceel
- Kadaster pand
- Wegdeel
- Watergang
- Spoorlijn

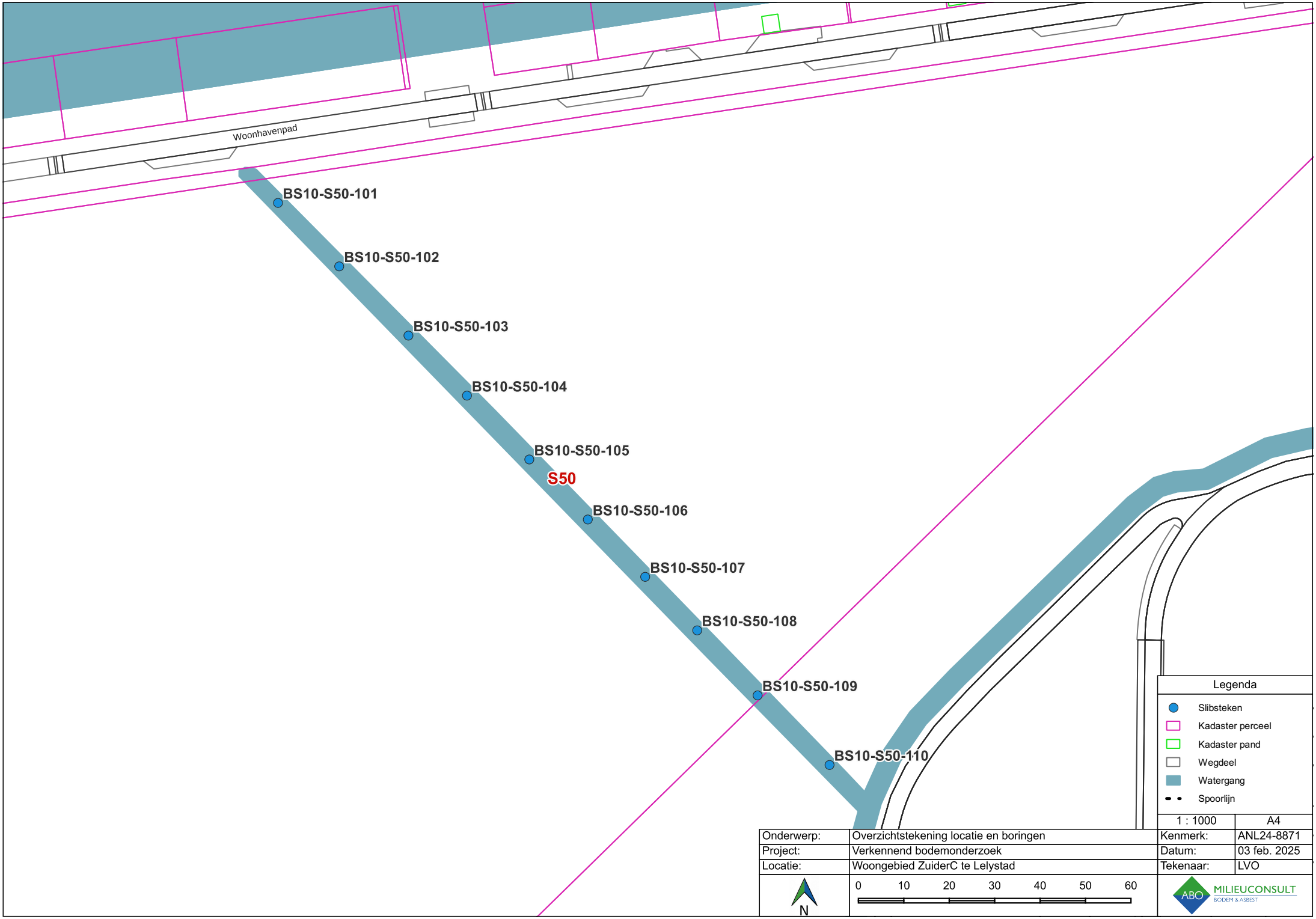
		1 : 1500	A2
Onderwerp:	Overzichtstekening locatie en boringen	Kenmerk:	ANL24-8871
Project:	Verkennend bodemonderzoek	Datum:	10 jan. 2025
Locatie:	Woongebied ZuiderC te Lelystad	Tekenaar:	LVO

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130

ABO MILIEUCONSULT BODEM & ASBEST


BS10-W04-1b-101
BS10-W04-1b-102
BS10-W04-1b-103
BS10-W04-1b-104
BS10-W04-1b-105
BS10-W04-1b-106
BS10-W04-1b-107
BS10-W04-1b-108
BS10-W04-1b-109
BS10-W04-1b-110
BS10-W04-1b-111
BS10-W04-1b-112
BS10-W04-1b-113
BS10-W04-1b-114
BS10-W04-1b-115
BS10-W04-1b-116
BS10-W04-1b-117
BS10-W04-1b-118
BS10-W04-1b-119
BS10-W04-1b-120
BS10-W04-1b-121
BS10-W04-1b-122
BS10-W04-1b-123
BS10-W04-1b-124
BS10-W04-1b-125
BS10-W04-1b-126
BS10-W04-1b-127
BS10-W04-1b-128
BS10-W04-1b-129
BS10-W04-1b-130
BS10-W04-1b-131
BS10-W04-1b-132
BS10-W04-1b-133
BS10-W04-1b-134
Vaartweg
Kraanweg
Dokweg
Westerdreef
Schiekland
Langstraat
Waterbies
Buizerdlaan
Buizerdweg
Legenda
Boring tot 1,0 m-mv
Kadaster perceel
Kadaster pand
Wegdeel
Watergang
1 : 2000
A3
Onderwerp: Overzichtstekening locatie en boringen
Kenmerk: ANL24-8871
Project: Verkennend bodemonderzoek
Datum: 16 apr. 2025
Locatie: Woongebied ZuiderC te Lelystad
Tekenaar: RSE
0 20 40 60 80 100 120
MILIEUCONSULT
BODEM & ASBEST


Woonhavenpad
BS10-S49-1-101
BS10-S49-1-102
BS10-S49-1-103
BS10-S49-1-104
BS10-S49-1-105
S49-1
BS10-S49-1-106
BS10-S49-1-107
BS10-S49-1-108
BS10-S49-1-109
BS10-S49-1-110
Buizerdweg
Waterbies
Legenda
Slibsteken
Kadaster perceel
Kadaster pand
Wegdeel
Watergang
Spoorlijn
1 : 2000
A4
Onderwerp: Overzichtstekening locatie en boringen
Kenmerk: ANL24-8871
Project: Verkennend bodemonderzoek
Datum: 03 feb. 2025
Locatie: Woongebied ZuiderC te Lelystad
Tekenaar: LVO
N
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120
ABO MILIEUCONSULT BODEM & ASBEST

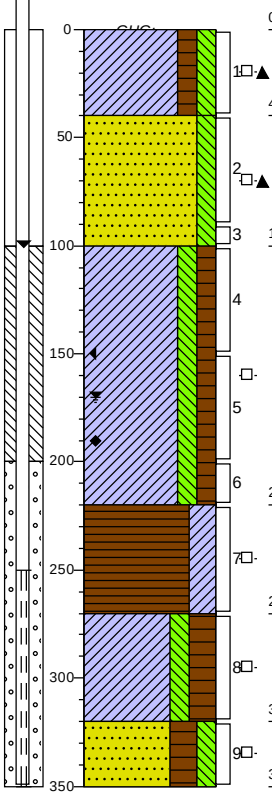

Woonhavenpad
BS10-S50-101
BS10-S50-102
BS10-S50-103
BS10-S50-104
BS10-S50-105
S50
BS10-S50-106
BS10-S50-107
BS10-S50-108
BS10-S50-109
BS10-S50-110
Legenda
Slibsteken
Kadaster perceel
Kadaster pand
Wegdeel
Watergang
Spoorlijn
1 : 1000
A4
Onderwerp: Overzichtstekening locatie en boringen
Kenmerk: ANL24-8871
Project: Verkennend bodemonderzoek
Datum: 03 feb. 2025
Locatie: Woongebied ZuiderC te Lelystad
Tekenaar: LVO
N
0 10 20 30 40 50 60
ABO MILIEUCONSULT
BODEM & ASBEST

BIJLAGE 3: Boorprofielen

Boorprofielen

X: 158180,46
Y: 500785,87
Zmv: 1,594

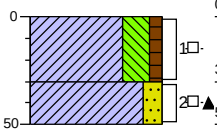
Boring: BS10-A17-1-101



0	akker
150	Klei, matig humeus, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal
190	grijsbruin, Edelmanboor
40	Zand matig fijn, matig siltig, brokken klei, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruincreme,
100	Edelmanboor
	Klei, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
220	
	Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donker zwartbruin, Edelmanboor
270	
	Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijscreme, Edelmanboor
320	
	Zand matig fijn, sterk humeus, matig siltig, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
350	

X: 158178,53
Y: 500758,53
Zmv: 1,76

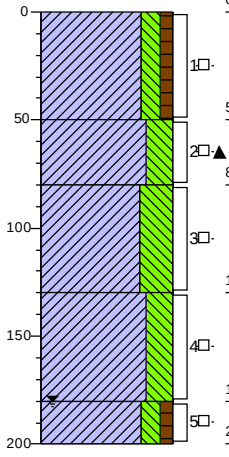
Boring: BS10-A17-1-102



0	akker
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
30	
	Klei, matig zandig, sporen roest, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50	

X: 158208,99
Y: 500816,72
Zmv: 1,658

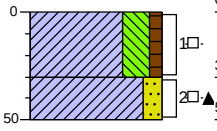
Boring: BS10-A17-1-103



0	akker
	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
80	
	Klei, stevig, uiterst siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
130	
	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
180	
	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
200	

X: 158208,02
Y: 500793,26
Zmv: 1,652

Boring: BS10-A17-1-104

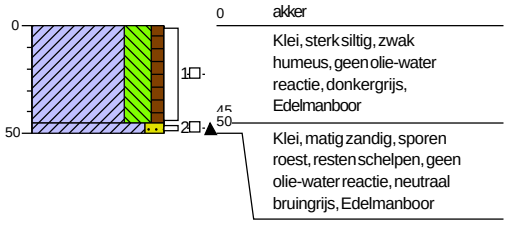


0	akker
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
30	
	Klei, matig zandig, sporen roest, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	

Boorprofielen

X: 158208,11
Y: 500767,10
Z: 4.634

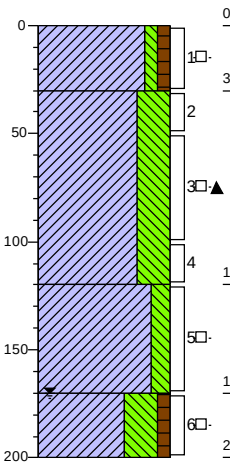
Boring: BS10-A17-1-105



0 akker
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50
Klei, matig zandig, sporen roest, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

X: 158209,55
Y: 500729,09
Z: 4.703

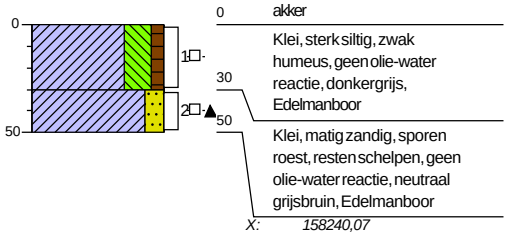
Boring: BS10-A17-1-106



0 akker
Klei, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30
Klei, uiterst siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
120
Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
170
Klei, uiterst siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
200

X: 158239,18
Y: 500834,02
Z: 4.762

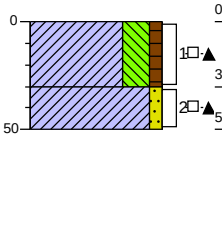
Boring: BS10-A17-1-107



0 akker
Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
30
Klei, matig zandig, sporen roest, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50

X: 158240,40
Y: 500803,64
Z: 4.643

Boring: BS10-A17-1-108



0 akker
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
30
Klei, zwak zandig, sporen roest, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50

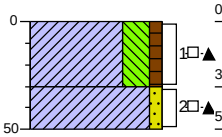
X: 158240,07
Y: 500773,19
Z: 4.58

Boring: BS10-A17-1-109

0 akker
110
150
Klei, matig siltig, matig humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, sporen schelpen, brokken klei, geen olie-water reactie, neutraal bruincreme, Edelmanboor
100
Klei, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
280
Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
300

X: 158238,11
Y: 500749,04
Z: 4.686

Boring: BS10-A17-1-110

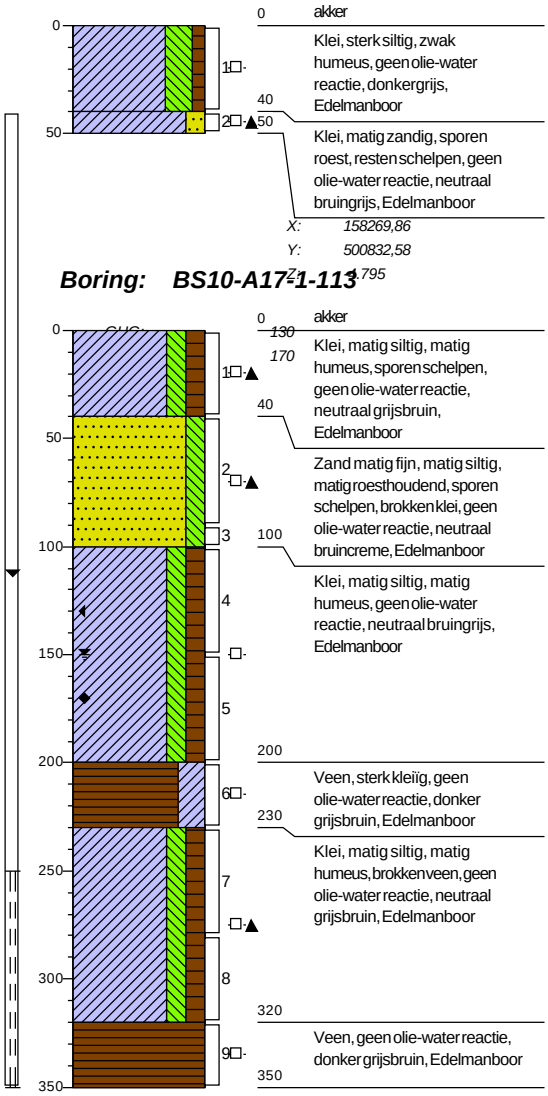


0 akker
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
30
Klei, zwak zandig, sporen roest, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50

Boorprofielen

X: 158244,31
Y: 500718,74

Boring: BS10-A17-1-111 Z: 4.728

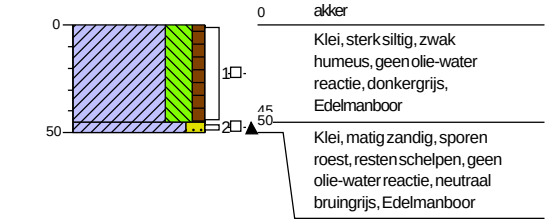


X: 158269,86
Y: 500832,58

Boring: BS10-A17-1-113 Z: 4.795

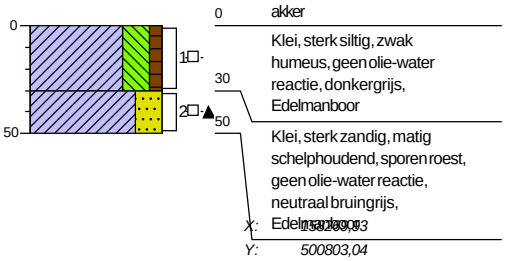
X: 158275,01
Y: 500773,80

Boring: BS10-A17-1-115 Z: 4.749



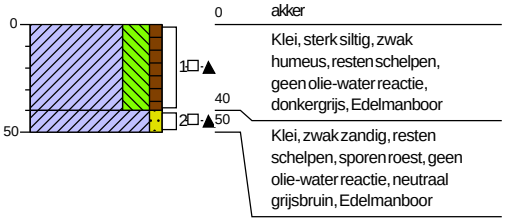
X: 158243,03
Y: 500692,44

Boring: BS10-A17-1-112 Z: 4.688



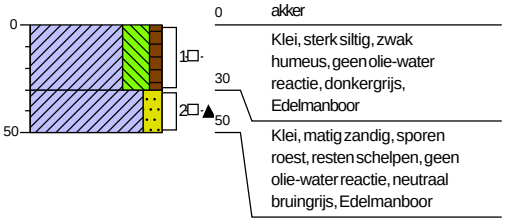
X: 158269,93
Y: 500803,04

Boring: BS10-A17-1-114 Z: 4.839



X: 158278,60
Y: 500743,54

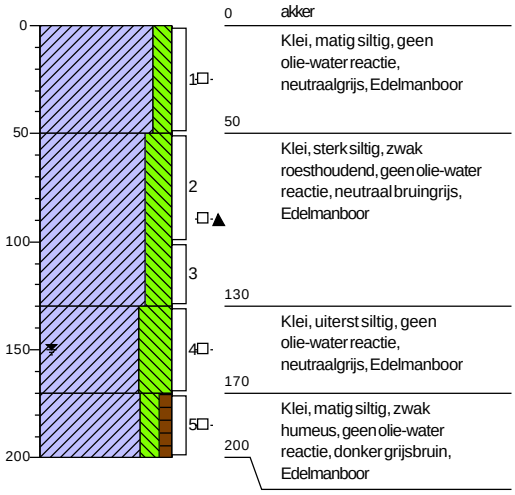
Boring: BS10-A17-1-116 Z: 4.753



Boorprofielen

X: 158276,47
Y: 500707,61

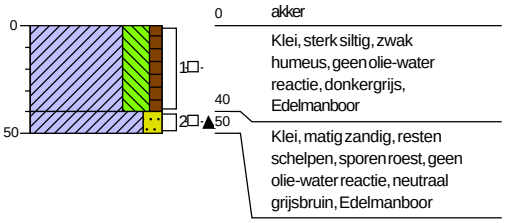
Boring: BS10-A17-1-117 Zmv: 4,773



0	akker
	Klei, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
130	
	Klei, uiterst siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
170	
	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
200	

X: 158297,83
Y: 500841,95

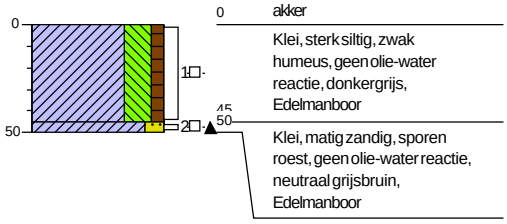
Boring: BS10-A17-1-118 Zmv: 4,764



0	akker
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
40	
50	Klei, matig zandig, resten schelpen, sporen roest, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158301,72
Y: 500813,41

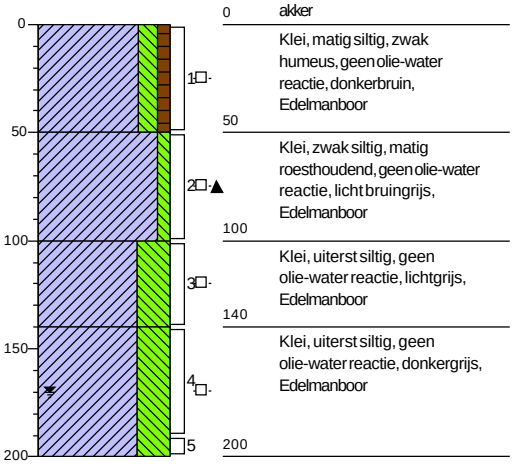
Boring: BS10-A17-1-119 Zmv: 4,624



0	akker
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
45	
50	Klei, matig zandig, sporen roest, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158306,90
Y: 500783,92

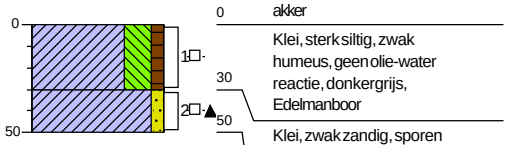
Boring: BS10-A17-1-120 Zmv: 4,682



0	akker
	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, zwak siltig, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
100	
	Klei, uiterst siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
140	
	Klei, uiterst siltig, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
200	

X: 158311,43
Y: 500755,42

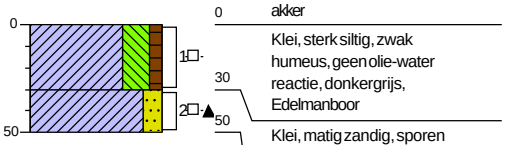
Boring: BS10-A17-1-121 Zmv: 4,597



0	akker
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
30	
50	Klei, zwak zandig, sporen roest, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158306,20
Y: 500717,28

Boring: BS10-A17-1-122 Zmv: 4,731

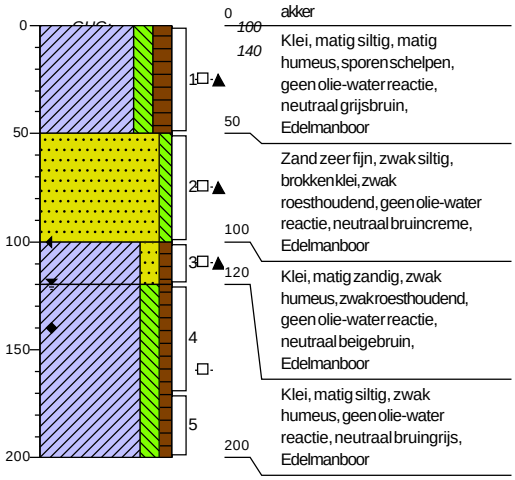


0	akker
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
30	
50	Klei, matig zandig, sporen roest, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 158327,87
Y: 500846,03
Z: 4,779

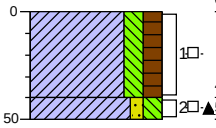
Boring: BS10-A17-1-123



0	akker
100 / 140	Klei, matig siltig, matig humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	Zand zeer fijn, zwak siltig, brokken klei, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruincreme, Edelmanboor
100	Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor
120	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
200	

X: 158329,52
Y: 500818,95
Z: 4,621

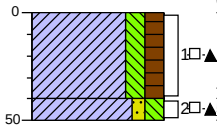
Boring: BS10-A17-1-124



0	akker
40	Klei, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal bruincreme, Edelmanboor

X: 158331,65
Y: 500790,07
Z: 4,746

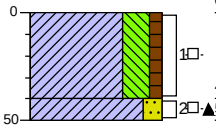
Boring: BS10-A17-1-125



0	akker
40	Klei, matig siltig, matig humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	Klei, zwak zandig, matig siltig, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, Edelmanboor

X: 158338,95
Y: 500760,26
Z: 4,593

Boring: BS10-A17-1-126

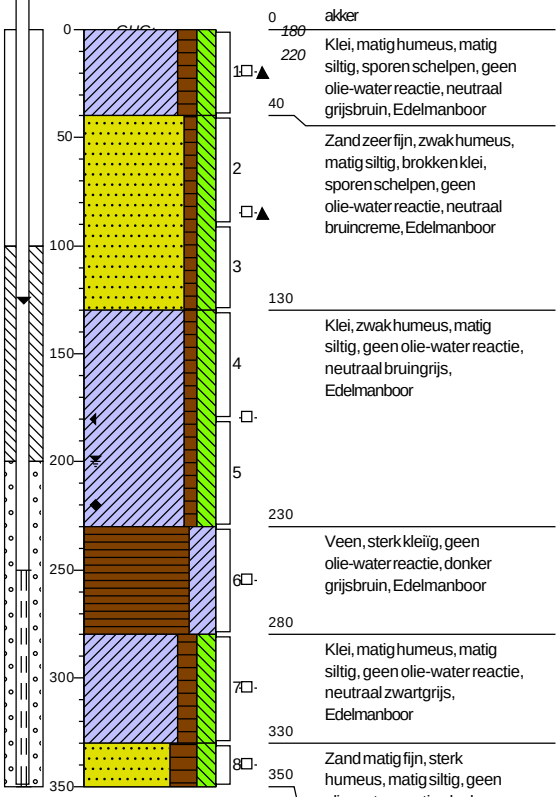


0	akker
40	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
50	Klei, matig zandig, resten schelpen, sporen roest, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 158328,64
Y: 500727,71
Zmv: 4,59

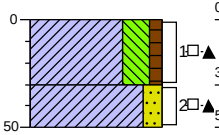
Boring: BS10-A17-1-127



0 akker
180
220
Klei, matig humeus, matig siltig, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
40
Zand zeer fijn, zwak humeus, matig siltig, brokken klei, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal bruincreme, Edelmanboor
130
Klei, zwak humeus, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
230
Veen, sterk kleiïg, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
280
Klei, matig humeus, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraal zwartgrijs, Edelmanboor
330
Zand matig fijn, sterk humeus, matig siltig, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
350

X: 158353,05
Y: 500717,84
Zmv: 4,532

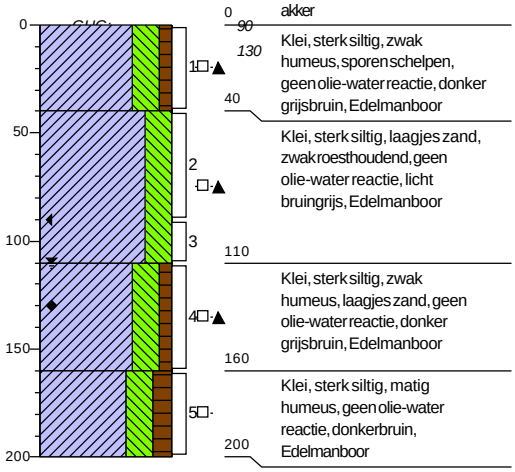
Boring: BS10-A17-1-128



0 akker
Klei, sterk siltig, zwak humeus, resten schelpen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
30
50
Klei, matig zandig, sporen roest, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158151,03
Y: 500761,44
Zmv: 4,662

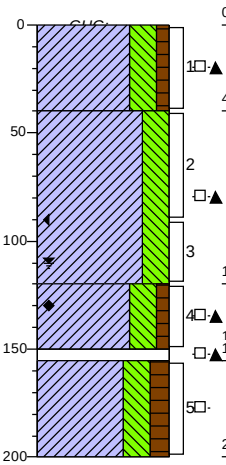
Boring: BS10-A17-1-129



0 akker
90
130
Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
40
Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
110
Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
160
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

X: 158169,74
Y: 500738,31
Zmv: 4,715

Boring: BS10-A17-1-130

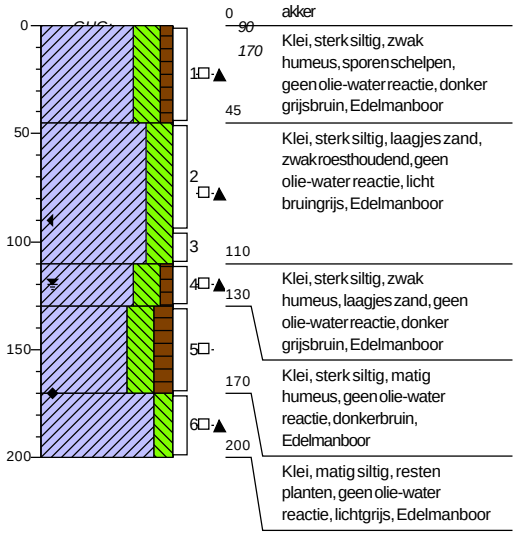


0 akker
90
130
Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
40
Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
120
Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
155
Uitersthouthoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200
Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 158195,58
Y: 500714,42
Zmv: 4.684

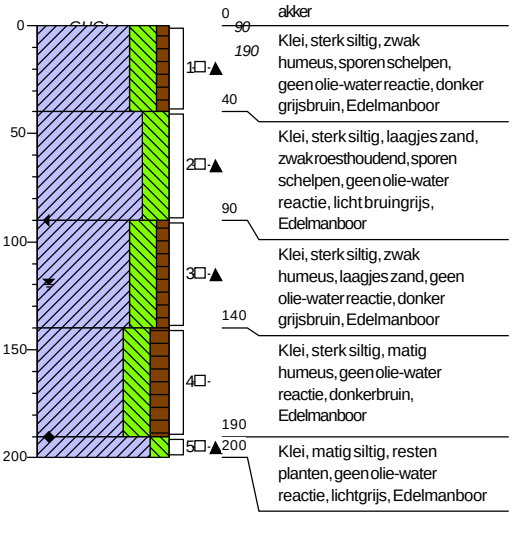
Boring: BS10-A17-1-131



0	90	akker
90	170	Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
170	45	Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
45	110	
110	130	Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
130	170	Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
170	200	Klei, matig siltig, resten planten, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor

X: 158209,50
Y: 500691,64
Zmv: 4.686

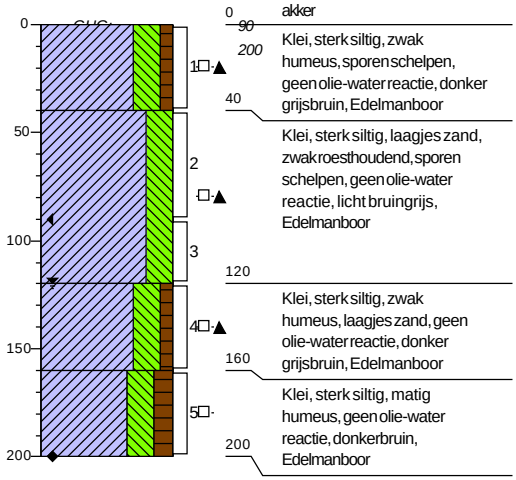
Boring: BS10-A17-1-132



0	90	akker
90	190	Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
190	40	Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
40	90	
90	140	Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
140	190	Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
190	200	Klei, matig siltig, resten planten, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor

X: 158227,71
Y: 500683,91
Zmv: 4.71

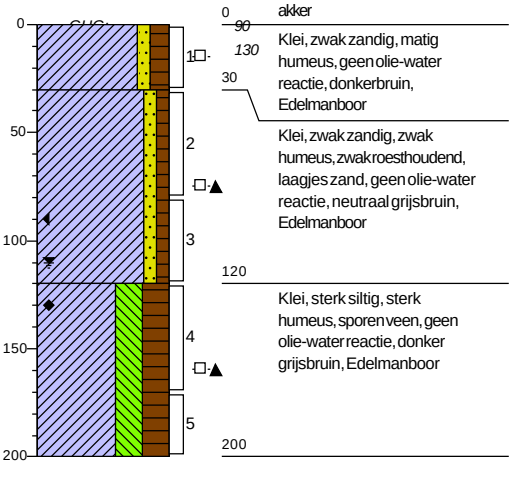
Boring: BS10-A17-1-133



0	90	akker
90	200	Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
200	40	Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
40	120	
120	160	Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
160	200	Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

X: 158148,97
Y: 500738,93
Zmv: 4.609

Boring: BS10-A17-1-134

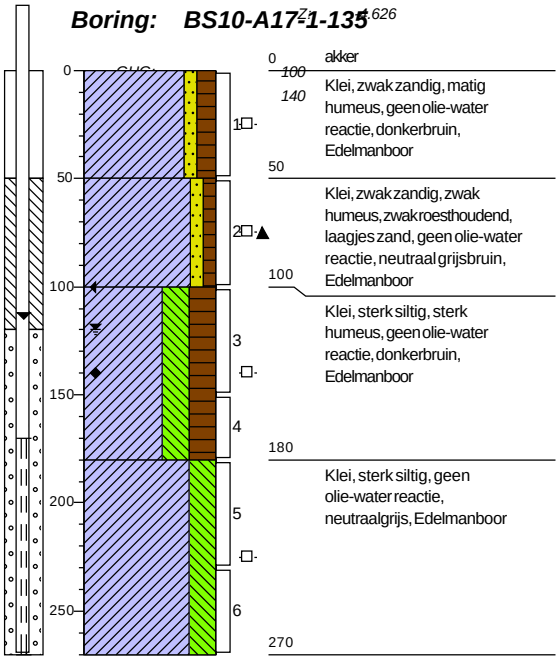


0	90	akker
90	130	Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
130	30	Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
30	120	
120	200	Klei, sterk siltig, sterk humeus, sporen veen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 158171,35
Y: 500718,39
Z: -4,626

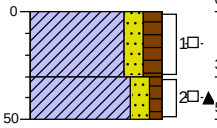
Boring: BS10-A17-1-135



0	akker
100 / 140	Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100	
	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
180	
	Klei, sterk siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
270	

X: 158191,72
Y: 500694,00
Z: -4,709

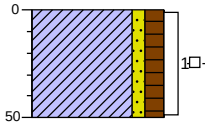
Boring: BS10-A17-1-136



0	akker
	Klei, matig zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
30	
50	
	Klei, matig zandig, zwak humeus, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158127,51
Y: 500741,85
Z: -4,524

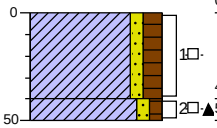
Boring: BS10-A17-1-137



0	akker
	Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	

X: 158140,20
Y: 500722,29
Z: -4,607

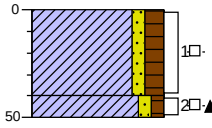
Boring: BS10-A17-1-138



0	akker
	Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40	
50	
	Klei, zwak zandig, zwak humeus, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158150,16
Y: 500699,78
Z: -4,587

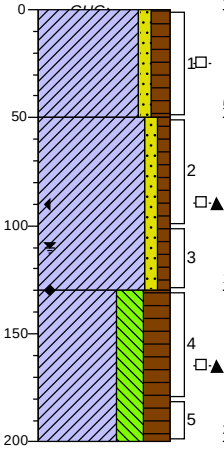
Boring: BS10-A17-1-139



0	akker
	Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40	
50	
	Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, laagjes zand, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158170,61
Y: 500691,44
Z: -4,588

Boring: BS10-A17-1-140

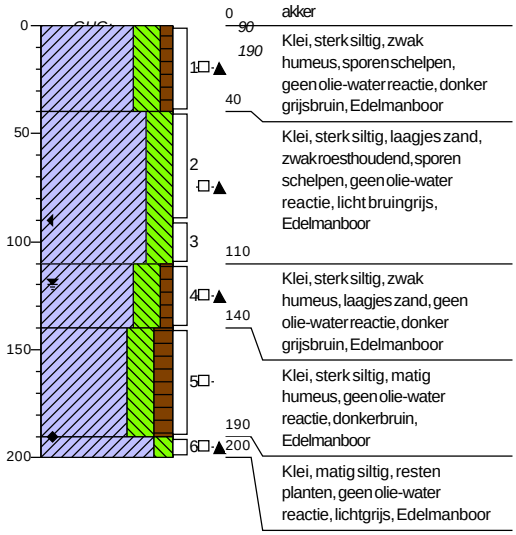


0	akker
90 / 130	Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, laagjes zand, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
130	
	Klei, sterk siltig, sterk humeus, sporen veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200	

Boorprofielen

X: 158184,22
Y: 500675,19

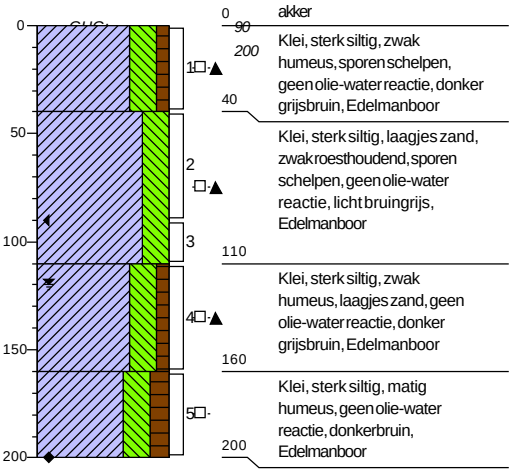
Boring: BS10-A17-1-141 Z: 1.617



0 akker
90
190 Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
40 Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
110 Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
140 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
190
200 Klei, matig siltig, resten planten, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor

X: 158114,86
Y: 500723,73

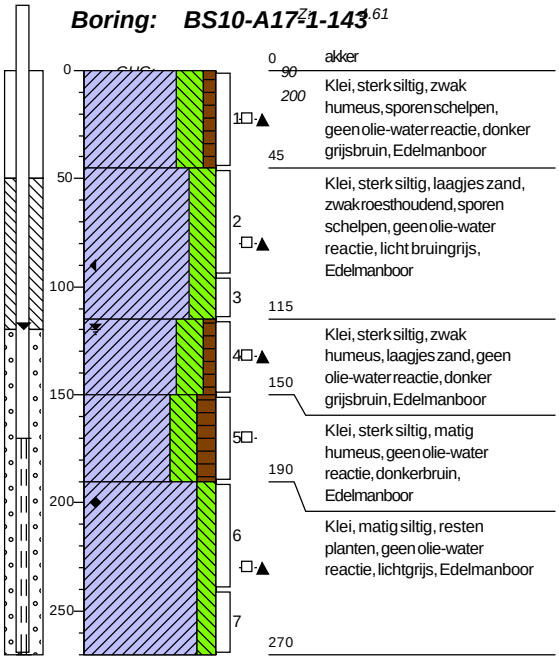
Boring: BS10-A17-1-142 Z: 1.608



0 akker
90
200 Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
40 Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
110 Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
160 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

X: 158126,63
Y: 500701,80

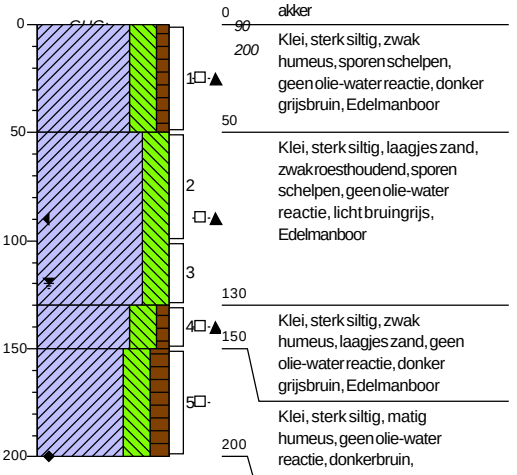
Boring: BS10-A17-1-143 Z: 1.61



0 akker
90
200 Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
45 Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
115 Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
150 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
190 Klei, matig siltig, resten planten, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
270

X: 158153,19
Y: 500675,06

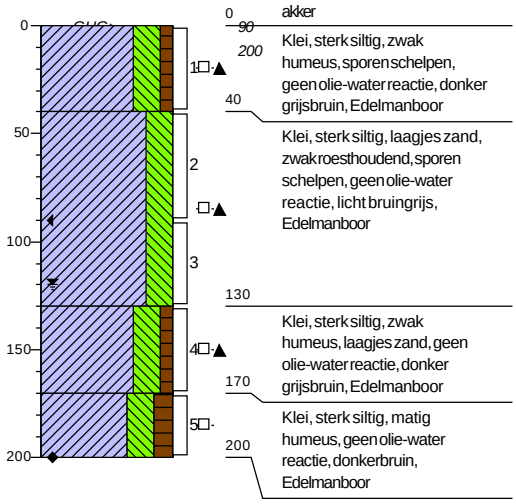
Boring: BS10-A17-1-144 Z: 1.572



0 akker
90
200 Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
130 Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
150 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

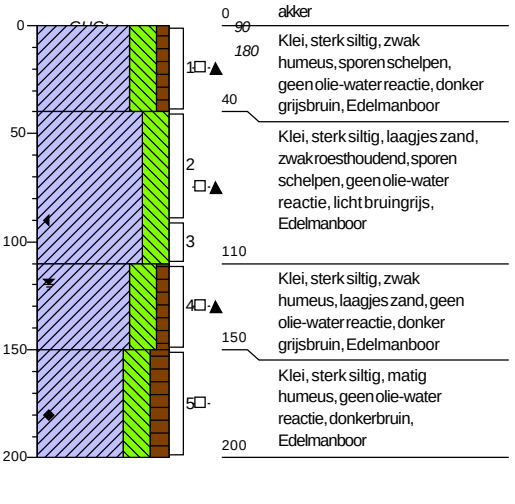
Boorprofielen

X: 158081,79
Y: 500718,13
Boring: BS10-A17-1-145 Zmv: 4,481



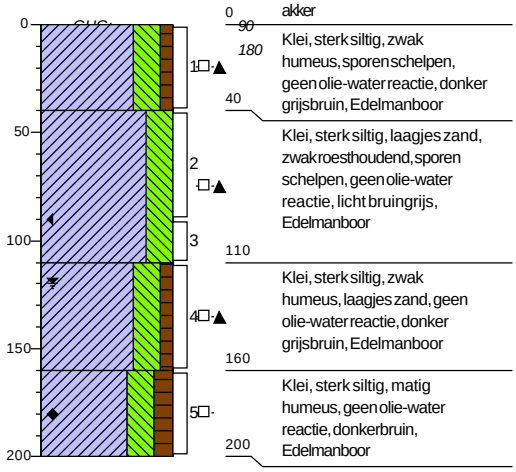
0	90	akker
90	200	Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
40		Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
130		Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
170		Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200		

X: 158100,22
Y: 500714,39
Boring: BS10-A17-1-146 Zmv: 4,612



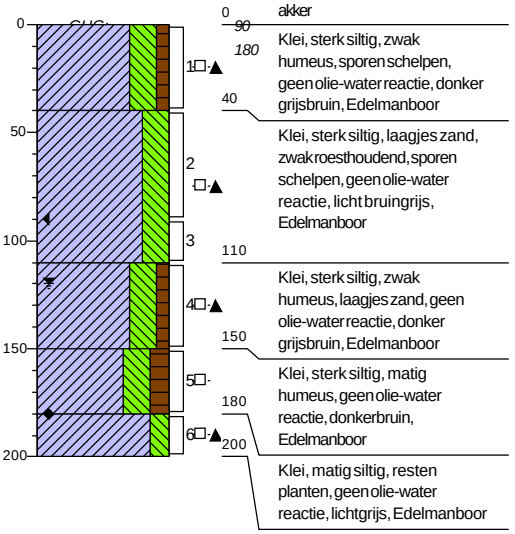
0	90	akker
90	180	Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
40		Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
110		Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
150		Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200		

X: 158101,02
Y: 500692,64
Boring: BS10-A17-1-147 Zmv: 4,631



0	90	akker
90	180	Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
40		Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
110		Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
160		Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200		

X: 158127,85
Y: 500683,26
Boring: BS10-A17-1-148 Zmv: 4,629

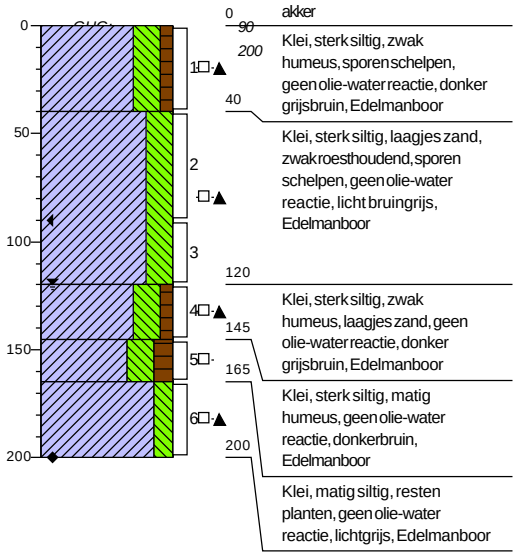


0	90	akker
90	180	Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
40		Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
110		Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
150		Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
180		Klei, matig siltig, resten planten, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
200		

Boorprofielen

X: 158123,59
Y: 500667,34
Z: 4,606

Boring: BS10-A17-1-145

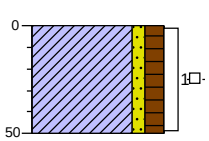


0		akker
90		
200		Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
40		
		Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
120		
		Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
145		
165		Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200		
		Klei, matig siltig, resten planten, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 158384,52
Y: 500849,39
Zmv: -4.961

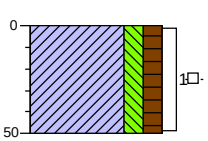
Boring: BS10-A18-101



0	akker
	Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	

X: 158377,71
Y: 500791,35
Zmv: -4.824

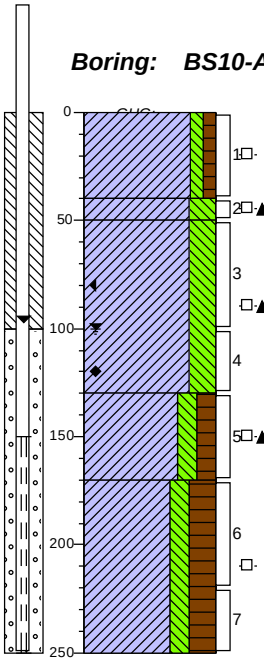
Boring: BS10-A18-102



0	akker
	Klei, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	

X: 158385,42
Y: 500737,49
Zmv: -4.91

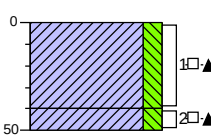
Boring: BS10-A18-103



0	akker
80 / 120	Klei, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40 / 50	Klei, sterk siltig, laagjes zand, matig roesthoudend, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
	Klei, sterk siltig, laagjes zand, matig roesthoudend, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
130 / 170	Klei, matig siltig, matig humeus, laagjes zand, resten veen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
	Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
250	

X: 158394,48
Y: 500676,38
Zmv: -4.871

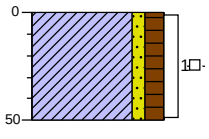
Boring: BS10-A18-104



0	akker
	Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
40 / 50	Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158421,09
Y: 500843,21
Zmv: -4.92

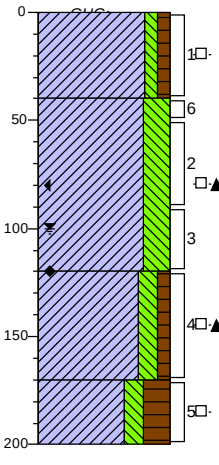
Boring: BS10-A18-105



0	akker
	Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	

X: 158418,39
Y: 500793,38
Zmv: -4.841

Boring: BS10-A18-106

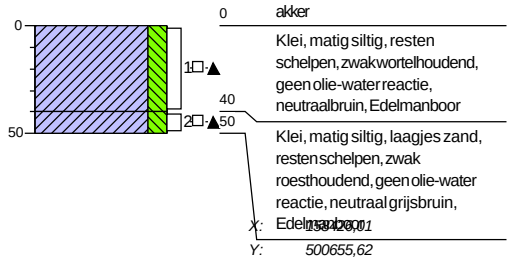


0	akker
80 / 120	Klei, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40	Klei, sterk siltig, laagjes zand, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
120	Klei, matig siltig, zwak humeus, laagjes zand, resten veen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
170	Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
200	

Boorprofielen

X: 158425,89
Y: 500736,46

Boring: BS10-A18-107 Z -5.091



0 akker

Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruin, Edelmanboor

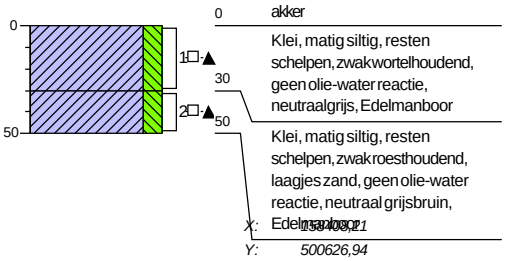
40

50 Klei, matig siltig, laagjes zand, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158426,01
Y: 500655,62

X: 158413,62
Y: 500703,88

Boring: BS10-A18-108 Z -4.817



0 akker

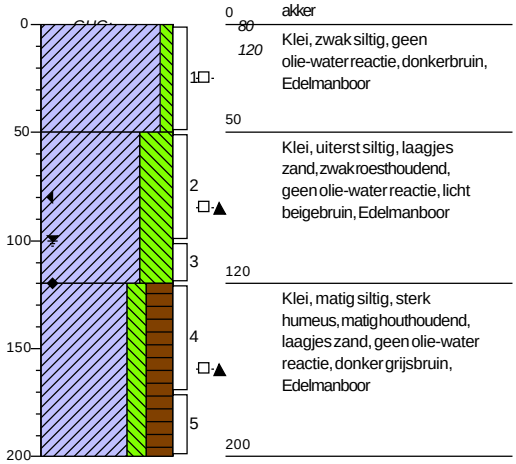
Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijs, Edelmanboor

30

50 Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158408,21
Y: 500626,94

Boring: BS10-A18-109 Z -4.895



0 akker

80

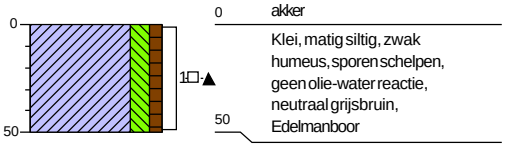
120 Klei, zwak siltig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50 Klei, uiterst siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

120 Klei, matig siltig, sterk humeus, matig houthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

200

Boring: BS10-A18-110 Z -4.71



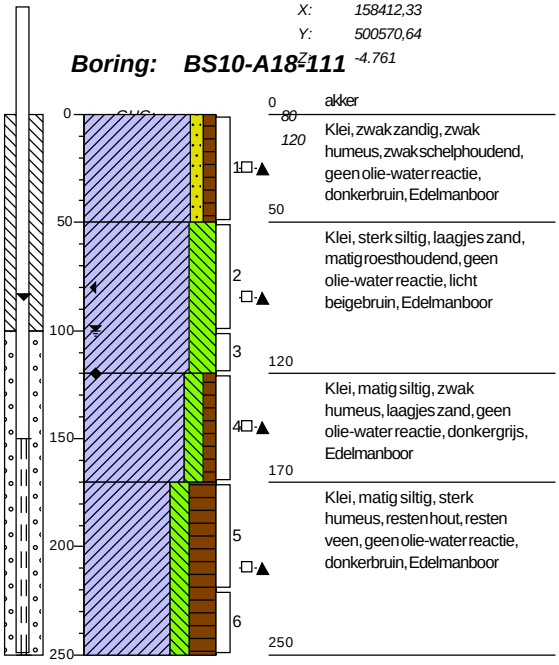
0 akker

Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 158412,33
Y: 500570,64

Boring: BS10-A18-111 Z -4.761



0 akker

80

120 Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50 Klei, sterk siltig, laagjes zand, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

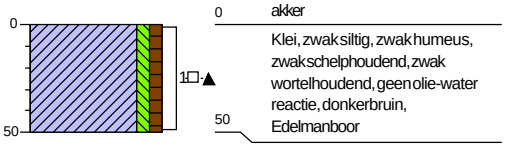
120 Klei, matig siltig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

170 Klei, matig siltig, sterk humeus, resten hout, resten veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

250

X: 158426,55
Y: 500492,19

Boring: BS10-A18-112 Z -4.779



0 akker

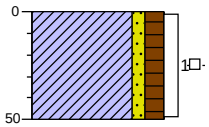
Klei, zwak siltig, zwak humeus, zwak schelphoudend, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

Boorprofielen

X: 158467,45
Y: 500860,13

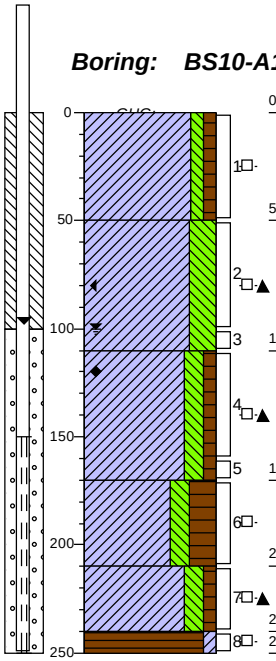
Boring: BS10-A18-113 Z -4.798



0	akker
50	Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	

X: 158467,49
Y: 500819,65

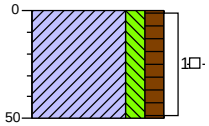
Boring: BS10-A18-114 Z -4.79



0	akker
80	
120	Klei, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk siltig, laagjes zand, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
110	
	Klei, matig siltig, zwak humeus, laagjes zand, resten veen, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
170	
	Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
210	
	Klei, matig siltig, zwak humeus, matig plantenhoudend, geen olie-water reactie, Edelmanboor
240	
250	Veen, zwak kleïig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

X: 158464,24
Y: 500781,77

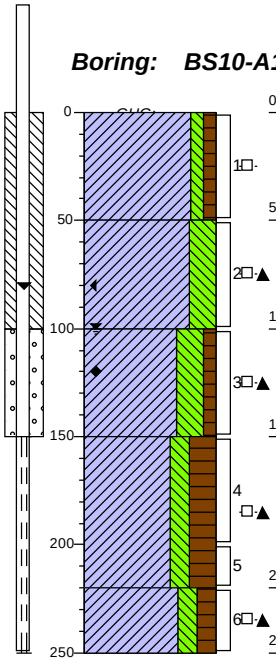
Boring: BS10-A18-115 Z -4.83



0	akker
50	Klei, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	

X: 158466,85
Y: 500737,76

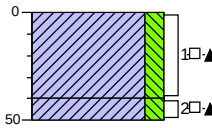
Boring: BS10-A18-116 Z -4.832



0	akker
80	
120	Klei, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk siltig, laagjes zand, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
100	
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, sterk roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
150	
	Klei, matig siltig, sterk humeus, resten veen, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
220	
250	Klei, matig siltig, matig humeus, matig plantenhoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

X: 158467,12
Y: 500696,56

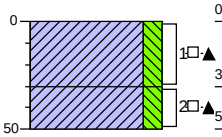
Boring: BS10-A18-117 Z -4.811



0	akker
40	Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

X: 158467,16
Y: 500655,84

Boring: BS10-A18-118 Z -4.794

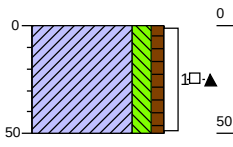


0	akker
30	Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, resten schelpen, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 158449,94
Y: 500614,26

Boring: BS10-A18-119 Z -4.784



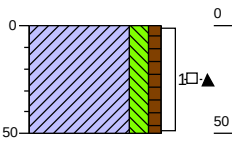
0 akker

Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 158468,18
Y: 500559,48

Boring: BS10-A18-120 Z -4.777



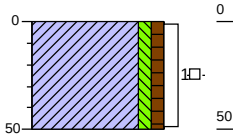
0 akker

Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 158439,12
Y: 500532,10

Boring: BS10-A18-121 Z -4.91



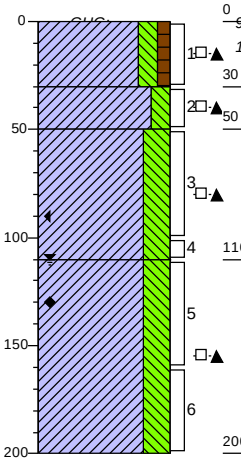
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

X: 158467,05
Y: 500491,59

Boring: BS10-A18-122 Z -4.775



0 akker

90
130

Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

30
50

Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

110

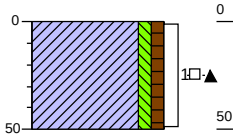
Klei, sterk siltig, matig roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Klei, sterk siltig, sterk zandhoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

200

X: 158467,62
Y: 500450,28

Boring: BS10-A18-123 Z -4.853



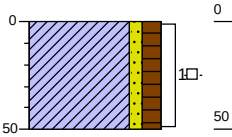
0 akker

Klei, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

X: 158515,05
Y: 500865,42

Boring: BS10-A18-124 Z -4.757



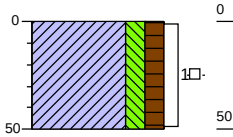
0 akker

Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

X: 158507,58
Y: 500819,47

Boring: BS10-A18-125 Z -4.871



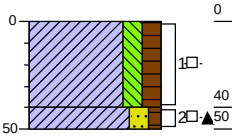
0 akker

Klei, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

X: 158507,89
Y: 500779,22

Boring: BS10-A18-126 Z -4.891



0 akker

Klei, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

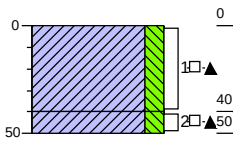
40
50

Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 158507,99
Y: 500737,67

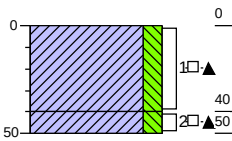
Boring: BS10-A18-127 Z -4.729



0	akker
40	Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158508,38
Y: 500696,78

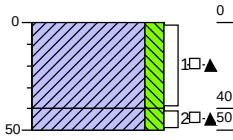
Boring: BS10-A18-128 Z -4.782



0	akker
40	Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, laagjes zand, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158507,69
Y: 500659,56

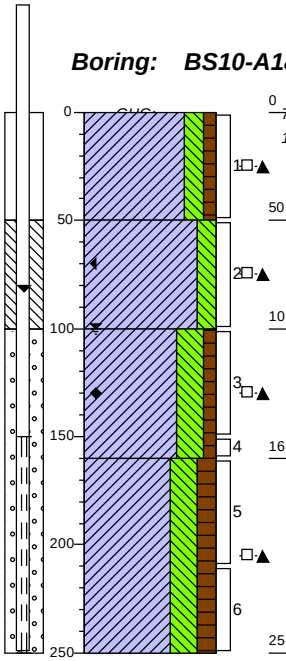
Boring: BS10-A18-129 Z -4.797



0	akker
40	Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158471,29
Y: 500619,16

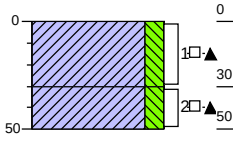
Boring: BS10-A18-130 Z -4.692



0	akker
70	Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
130	Klei, matig siltig, matig roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
100	Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen roest, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
160	Klei, sterk siltig, matig humeus, matig veenhoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
250	

X: 158508,28
Y: 500573,60

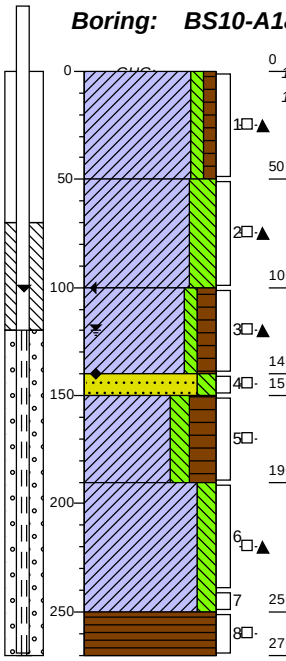
Boring: BS10-A18-131 Z -4.771



0	akker
30	Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, zwak roesthoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 158507,84
Y: 500532,89

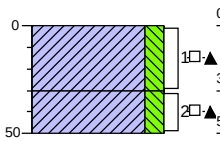
Boring: BS10-A18-132 Z -4.744



0	akker
100	Klei, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
140	Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, zwak schelphoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
50	Klei, zwak siltig, matig humeus, matig roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
100	Zand zeer fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
140	Klei, matig siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
150	Klei, matig siltig, sterk plantenhoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor
190	Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250	
270	

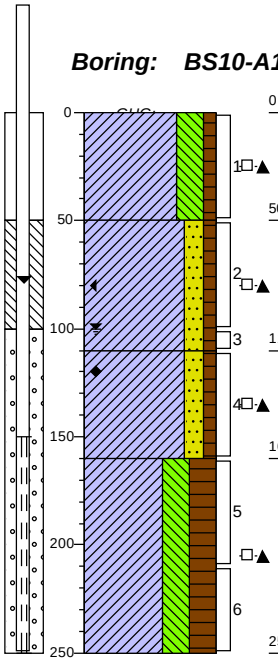
Boorprofielen

X: 158508,13
Y: 500491,73
Boring: BS10-A18-133 Z -5.001



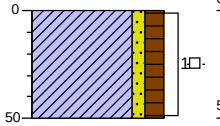
0	akker
30	Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158559,16
Y: 500876,75
Boring: BS10-A18-134 Z -4.91



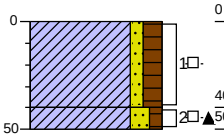
0	akker
80 / 120	Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen zand, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, sporen schelpen, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
110	Klei, matig zandig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
160	Klei, sterk siltig, sterk humeus, resten veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250	

X: 158550,72
Y: 500823,34
Boring: BS10-A18-135 Z -4.862



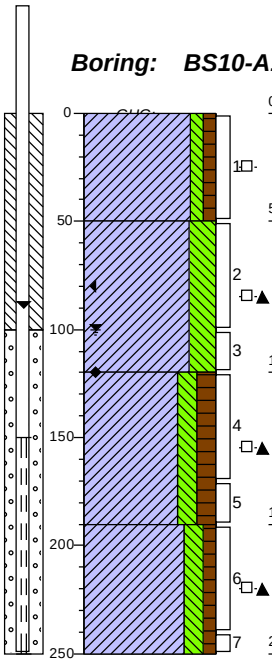
0	akker
50	Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

X: 158549,31
Y: 500779,00
Boring: BS10-A18-136 Z -4.865



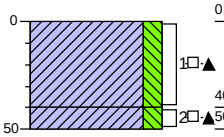
0	akker
40 / 50	Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
	Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158549,14
Y: 500737,58
Boring: BS10-A18-137 Z -4.754



0	akker
80 / 120	Klei, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor
120	Klei, matig siltig, matig humeus, resten veen, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
190	Klei, matig siltig, zwak humeus, matig plantenhoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
250	

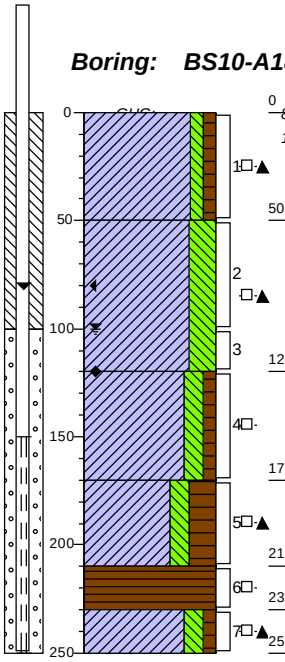
X: 158549,64
Y: 500696,64
Boring: BS10-A18-138 Z -4.909



0	akker
40 / 50	Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
	Klei, matig siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

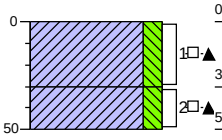
Boorprofielen

X: 158549,92
Y: 500654,44
Boring: BS10-A18-139 Z -4.902



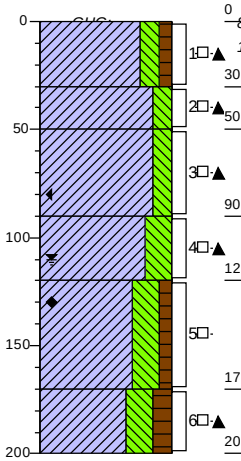
0	80	akker
80	120	Klei, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
120	170	Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht roestbruin, Edelmanboor
170	210	Klei, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor
210	230	Klei, matig siltig, sterk humeus, sporen veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
230	250	Veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
250		Klei, matig siltig, zwak humeus, resten planten, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

X: 158534,62
Y: 500619,70
Boring: BS10-A18-140 Z -4.888



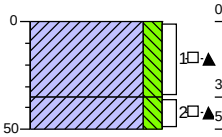
0	30	akker
30	50	Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50		Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 158549,06
Y: 500573,54
Boring: BS10-A18-141 Z -4.725



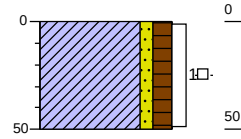
0	80	akker
80	130	Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
130	170	Klei, matig siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
170	200	Klei, matig siltig, laagjes zand, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor
200		Klei, sterk siltig, sterk zandhoudend, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158548,98
Y: 500532,46
Boring: BS10-A18-142 Z -4.761



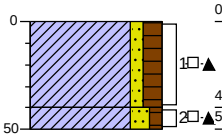
0	35	akker
35	50	Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak wortelhoudend, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50		Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 159605,70
Y: 500868,10
Boring: BS10-A18-143 Z -4.878



0	50	akker
50		Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

X: 158591,74
Y: 500823,33
Boring: BS10-A18-144 Z -5.239

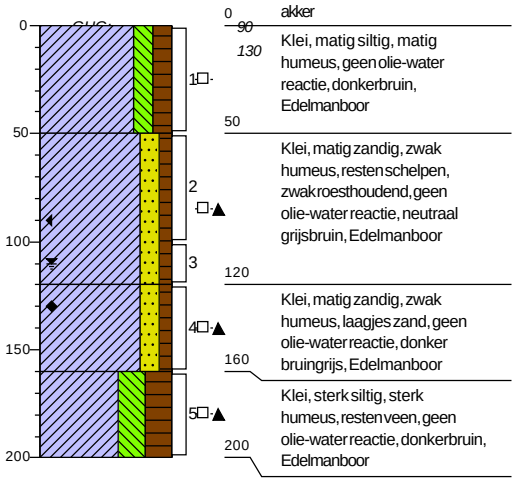


0	40	akker
40	50	Klei, zwak zandig, matig humeus, resten schelpen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50		Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 158590,08
Y: 500778,49

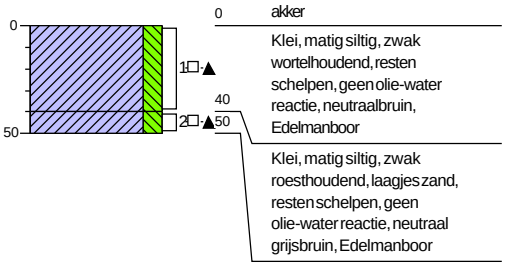
Boring: BS10-A18-145 Z: -4.75



0 akker
90
130 Klei, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig zandig, zwak humeus, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
120 Klei, matig zandig, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor
160 Klei, sterk siltig, sterk humeus, resten veen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

X: 158589,88
Y: 500737,96

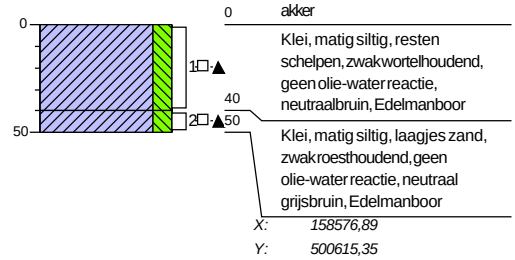
Boring: BS10-A18-146 Z: -4.844



0 akker
Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
40
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, laagjes zand, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158590,11
Y: 500696,54

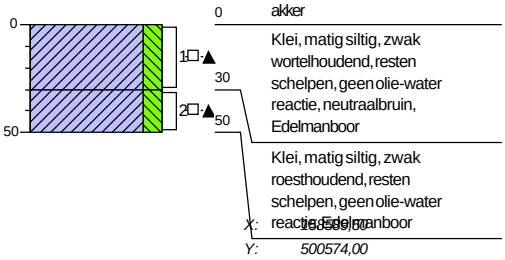
Boring: BS10-A18-147 Z: -4.877



0 akker
Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
40
50 Klei, matig siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158590,03
Y: 500655,57

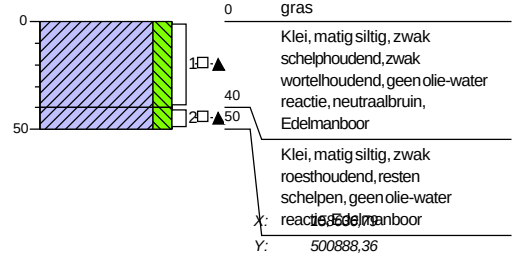
Boring: BS10-A18-148 Z: -4.964



0 akker
Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, Edelmanboor

X: 158576,89
Y: 500615,35

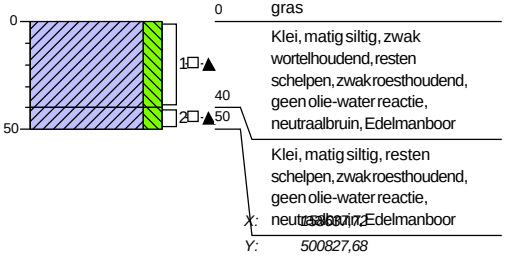
Boring: BS10-A18-149 Z: -4.456



0 gras
Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
40
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, Edelmanboor

X: 158588,72
Y: 500574,00

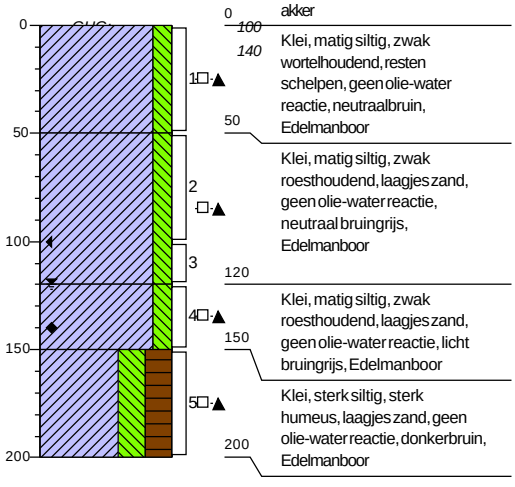
Boring: BS10-A18-150 Z: -4.821



0 gras
Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
40
50 Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 158577,72
Y: 500888,36

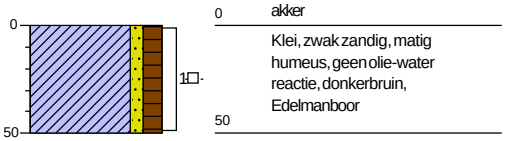
Boring: BS10-A18-151 Z: -4.722



0 akker
100
140 Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
120 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, licht bruingrijs, Edelmanboor
150 Klei, sterk siltig, sterk humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
200

X: 158827,77
Y: 500827,68

Boring: BS10-A18-152 Z: -5.343

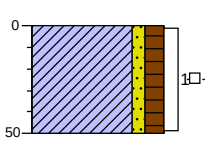


0 akker
Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boorprofielen

X: 158631,63
Y: 500782,31

Boring: BS10-A18-153 Z -4.655



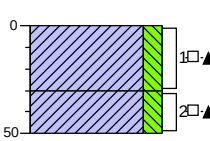
0 akker

Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

X: 158634,35
Y: 500737,00

Boring: BS10-A18-154 Z -4.768



0 akker

Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

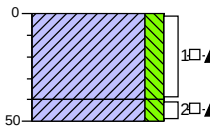
30

50

Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 158631,23
Y: 500696,59

Boring: BS10-A18-155 Z -4.854



0 akker

Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

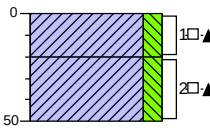
40

50

Klei, matig siltig, laagjes zand, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158629,83
Y: 500613,53

Boring: BS10-A18-156 Z -4.925



0 gras

Klei, matig siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

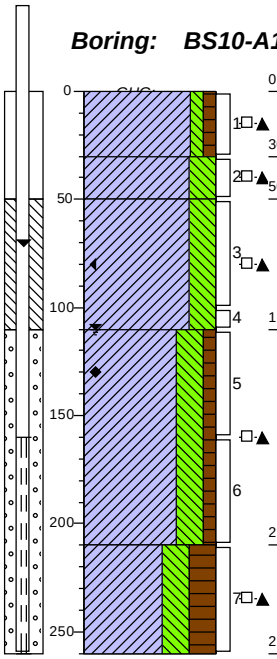
20

50

Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158865,28
Y: 500865,06

Boring: BS10-A18-157 Z -4.844



0 gras

80

130

Klei, zwak siltig, zwak humeus, sporen schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

30

50

Klei, sterk siltig, laagjes zand, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

110

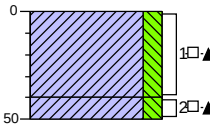
Klei, sterk siltig, matig roesthoudend, zwak zandhoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

210

Klei, sterk siltig, zwak humeus, sterk zandhoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

260

Boring: BS10-A18-158 Z -4.765



0 akker

Klei, matig siltig, zwak schelphoudend, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

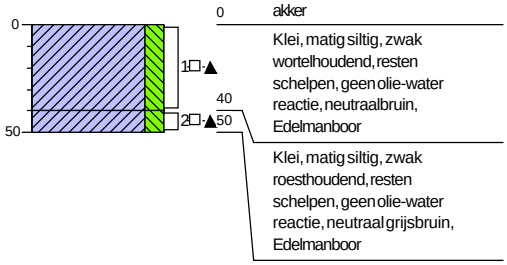
40

50

Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 158672,09
Y: 500819,57
Boring: BS10-A18-159 Z -4.855



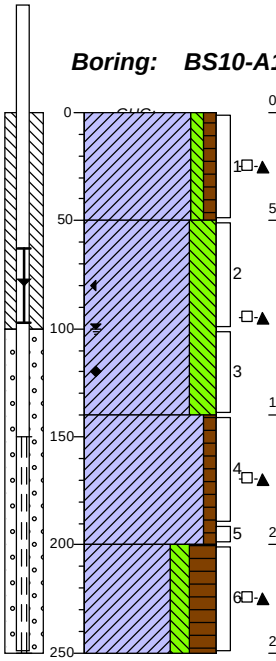
0 akker

Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158672,14
Y: 500778,43
Boring: BS10-A18-160 Z -4.863



0 akker

80

120

Klei, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht roestbruin, Edelmanboor

140

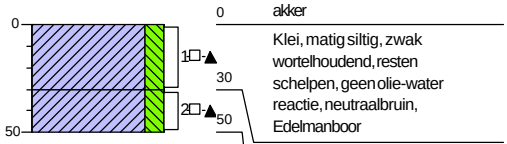
Klei, zwak humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkergrijs, Edelmanboor

200

Klei, matig siltig, sterk humeus, resten veen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

250

X: 158676,56
Y: 500735,46
Boring: BS10-A18-161 Z -4.843



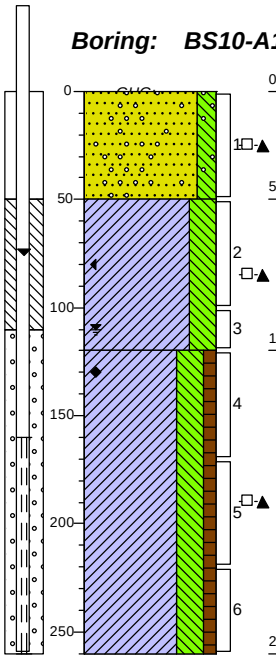
0 akker

Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Klei, matig siltig, laagjes zand, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158672,08
Y: 500696,57
Boring: BS10-A18-162 Z -4.677



0 gras

80

130

Zand matig fijn, matig siltig, brokken klei, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijscreme, Edelmanboor

50

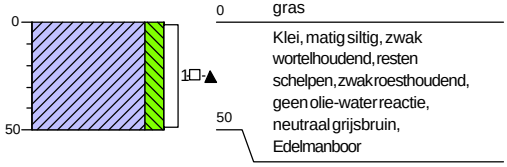
Klei, sterk siltig, laagjes zand, matig roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

120

Klei, sterk siltig, zwak humeus, sterk zandhoudend, geen olie-water reactie, neutraalgrijs, Edelmanboor

260

X: 158671,94
Y: 500655,47
Boring: BS10-A18-163 Z -4.748

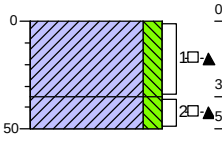


0 gras

Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

X: 158697,29
Y: 500901,89
Boring: BS10-A18-164 Z -4.898



0 gras

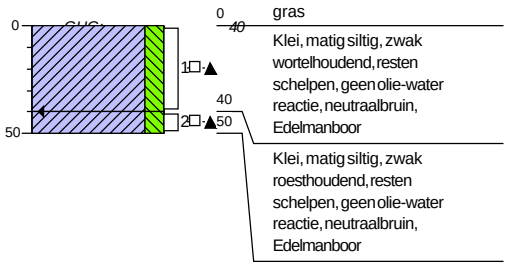
Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

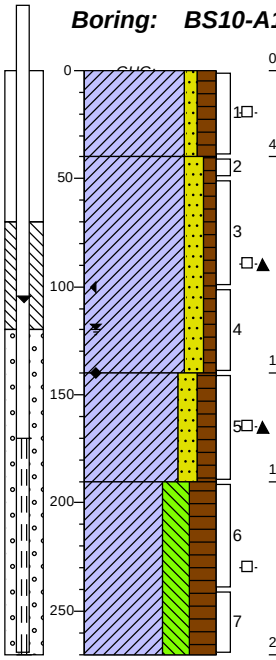
Boorprofielen

X: 158713,88
Y: 500863,72
Boring: BS10-A18-165 Z -4.877



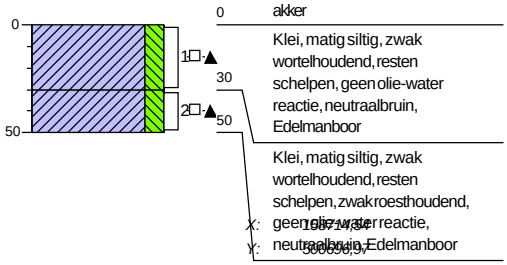
0 gras
40 Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 158711,66
Y: 500821,05
Boring: BS10-A18-166 Z -4.098



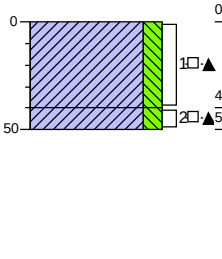
0 akker
100
140 Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40 Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
140 Klei, matig zandig, matig humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
190 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
270

X: 158721,46
Y: 500777,95
Boring: BS10-A18-167 Z -4.884



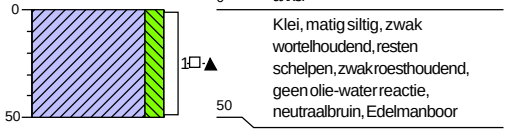
0 akker
Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30
50 Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 158717,60
Y: 500737,06
Boring: BS10-A18-168 Z -4.864



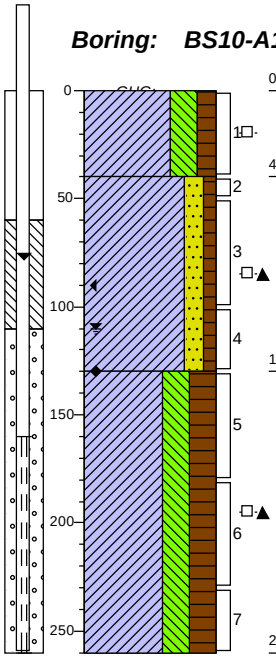
0 gras
Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
40
50 Klei, matig siltig, laagjes zand, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

X: 158714,84
Y: 500656,07
Boring: BS10-A18-169 Z -4.756



0 akker
Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
50

X: 158715,76
Y: 500904,29
Boring: BS10-A18-170 Z -4.896

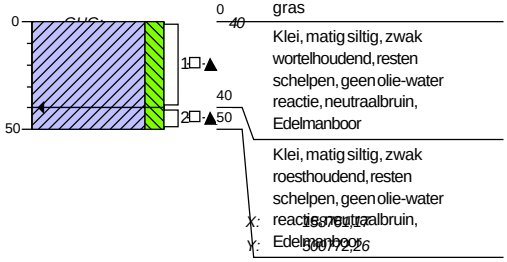


0 gras
90
130 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40 Klei, matig zandig, zwak humeus, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
130 Klei, sterk siltig, sterk humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
260

Boorprofielen

X: 158755,79
Y: 500865,80
Z: -4.892

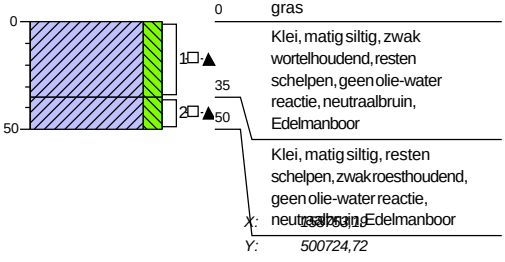
Boring: BS10-A18-171



X: 158756,79
Y: 500821,14
Z: -4.848

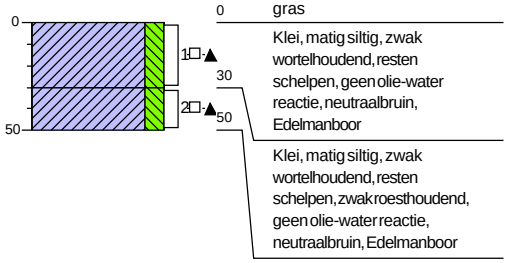
Boring: BS10-A18-172

Opmerking: Inmeten 06 gps mislukt



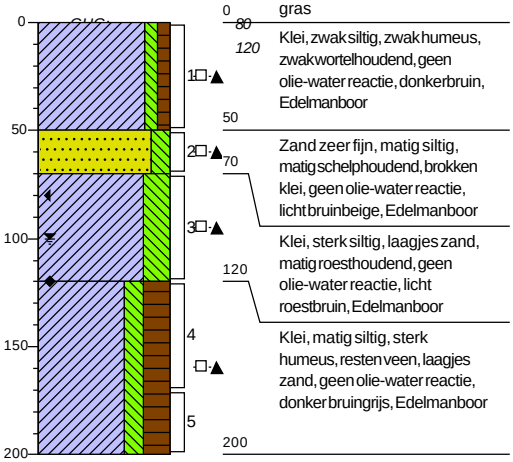
X: 158761,17
Y: 500772,26
Z: -4.743

Boring: BS10-A18-173



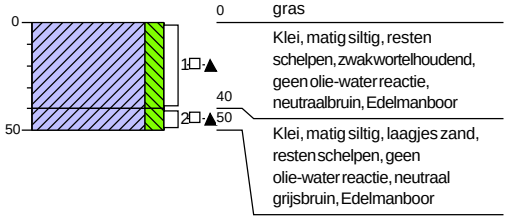
X: 158753,13
Y: 500724,72
Z: -4.858

Boring: BS10-A18-174



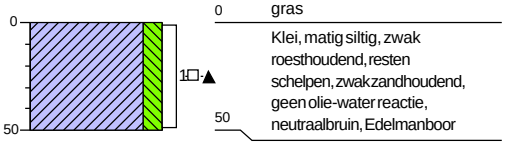
X: 158805,16
Y: 500902,80
Z: -4.665

Boring: BS10-A18-175



X: 158795,57
Y: 500867,98
Z: -4.899

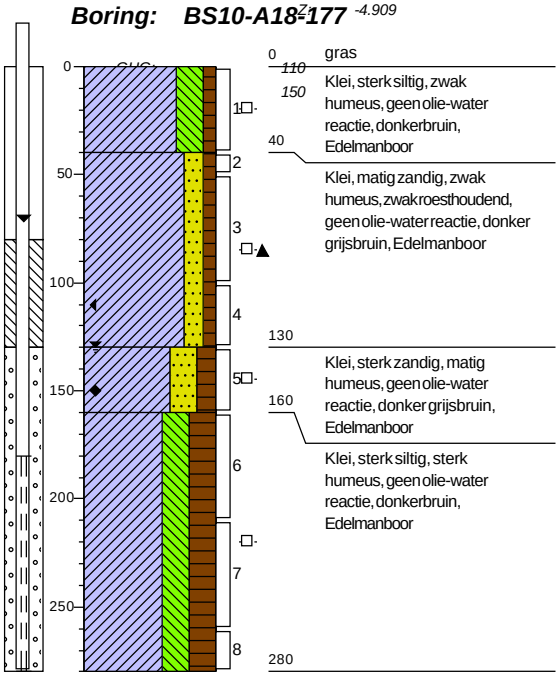
Boring: BS10-A18-176



Boorprofielen

X: 158798,13
Y: 500819,64

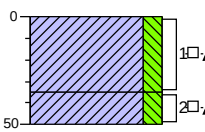
Boring: BS10-A18-177 Z -4.909



0	gras
110	
150	Klei, sterk siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
40	
	Klei, matig zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
130	
	Klei, sterk zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
160	
	Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
280	

X: 158842,57
Y: 500916,65

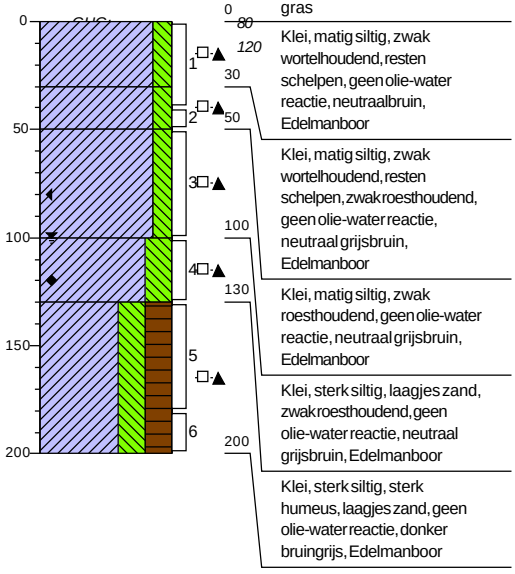
Boring: BS10-A18-178 Z -4.962



0	gras
	Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
35	
50	
	Klei, matig siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158836,12
Y: 500860,43

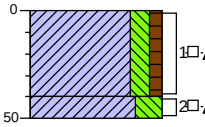
Boring: BS10-A18-179 Z -4.841



0	gras
80	
120	Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
30	
50	
	Klei, matig siltig, zwak wortelhoudend, resten schelpen, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100	
130	Klei, matig siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
	Klei, sterk siltig, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
200	
	Klei, sterk siltig, sterk humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donker bruingrijs, Edelmanboor

X: 158885,06
Y: 500921,03

Boring: BS10-A18-180 Z -4.9

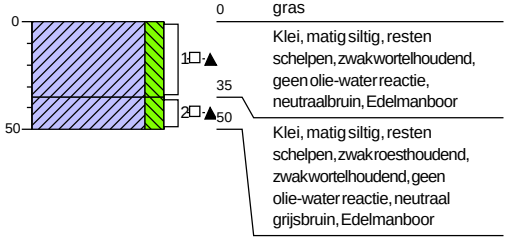


0	gras
	Klei, stijf, matig siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, resten schelpen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
40	
50	
	Klei, sterk siltig, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boorprofielen

X: 158874,68
Y: 500877,34
Z -4.701

Boring: BS10-A18-181



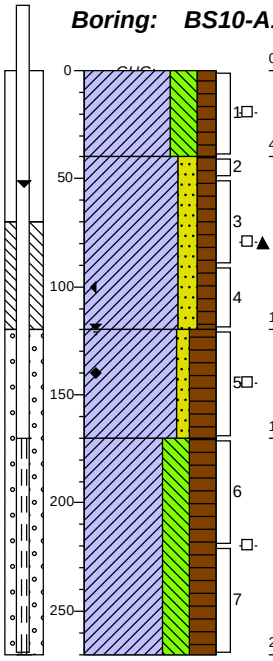
0 gras

Klei, matig siltig, resten schelpen, zwakwortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

50 Klei, matig siltig, resten schelpen, zwakroesthoudend, zwakwortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

X: 158911,95
Y: 500894,19
Z -4.877

Boring: BS10-A18-182



0 gras

100 Klei, sterk siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

140 Klei, matig zandig, matig humeus, zwakroesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

40 Klei, zwak zandig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor

120 Klei, sterk siltig, sterk humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

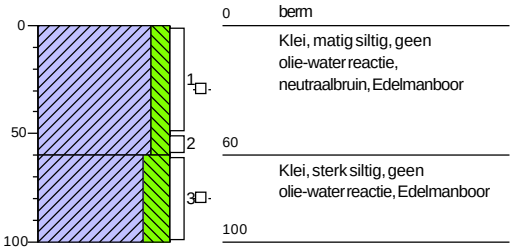
170

270

Boorprofielen

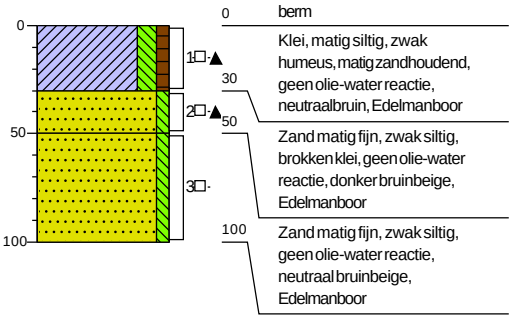
X: 158890,76
Y: 500947,56
Z: 14686

Boring: BS10-W04-1b-101



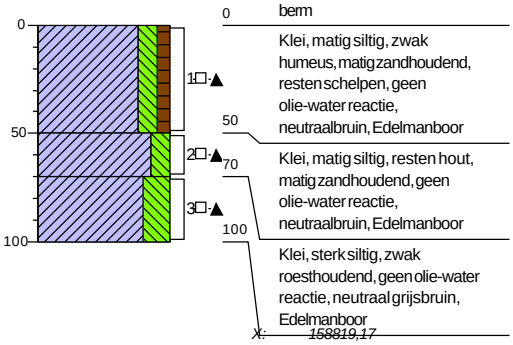
X: 158871,26
Y: 500951,84
Z: 14686

Boring: BS10-W04-1b-102



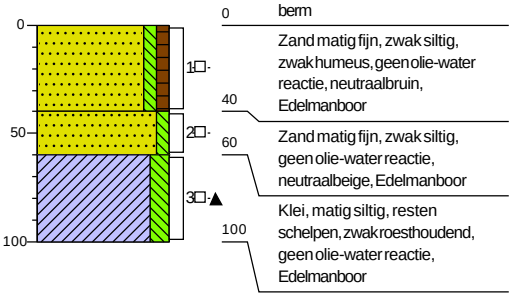
X: 158853,48
Y: 500943,76
Z: 14683

Boring: BS10-W04-1b-103



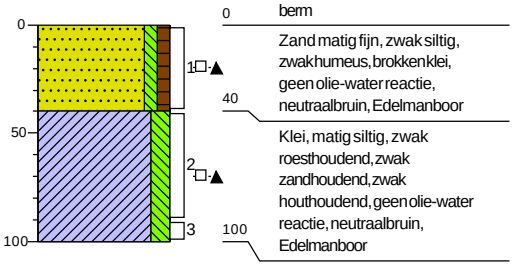
X: 158835,28
Y: 500946,57
Z: 14683

Boring: BS10-W04-1b-104



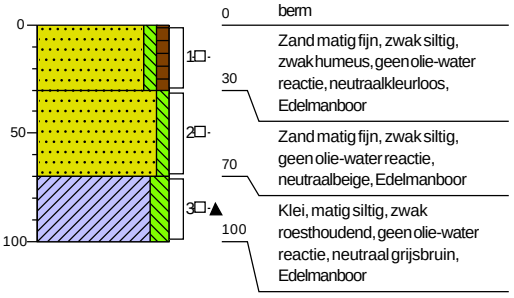
X: 158819,17
Y: 500937,35
Z: 14677

Boring: BS10-W04-1b-105



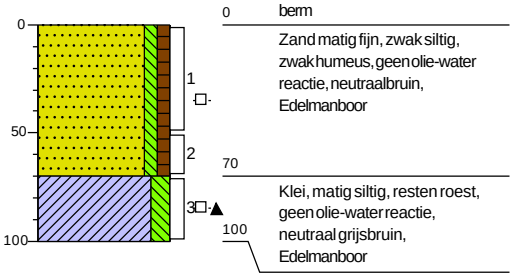
X: 158799,69
Y: 500941,26
Z: 14686

Boring: BS10-W04-1b-106



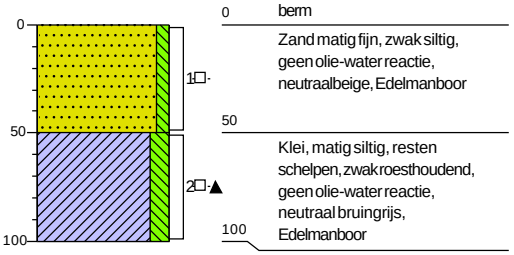
X: 158778,96
Y: 500931,05
Z: 14671

Boring: BS10-W04-1b-107



X: 158758,08
Y: 500934,98
Z: 14689

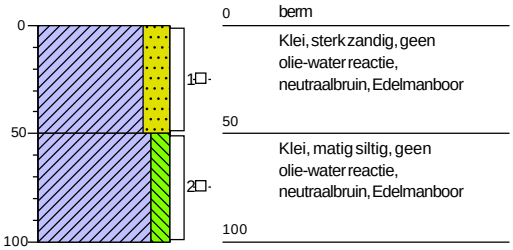
Boring: BS10-W04-1b-108



Boorprofielen

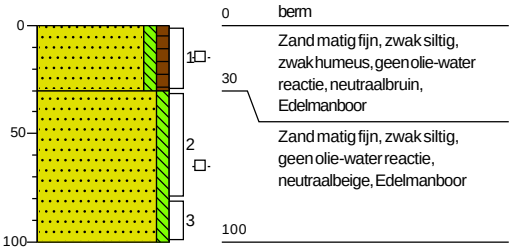
X: 158742,23
Y: 500927,41
Z: 14557

Boring: BS10-W04-1b-109



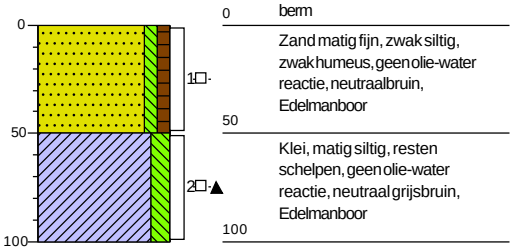
X: 158722,31
Y: 500929,61
Z: 14555

Boring: BS10-W04-1b-110



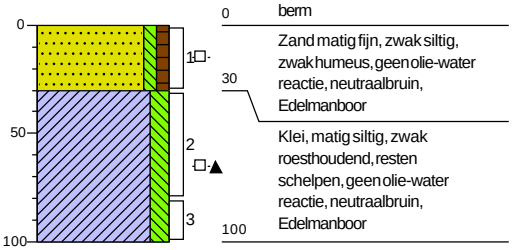
X: 158704,61
Y: 500920,85
Z: 14617

Boring: BS10-W04-1b-111



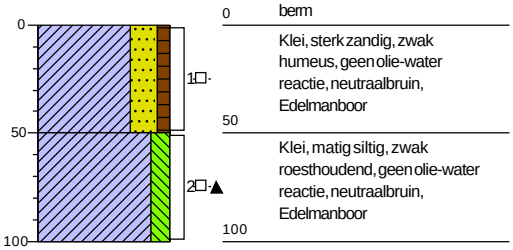
X: 158682,30
Y: 500923,88
Z: 14499

Boring: BS10-W04-1b-112



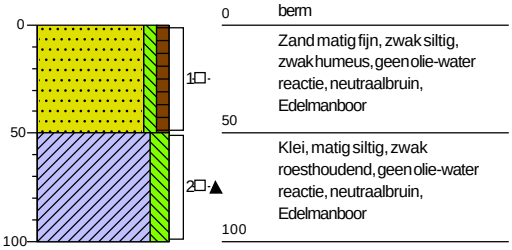
X: 158664,72
Y: 500915,77
Z: 14572

Boring: BS10-W04-1b-113



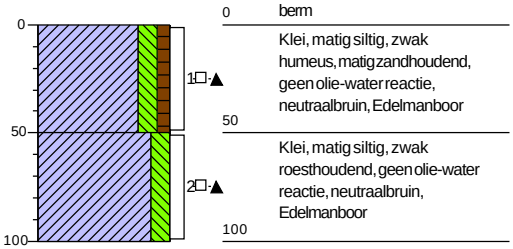
X: 158642,36
Y: 500918,21
Z: 14569

Boring: BS10-W04-1b-114



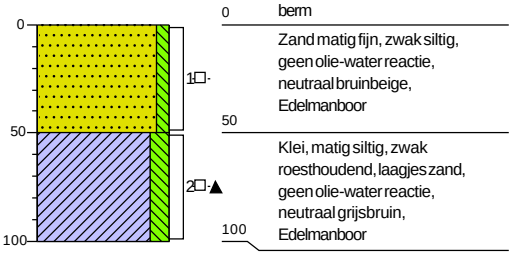
X: 158621,02
Y: 500908,65
Z: 14582

Boring: BS10-W04-1b-115



X: 158604,41
Y: 500912,20
Z: 14546

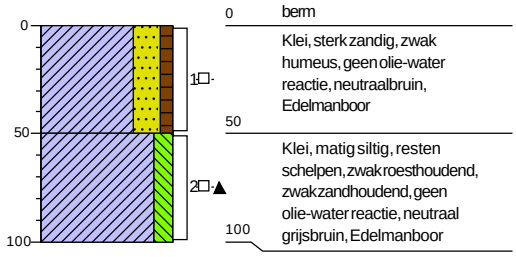
Boring: BS10-W04-1b-116



Boorprofielen

X: 158588,25
Y: 500904,11
Z: 14595

Boring: BS10-W04-1b-117



0 berm

Klei, sterk zandig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

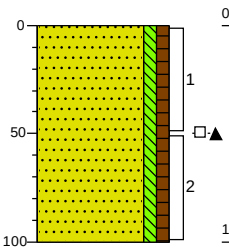
50

Klei, matig siltig, resten schelpen, zwak roesthoudend, zwak zandhoudend, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

100

X: 158566,53
Y: 500906,40
Z: 14595

Boring: BS10-W04-1b-118



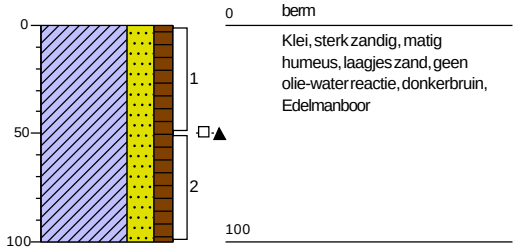
0 berm

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, brokken klei, geen olie-water reactie, neutraal beigebruin, Edelmanboor

100

X: 158546,28
Y: 500898,40
Z: 14592

Boring: BS10-W04-1b-119



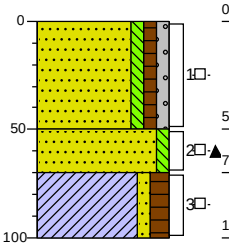
0 berm

Klei, sterk zandig, matig humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

100

X: 158528,20
Y: 500900,51
Z: 14667

Boring: BS10-W04-1b-120



0 berm

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

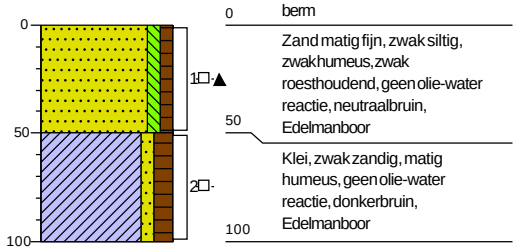
70

Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

100

X: 158507,16
Y: 500892,00
Z: 14586

Boring: BS10-W04-1b-121



0 berm

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

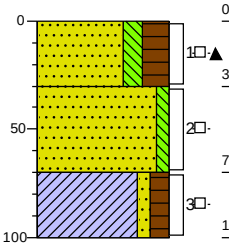
50

Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

100

X: 158484,38
Y: 500893,93
Z: 14662

Boring: BS10-W04-1b-122



0 berm

Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

30

Zand matig fijn, zwak siltig, geen olie-water reactie, licht beigebruin, Edelmanboor

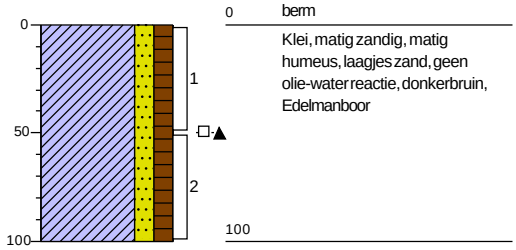
70

Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

100

X: 158462,84
Y: 500885,50
Z: 14586

Boring: BS10-W04-1b-123



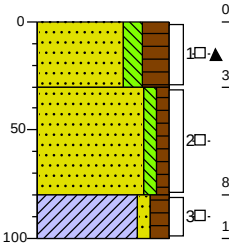
0 berm

Klei, matig zandig, matig humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

100

X: 158438,08
Y: 500887,21
Z: 14646

Boring: BS10-W04-1b-124



0 berm

Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

30

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

80

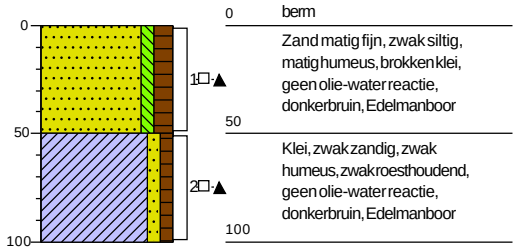
Klei, zwak zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

100

Boorprofielen

X: 158417,12
Y: 500878,76
Z: 4683

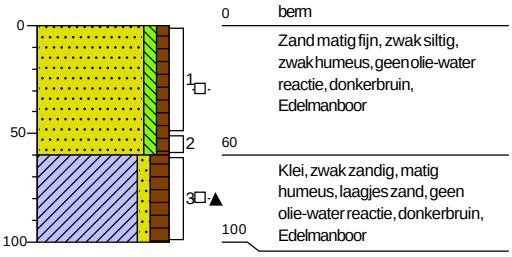
Boring: BS10-W04-1b-125



0	berm
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, brokken klei, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, zwak zandig, zwak humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100	

X: 158397,11
Y: 500881,27
Z: 4685

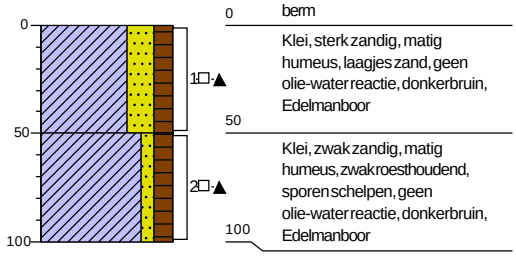
Boring: BS10-W04-1b-126



0	berm
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
60	
	Klei, zwak zandig, matig humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100	

X: 158376,04
Y: 500873,02
Z: 4688

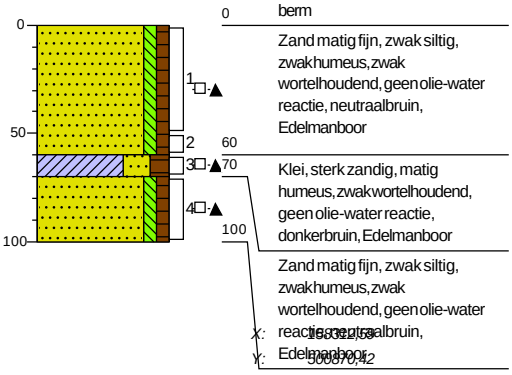
Boring: BS10-W04-1b-127



0	berm
	Klei, sterk zandig, matig humeus, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, zwak zandig, matig humeus, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100	

X: 158356,62
Y: 500874,73
Z: 4688

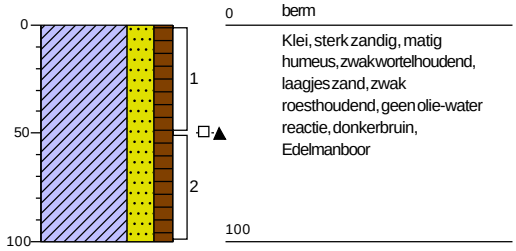
Boring: BS10-W04-1b-128



0	berm
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor
60	
70	Klei, sterk zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

X: 158334,01
Y: 500866,16
Z: 4692

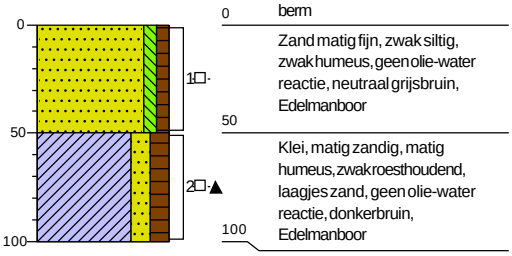
Boring: BS10-W04-1b-129



0	berm
	Klei, sterk zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, laagjes zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100	

X: 158356,59
Y: 500870,42
Z: 4685

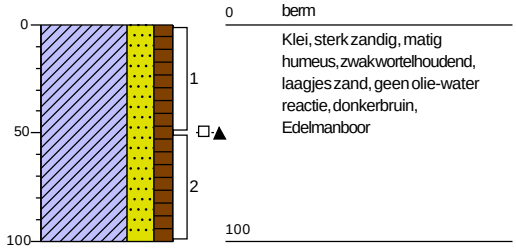
Boring: BS10-W04-1b-130



0	berm
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, matig zandig, matig humeus, zwak roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100	

X: 158294,80
Y: 500862,21
Z: 4773

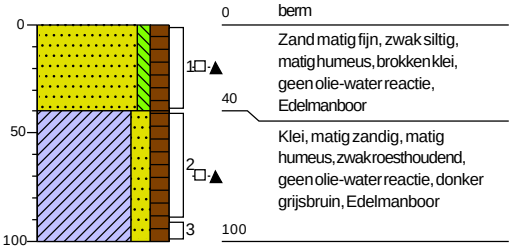
Boring: BS10-W04-1b-131



0	berm
	Klei, sterk zandig, matig humeus, zwak wortelhoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor
100	

X: 158272,43
Y: 500863,32
Z: 4778

Boring: BS10-W04-1b-132

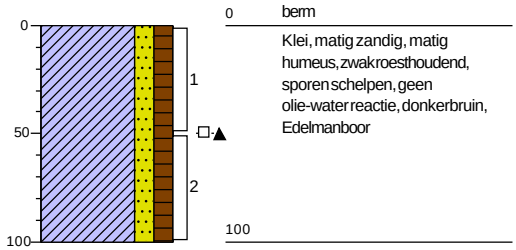


0	berm
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, brokken klei, geen olie-water reactie, Edelmanboor
40	
	Klei, matig zandig, matig humeus, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, donker grijsbruin, Edelmanboor
100	

Boorprofielen

X: 158258,04
Y: 500855,09
Z: 4795

Boring: BS10-W04-1b-133



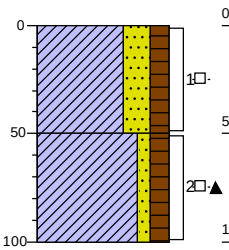
0 berm

Klei, matig zandig, matig humeus, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

100

X: 158239,53
Y: 500858,82
Z: 4792

Boring: BS10-W04-1b-134



0 berm

Klei, sterk zandig, matig humeus, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

50

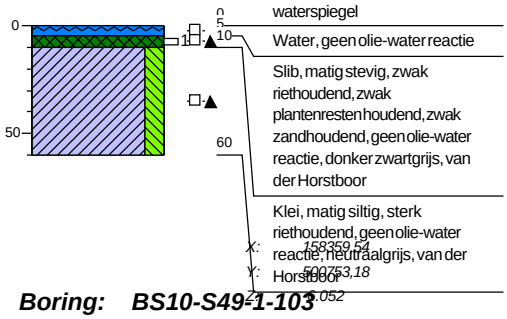
Klei, zwak zandig, matig humeus, zwak roesthoudend, sporen schelpen, geen olie-water reactie, donkerbruin, Edelmanboor

100

Boorprofielen

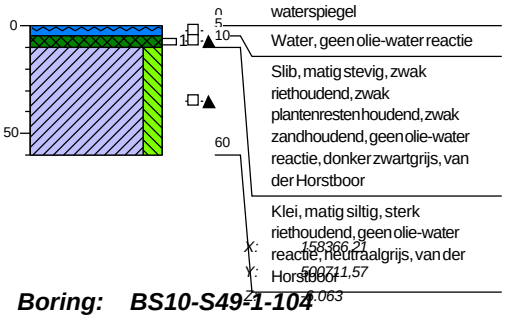
X: 158345,76
Y: 500839,61
Z: 6.169

Boring: BS10-S49-1-101



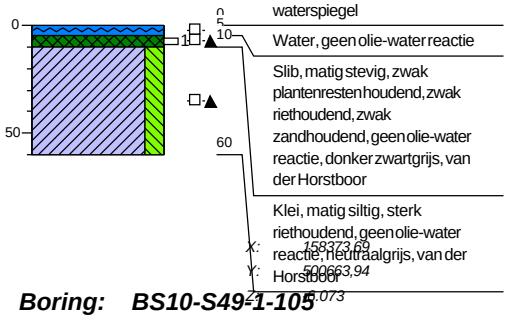
X: 158352,36
Y: 500797,34
Z: 6.082

Boring: BS10-S49-1-102



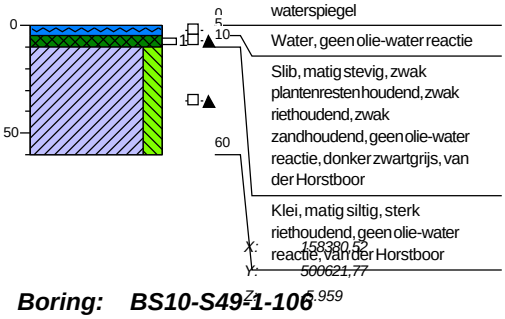
X: 158359,54
Y: 500753,18
Z: 6.052

Boring: BS10-S49-1-103



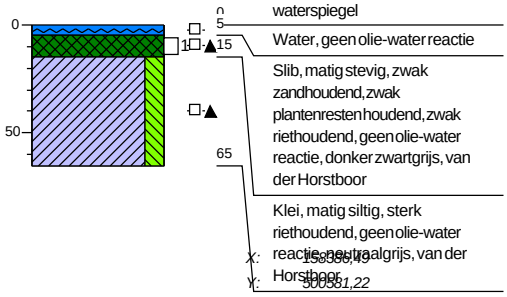
X: 158366,21
Y: 500711,57
Z: 6.063

Boring: BS10-S49-1-104



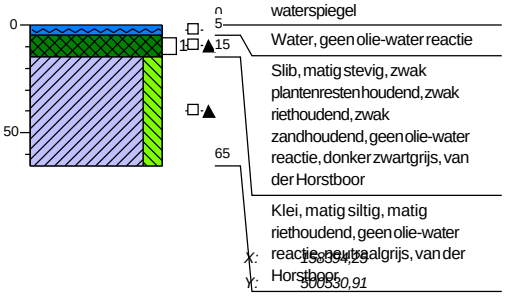
X: 158373,69
Y: 500663,94
Z: 6.073

Boring: BS10-S49-1-105



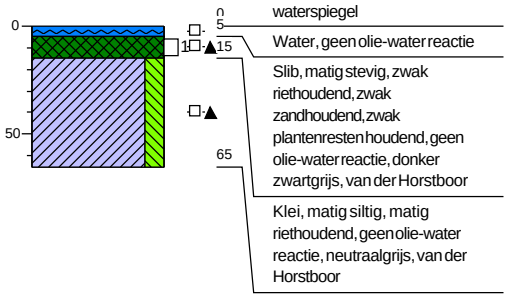
X: 158380,52
Y: 500621,77
Z: 5.959

Boring: BS10-S49-1-106



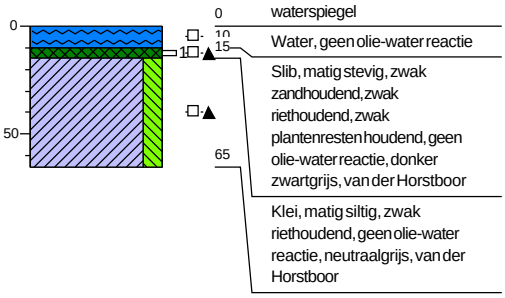
X: 158386,49
Y: 500581,22
Z: 6.261

Boring: BS10-S49-1-107



X: 158394,29
Y: 500530,91
Z: 6.247

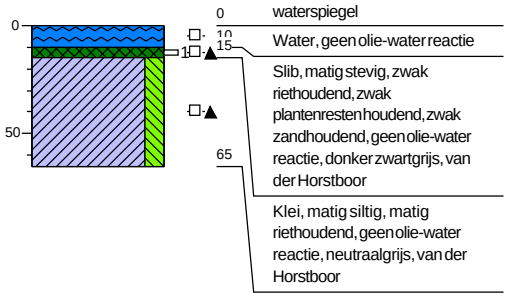
Boring: BS10-S49-1-108



Boorprofielen

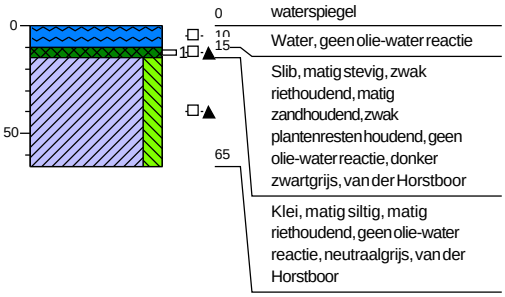
X: 158406,06
Y: 500479,94
Z: -6.057

Boring: BS10-S49-1-109



X: 158448,39
Y: 500436,67
Z: -6.092

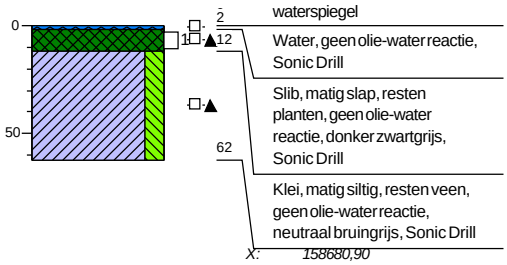
Boring: BS10-S49-1-110



Boorprofielen

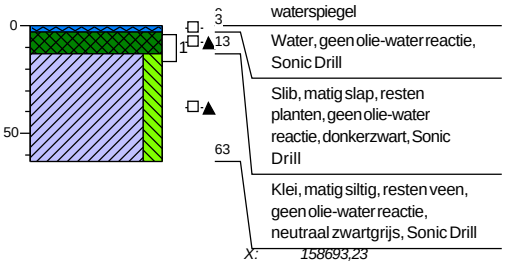
X: 158651,65
Y: 500900,56

Boring: BS10-S50-101 Z -6.025



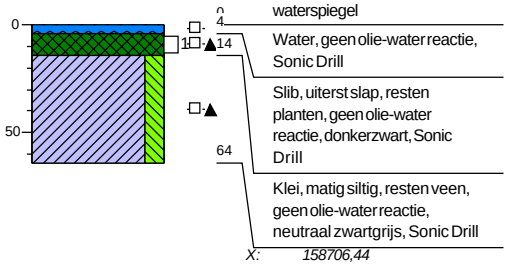
X: 158680,90
Y: 500871,36

Boring: BS10-S50-102 Z -6.027



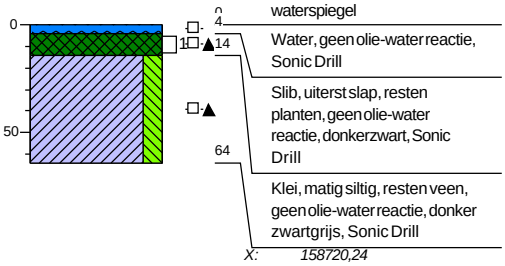
X: 158693,23
Y: 500858,06

Boring: BS10-S50-103 Z -5.977



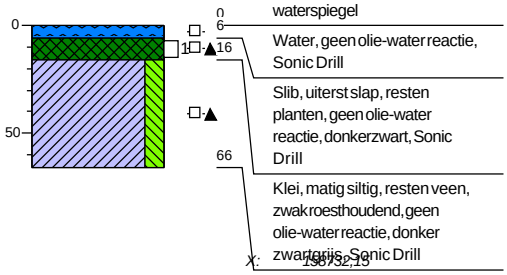
X: 158706,44
Y: 500844,43

Boring: BS10-S50-104 Z -5.963



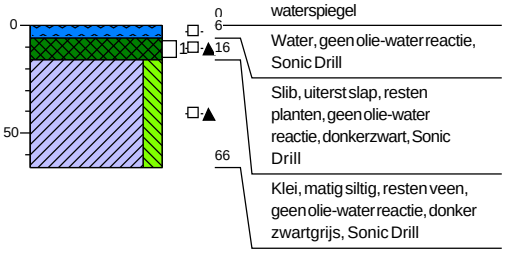
X: 158720,24
Y: 500830,61

Boring: BS10-S50-105 Z -6



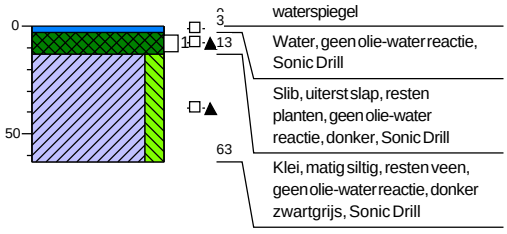
X: 158732,15
Y: 500818,87

Boring: BS10-S50-106 Z -6

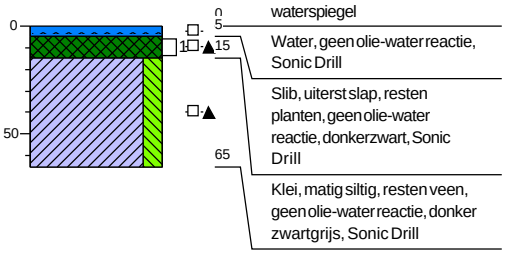


X: 158743,67
Y: 500806,84

Boring: BS10-S50-107 Z -5.952



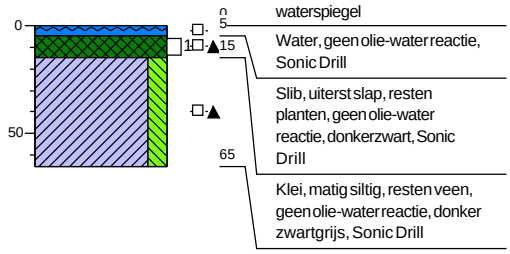
Boring: BS10-S50-108 Z -5.946



Boorprofielen

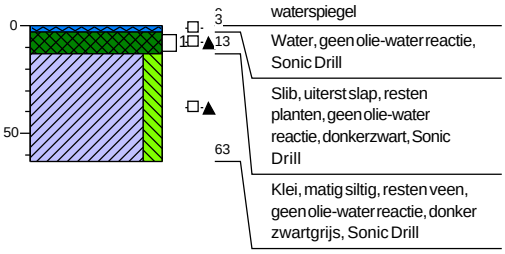
X: 158757,30
Y: 500792,40
Z: -6.047

Boring: BS10-S50-109



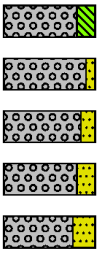
X: 158772,79
Y: 500776,99
Z: -5.899

Boring: BS10-S50-110

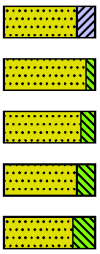


Legenda (conform NEN 5104)

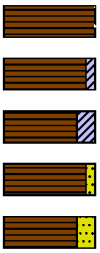
grind



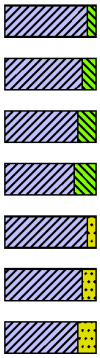
zand



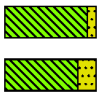
veen



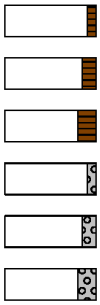
klei



leem



overige toevoegingen



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

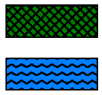
p.i.d.-waarde

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

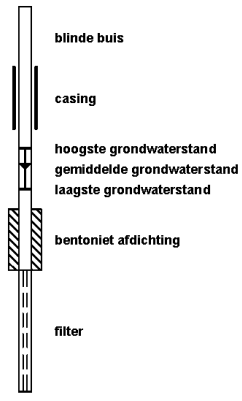
monsters

overig

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



peilbuis



BIJLAGE 4: Analysecertificaten

ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 17-Feb-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025010754/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A18 GR.1
Uw datum aanlevering monster(s)	11-Feb-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18	Certificaatnummer/Versie	2025010754/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	12-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A18 GR.1	Datum einde analyse	17-Feb-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	17-Feb-2025/09:08
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	74.6	75.7	77.8	78.1	78.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.0	3.2	3.6	3.2	2.9
	Gloeirest	% (m/m) ds	94	95	95	95	95
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	23.9	27.1	24.6	23.1	25.7
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	57	55	48	53	45
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.39	0.34	0.34	0.33	0.31
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	11	9.1	9.4	8.1	8.4
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	16	13	14	14	13
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.18	0.16	0.14	0.15	0.13
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	23	25	23	22
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	38	36	33	36	33
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	130	110	110	110	98
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.5	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-A18-M01 BS10-A18-110 (0-50) BS10-A18-111 (0-5	Grond (AS3000)	14560816
2	BS10-A18-M02 BS10-A18-131 (0-30) BS10-A18-132 (0-5	Grond (AS3000)	14560817
3	BS10-A18-M03 BS10-A18-154 (0-30) BS10-A18-161 (0-3	Grond (AS3000)	14560818
4	BS10-A18-M04 BS10-A18-151 (0-50) BS10-A18-158 (0-4	Grond (AS3000)	14560819
5	BS10-A18-M05 BS10-A18-172 (0-35) BS10-A18-175 (0-4	Grond (AS3000)	14560820

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18	Certificaatnummer/Versie	2025010754/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	12-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A18 GR.1	Datum einde analyse	17-Feb-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	17-Feb-2025/09:08
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-A18-M01 BS10-A18-110 (0-50) BS10-A18-111 (0-5	Grond (AS3000)	14560816
2	BS10-A18-M02 BS10-A18-131 (0-30) BS10-A18-132 (0-5	Grond (AS3000)	14560817
3	BS10-A18-M03 BS10-A18-154 (0-30) BS10-A18-161 (0-3	Grond (AS3000)	14560818
4	BS10-A18-M04 BS10-A18-151 (0-50) BS10-A18-158 (0-4	Grond (AS3000)	14560819
5	BS10-A18-M05 BS10-A18-172 (0-35) BS10-A18-175 (0-4	Grond (AS3000)	14560820

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18	Certificaatnummer/Versie	2025010754/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	12-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A18 GR.1	Datum einde analyse	17-Feb-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	17-Feb-2025/09:08
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	67.1	65.9		
S	Droge stof	% (m/m)			48.1	51.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.2	5.0	10.6	8.4
	Gloeirest	% (m/m) ds	94	94	88	90
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18.5	21.2	18.2	18.0
	Metalen					
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	38	38	46	38
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.6	8.6	7.6	8.5
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	11	11	11	9.6
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23	23	24	22
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	16	16	15	14
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	46	47	49	45
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	26	20
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10.0	11	40	30
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	78	61
	Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	BS10-A18-M10 BS10-A18-151 (50-100) BS10-A18-160 (5	Grond (AS3000)	14560821
7	BS10-A18-M11 BS10-A18-111 (50-100) BS10-A18-122 (5	Grond (AS3000)	14560822
8	BS10-A18-M14 BS10-A18-151 (120-150) BS10-A18-160 (	Grond (AS3000)	14560823
9	BS10-A18-M15 BS10-A18-111 (120-170) BS10-A18-122 (	Grond (AS3000)	14560824

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18	Certificaatnummer/Versie	2025010754/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	12-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A18 GR.1	Datum einde analyse	17-Feb-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	17-Feb-2025/09:08
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	BS10-A18-M10 BS10-A18-151 (50-100) BS10-A18-160 (5	Grond (AS3000)	14560821
7	BS10-A18-M11 BS10-A18-111 (50-100) BS10-A18-122 (5	Grond (AS3000)	14560822
8	BS10-A18-M14 BS10-A18-151 (120-150) BS10-A18-160 (	Grond (AS3000)	14560823
9	BS10-A18-M15 BS10-A18-111 (120-170) BS10-A18-122 (	Grond (AS3000)	14560824

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025010754/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14560816	BS10-A18-M01 BS10-A18-110 (0-50) BS10-A18-111 (0-5				
0536327372	BS10-A18-110	0	50	11-Feb-2025	1
0536327278	BS10-A18-111	0	50	11-Feb-2025	1
0536327520	BS10-A18-112	0	50	11-Feb-2025	1
0536327371	BS10-A18-119	0	50	11-Feb-2025	1
0536327366	BS10-A18-120	0	50	11-Feb-2025	1
0536327517	BS10-A18-121	0	50	11-Feb-2025	1
0536327519	BS10-A18-122	0	30	11-Feb-2025	1
0536327277	BS10-A18-123	0	50	11-Feb-2025	1
0536327553	BS10-A18-130	0	50	11-Feb-2025	1
14560817	BS10-A18-M02 BS10-A18-131 (0-30) BS10-A18-132 (0-5				
0536327354	BS10-A18-131	0	30	11-Feb-2025	1
0536327431	BS10-A18-132	0	50	11-Feb-2025	1
0536327442	BS10-A18-133	0	30	11-Feb-2025	1
0536327345	BS10-A18-140	0	30	11-Feb-2025	1
0536327411	BS10-A18-141	0	30	11-Feb-2025	1
0536327349	BS10-A18-142	0	35	11-Feb-2025	1
0536327427	BS10-A18-149	0	40	11-Feb-2025	1
0536327511	BS10-A18-150	0	40	11-Feb-2025	1
0536327408	BS10-A18-157	0	30	11-Feb-2025	1
14560818	BS10-A18-M03 BS10-A18-154 (0-30) BS10-A18-161 (0-3				
0536327348	BS10-A18-154	0	30	11-Feb-2025	1
0536327352	BS10-A18-161	0	30	11-Feb-2025	1
0536327333	BS10-A18-163	0	50	11-Feb-2025	1
0536327344	BS10-A18-167	0	30	11-Feb-2025	1
0536327339	BS10-A18-168	0	40	11-Feb-2025	1
0536327350	BS10-A18-169	0	50	11-Feb-2025	1
0536327337	BS10-A18-173	0	30	11-Feb-2025	1
0536327208	BS10-A18-174	0	50	11-Feb-2025	1
14560819	BS10-A18-M04 BS10-A18-151 (0-50) BS10-A18-158 (0-4				
0536327504	BS10-A18-151	0	50	10-Feb-2025	1
0536327397	BS10-A18-158	0	40	10-Feb-2025	1
0536327399	BS10-A18-159	0	40	10-Feb-2025	1
0536327488	BS10-A18-160	0	50	11-Feb-2025	1
0536327563	BS10-A18-164	0	35	10-Feb-2025	1
0536327974	BS10-A18-165	0	40	10-Feb-2025	1
0536327556	BS10-A18-166	0	40	10-Feb-2025	1
0536327554	BS10-A18-170	0	40	10-Feb-2025	1
0536328015	BS10-A18-171	0	40	10-Feb-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025010754/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14560820	BS10-A18-M05 BS10-A18-172 (0-35) BS10-A18-175 (0-4				
0536328014	BS10-A18-172	0	35	10-Feb-2025	1
0536327400	BS10-A18-175	0	40	10-Feb-2025	1
0536327571	BS10-A18-176	0	50	10-Feb-2025	1
0536327576	BS10-A18-177	0	40	10-Feb-2025	1
0536327403	BS10-A18-178	0	35	10-Feb-2025	1
0536327568	BS10-A18-179	0	40	10-Feb-2025	1
0536327390	BS10-A18-180	0	40	10-Feb-2025	1
0536327532	BS10-A18-181	0	35	10-Feb-2025	1
0536327355	BS10-A18-182	0	40	10-Feb-2025	1
14560821	BS10-A18-M10 BS10-A18-151 (50-100) BS10-A18-160 (5				
0536327506	BS10-A18-151	50	100	10-Feb-2025	2
0536327198	BS10-A18-160	50	100	11-Feb-2025	2
0536327416	BS10-A18-166	50	100	10-Feb-2025	3
0536327537	BS10-A18-170	50	100	10-Feb-2025	3
0536327588	BS10-A18-177	50	100	10-Feb-2025	3
0536327561	BS10-A18-179	50	100	10-Feb-2025	3
0536327587	BS10-A18-182	50	90	10-Feb-2025	3
14560822	BS10-A18-M11 BS10-A18-111 (50-100) BS10-A18-122 (5				
0536327241	BS10-A18-111	50	100	11-Feb-2025	2
0536327483	BS10-A18-122	50	100	11-Feb-2025	3
0536327558	BS10-A18-130	50	100	11-Feb-2025	2
0536327423	BS10-A18-132	50	100	11-Feb-2025	2
0536327549	BS10-A18-141	50	90	11-Feb-2025	3
0536327406	BS10-A18-157	50	100	11-Feb-2025	3
14560823	BS10-A18-M14 BS10-A18-151 (120-150) BS10-A18-160 (				
0536327402	BS10-A18-151	120	150	10-Feb-2025	4
0536327200	BS10-A18-160	200	250	11-Feb-2025	6
0536327405	BS10-A18-166	100	140	10-Feb-2025	4
0536327552	BS10-A18-170	130	180	10-Feb-2025	5
0536327585	BS10-A18-177	210	260	10-Feb-2025	7
0536327564	BS10-A18-179	100	130	10-Feb-2025	4
0536327591	BS10-A18-182	120	170	10-Feb-2025	5
14560824	BS10-A18-M15 BS10-A18-111 (120-170) BS10-A18-122 (				
0536327275	BS10-A18-111	120	170	11-Feb-2025	4
0536327367	BS10-A18-122	160	200	11-Feb-2025	6
0536327547	BS10-A18-130	160	210	11-Feb-2025	5
0536327436	BS10-A18-132	100	140	11-Feb-2025	3

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025010754/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
0536327541	BS10-A18-141	120	170	11-Feb-2025	5
0536327419	BS10-A18-157	110	160	11-Feb-2025	5

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025010754/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025010754/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

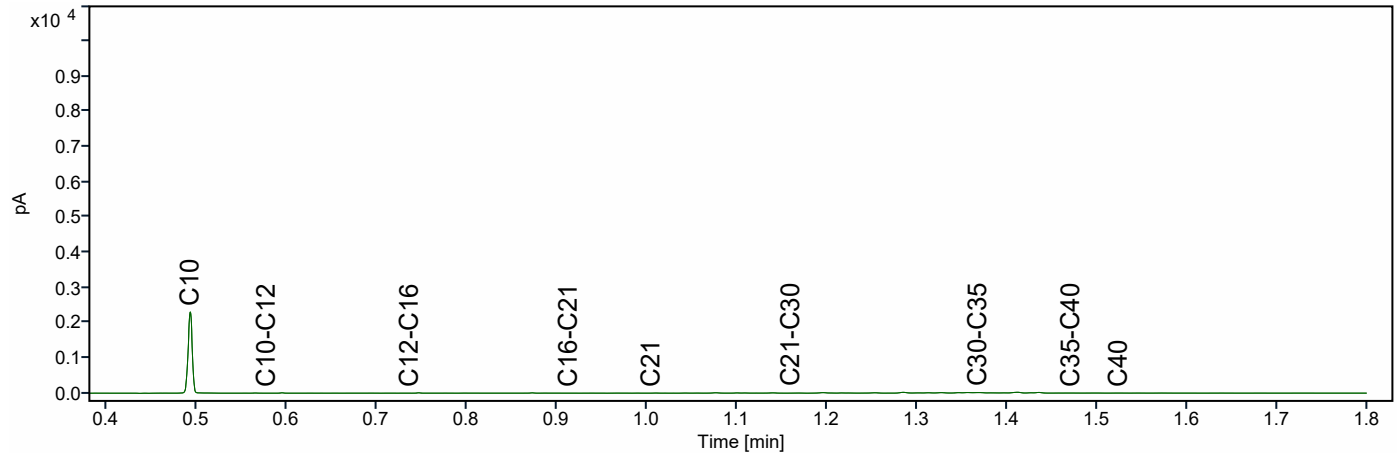
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

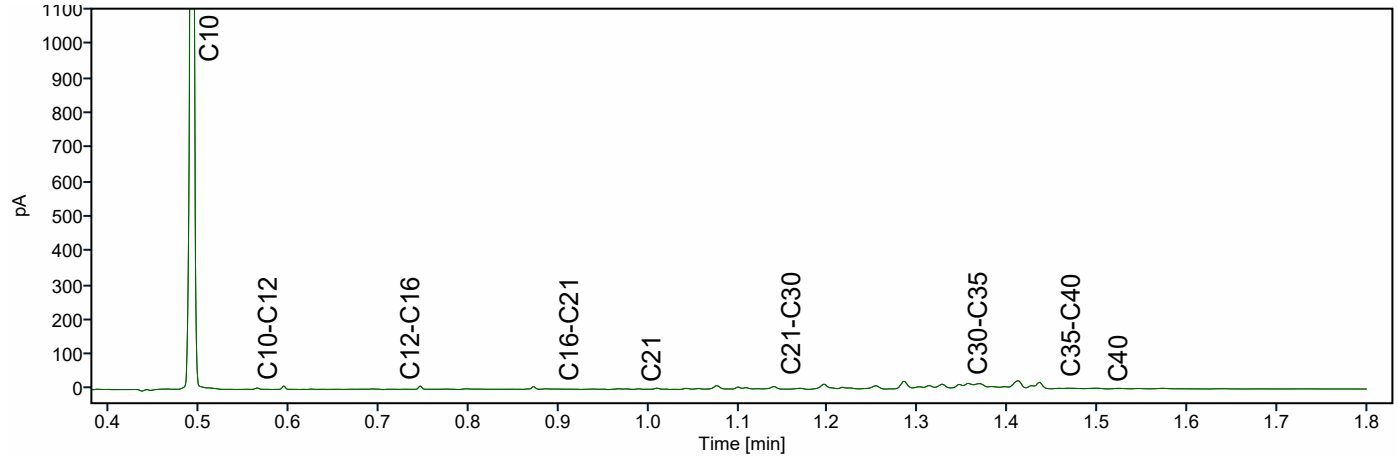
Sample ID.: 14560823

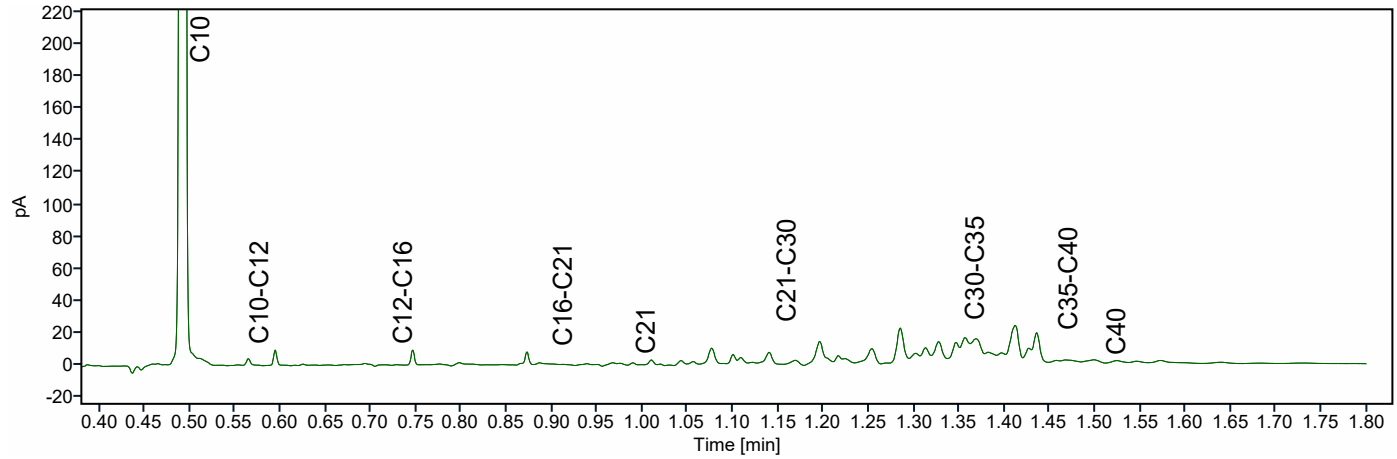
Certificate no.: 2025010754

Sample description.: BS10-A18-M14 BS10-A18-151 (120-150) BS10-A18-160 (

V







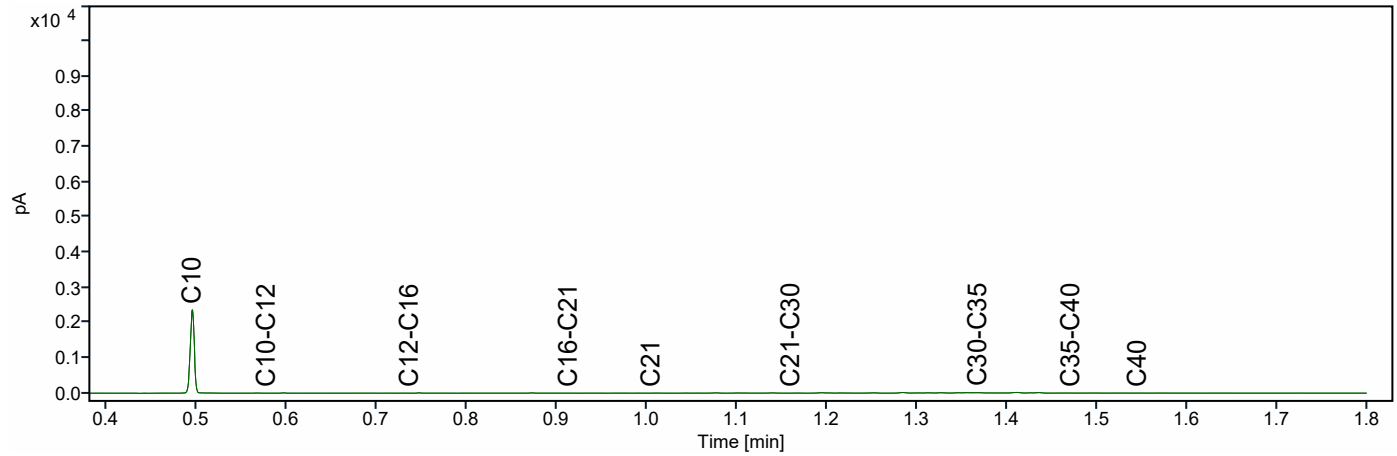
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

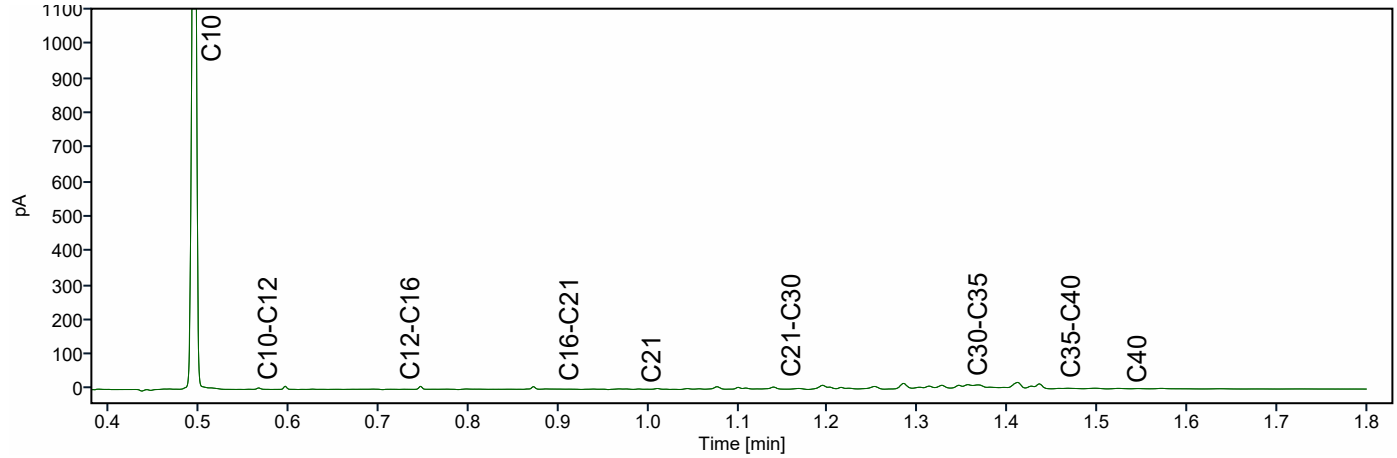
Sample ID.: 14560824

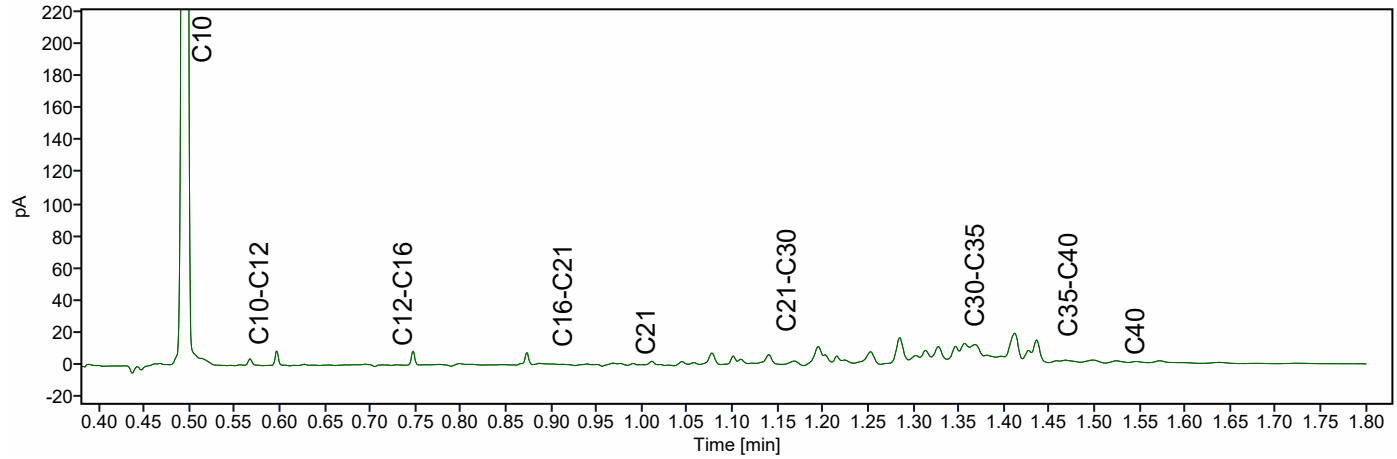
Certificate no.: 2025010754

Sample description.: BS10-A18-M15 BS10-A18-111 (120-170) BS10-A18-122 (

V







ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 20-Feb-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025011543/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A18 GR.2
Uw datum aanlevering monster(s)	12-Feb-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18	Certificaatnummer/Versie	2025011543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A18 GR.2	Datum einde analyse	20-Feb-2025
Uw monsternemer	Danny Lichtendahl	Rapportagedatum	20-Feb-2025/08:21
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	77.3	73.2	76.0	72.6	62.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.4	3.2	3.5	3.8	4.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	95	95	95	94	94
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	21.3	24.2	22.6	31.0	16.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	53	57	62	59	41
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.37	0.37	0.42	0.38	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	10	9.1	9.2	9.7	9.7
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	13	15	14	15	12
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.16	0.17	0.17	0.17	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	27	24	26	25
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	35	37	39	38	16
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	120	120	120	120	51
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.2	5.1	5.3	13
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-A18-M06 BS10-A18-124 (0-50) BS10-A18-134 (0-5	Grond (AS3000)	14563944
2	BS10-A18-M07 BS10-A18-127 (0-40) BS10-A18-137 (0-5	Grond (AS3000)	14563945
3	BS10-A18-M08 BS10-A18-101 (0-50) BS10-A18-102 (0-5	Grond (AS3000)	14563946
4	BS10-A18-M09 BS10-A18-103 (0-40) BS10-A18-104 (0-4	Grond (AS3000)	14563947
5	BS10-A18-M12 BS10-A18-134 (50-100) BS10-A18-137 (5	Grond (AS3000)	14563948

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18	Certificaatnummer/Versie	2025011543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A18 GR.2	Datum einde analyse	20-Feb-2025
Uw monsternemer	Danny Lichtendahl	Rapportagedatum	20-Feb-2025/08:21
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/4

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-A18-M06 BS10-A18-124 (0-50) BS10-A18-134 (0-5	Grond (AS3000)	14563944
2	BS10-A18-M07 BS10-A18-127 (0-40) BS10-A18-137 (0-5	Grond (AS3000)	14563945
3	BS10-A18-M08 BS10-A18-101 (0-50) BS10-A18-102 (0-5	Grond (AS3000)	14563946
4	BS10-A18-M09 BS10-A18-103 (0-40) BS10-A18-104 (0-4	Grond (AS3000)	14563947
5	BS10-A18-M12 BS10-A18-134 (50-100) BS10-A18-137 (5	Grond (AS3000)	14563948

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18	Certificaatnummer/Versie	2025011543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A18 GR.2	Datum einde analyse	20-Feb-2025
Uw monsternemer	Danny Lichtendahl	Rapportagedatum	20-Feb-2025/08:21
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)		49.9	
S	Droge stof	% (m/m)	66.5		44.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.9	9.2	13.0
	Gloeirest	% (m/m) ds	94	89	86
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	23.2	22.6	13.9
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	43	35	44
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.6	8.3	10.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	12	7.7	10
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	26	19	23
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	19	10	13
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	52	40	51
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	24	26
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.2	29	38
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	7.7
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	61	73
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	BS10-A18-M13 BS10-A18-103 (50-100) BS10-A18-106 (5	Grond (AS3000)	14563949
7	BS10-A18-M16 BS10-A18-134 (160-210) BS10-A18-137 (	Grond (AS3000)	14563950
8	BS10-A18-M17 BS10-A18-103 (170-220) BS10-A18-106 (	Grond (AS3000)	14563951

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18	Certificaatnummer/Versie	2025011543/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A18 GR.2	Datum einde analyse	20-Feb-2025
Uw monsternemer	Danny Lichtendahl	Rapportagedatum	20-Feb-2025/08:21
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/4

	Analyse	Eenheid	6	7	8
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	BS10-A18-M13 BS10-A18-103 (50-100) BS10-A18-106 (5	Grond (AS3000)	14563949
7	BS10-A18-M16 BS10-A18-134 (160-210) BS10-A18-137 (	Grond (AS3000)	14563950
8	BS10-A18-M17 BS10-A18-103 (170-220) BS10-A18-106 (	Grond (AS3000)	14563951

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025011543/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14563944	BS10-A18-M06 BS10-A18-124 (0-50) BS10-A18-134 (0-5				
0536326992	BS10-A18-124	0	50	12-Feb-2025	1
0536327258	BS10-A18-134	0	50	12-Feb-2025	1
0536327040	BS10-A18-135	0	50	12-Feb-2025	1
0536327184	BS10-A18-136	0	40	12-Feb-2025	1
0536327168	BS10-A18-143	0	50	12-Feb-2025	1
0536327194	BS10-A18-144	0	40	12-Feb-2025	1
0536327175	BS10-A18-145	0	50	12-Feb-2025	1
0536327179	BS10-A18-152	0	50	12-Feb-2025	1
0536327186	BS10-A18-153	0	50	12-Feb-2025	1
14563945	BS10-A18-M07 BS10-A18-127 (0-40) BS10-A18-137 (0-5				
0536327380	BS10-A18-127	0	40	12-Feb-2025	1
0536327328	BS10-A18-137	0	50	12-Feb-2025	1
0536327385	BS10-A18-138	0	40	12-Feb-2025	1
0536327318	BS10-A18-139	0	50	12-Feb-2025	1
0536327340	BS10-A18-146	0	40	12-Feb-2025	1
0536327347	BS10-A18-147	0	40	12-Feb-2025	1
0536327382	BS10-A18-148	0	30	12-Feb-2025	1
0536327374	BS10-A18-155	0	40	12-Feb-2025	1
0536327375	BS10-A18-156	20	50	12-Feb-2025	2
14563946	BS10-A18-M08 BS10-A18-101 (0-50) BS10-A18-102 (0-5				
0536327225	BS10-A18-101	0	50	12-Feb-2025	1
0536327110	BS10-A18-102	0	50	12-Feb-2025	1
0536327262	BS10-A18-105	0	50	12-Feb-2025	1
0536327154	BS10-A18-106	0	40	12-Feb-2025	1
0536327107	BS10-A18-113	0	50	12-Feb-2025	1
0536327067	BS10-A18-114	0	50	12-Feb-2025	1
0536327245	BS10-A18-115	0	50	12-Feb-2025	1
0536327272	BS10-A18-125	0	50	12-Feb-2025	1
0536327281	BS10-A18-126	0	40	12-Feb-2025	1
14563947	BS10-A18-M09 BS10-A18-103 (0-40) BS10-A18-104 (0-4				
0536327307	BS10-A18-103	0	40	12-Feb-2025	1
0536327130	BS10-A18-104	0	40	12-Feb-2025	1
0536327135	BS10-A18-107	0	40	12-Feb-2025	1
0536327295	BS10-A18-108	0	30	12-Feb-2025	1
0536327158	BS10-A18-109	0	50	12-Feb-2025	1
0536327109	BS10-A18-116	0	50	12-Feb-2025	1
0536327133	BS10-A18-117	0	40	12-Feb-2025	1
0536327126	BS10-A18-118	0	30	12-Feb-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025011543/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
0536327119	BS10-A18-128	0	40	12-Feb-2025	1
0536327310	BS10-A18-129	0	40	12-Feb-2025	1
14563948	BS10-A18-M12 BS10-A18-134 (50-100) BS10-A18-137 (5				
0536327182	BS10-A18-134	50	100	12-Feb-2025	2
0536327330	BS10-A18-137	50	100	12-Feb-2025	2
0536327322	BS10-A18-139	50	100	12-Feb-2025	2
0536327195	BS10-A18-145	50	100	12-Feb-2025	2
0536327410	BS10-A18-162	50	100	11-Feb-2025	2
0536327210	BS10-A18-174	70	120	11-Feb-2025	3
14563949	BS10-A18-M13 BS10-A18-103 (50-100) BS10-A18-106 (5				
0536327298	BS10-A18-103	50	100	12-Feb-2025	3
0536327199	BS10-A18-106	50	90	12-Feb-2025	2
0536327165	BS10-A18-109	50	100	12-Feb-2025	2
0536327304	BS10-A18-114	50	100	12-Feb-2025	2
0536327122	BS10-A18-116	50	100	12-Feb-2025	2
14563950	BS10-A18-M16 BS10-A18-134 (160-210) BS10-A18-137 (				
0536327187	BS10-A18-134	160	210	12-Feb-2025	5
0536327329	BS10-A18-137	190	240	12-Feb-2025	6
0536327334	BS10-A18-139	170	210	12-Feb-2025	5
0536327178	BS10-A18-145	120	160	12-Feb-2025	4
0536327579	BS10-A18-162	170	220	11-Feb-2025	5
0536327203	BS10-A18-174	120	170	11-Feb-2025	4
14563951	BS10-A18-M17 BS10-A18-103 (170-220) BS10-A18-106 (				
0536327309	BS10-A18-103	170	220	12-Feb-2025	6
0536327131	BS10-A18-106	120	170	12-Feb-2025	4
0536327162	BS10-A18-109	120	170	12-Feb-2025	4
0536327171	BS10-A18-114	170	210	12-Feb-2025	6
0536327128	BS10-A18-116	100	150	12-Feb-2025	3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025011543/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025011543/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

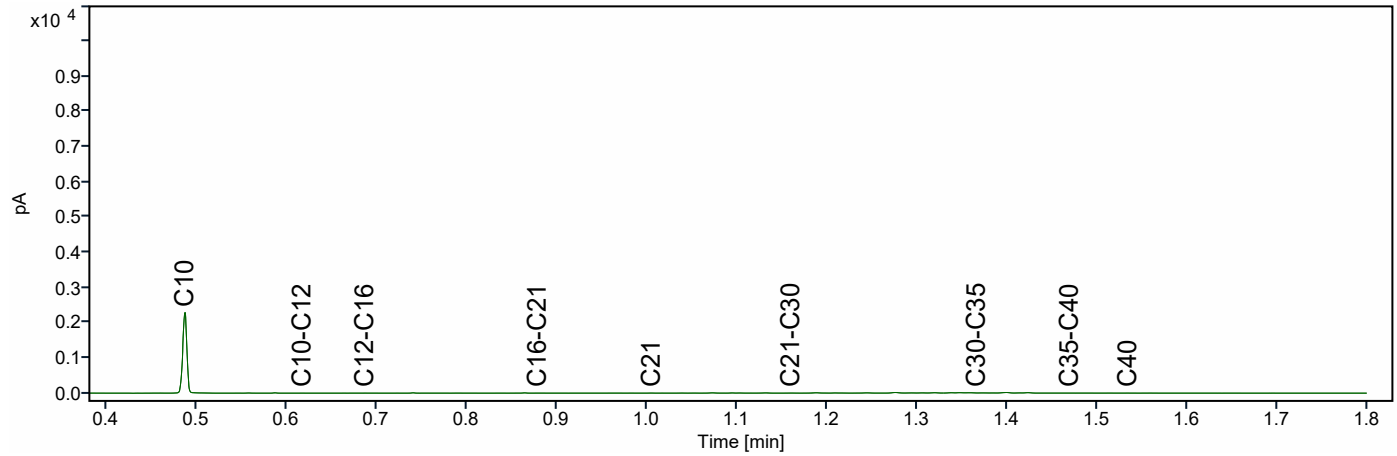
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

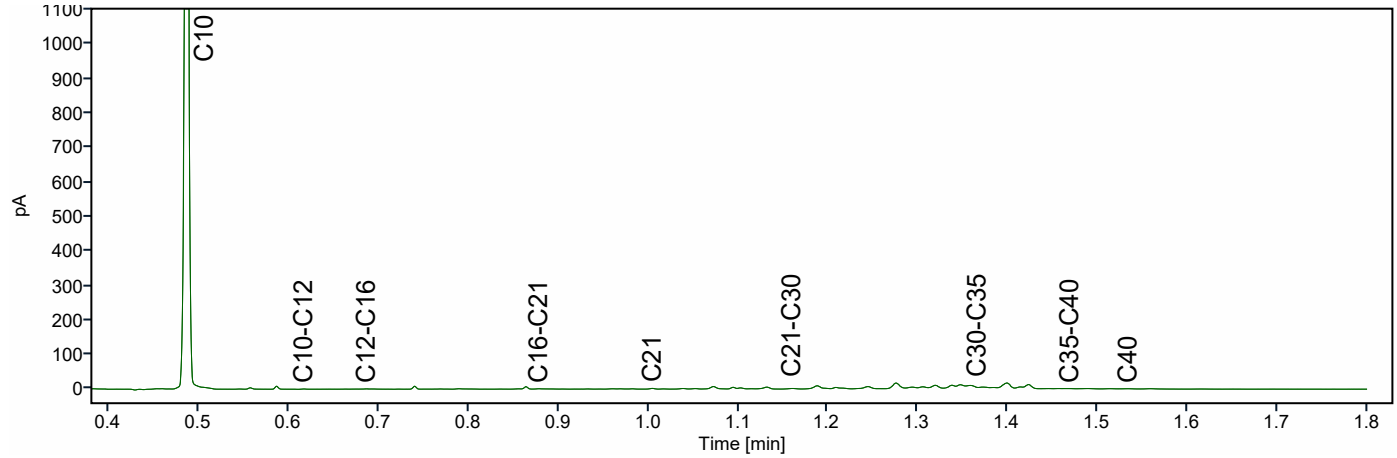
Sample ID.: 14563950

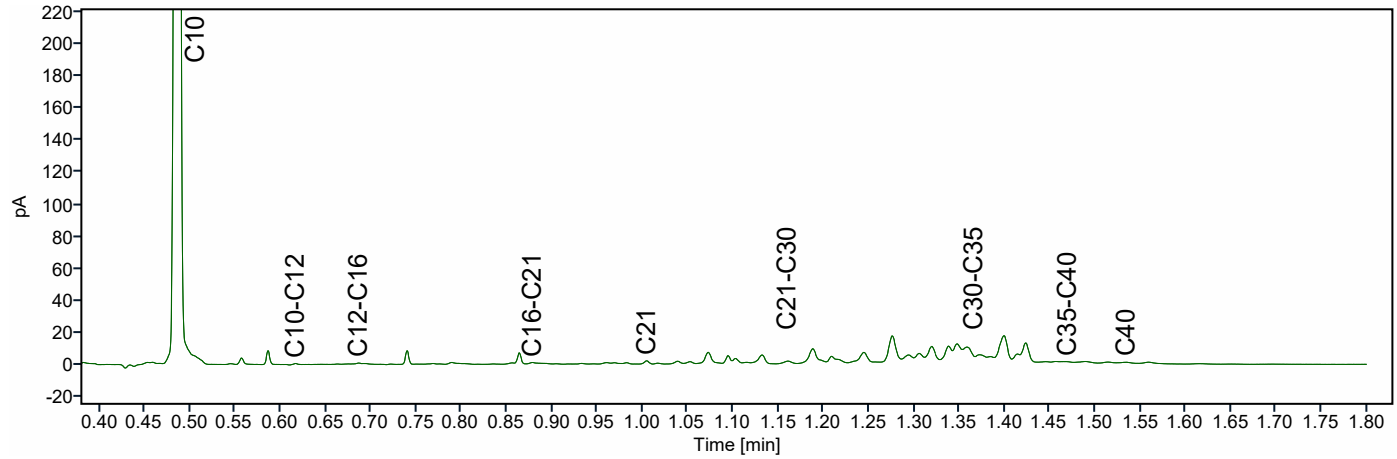
Certificate no.: 2025011543

Sample description.: BS10-A18-M16 BS10-A18-134 (160-210) BS10-A18-137 (

V







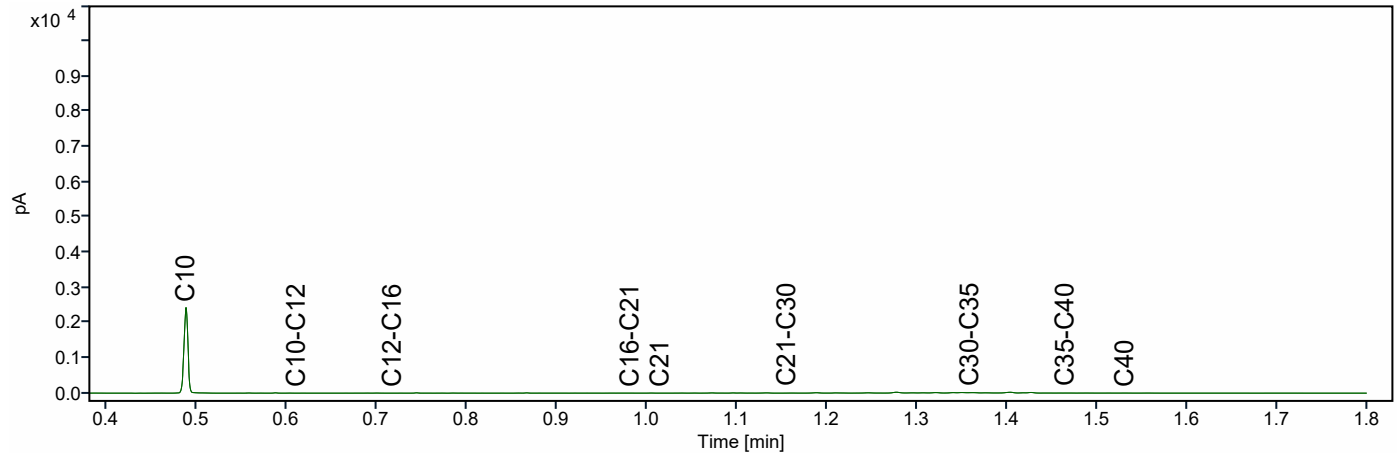
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

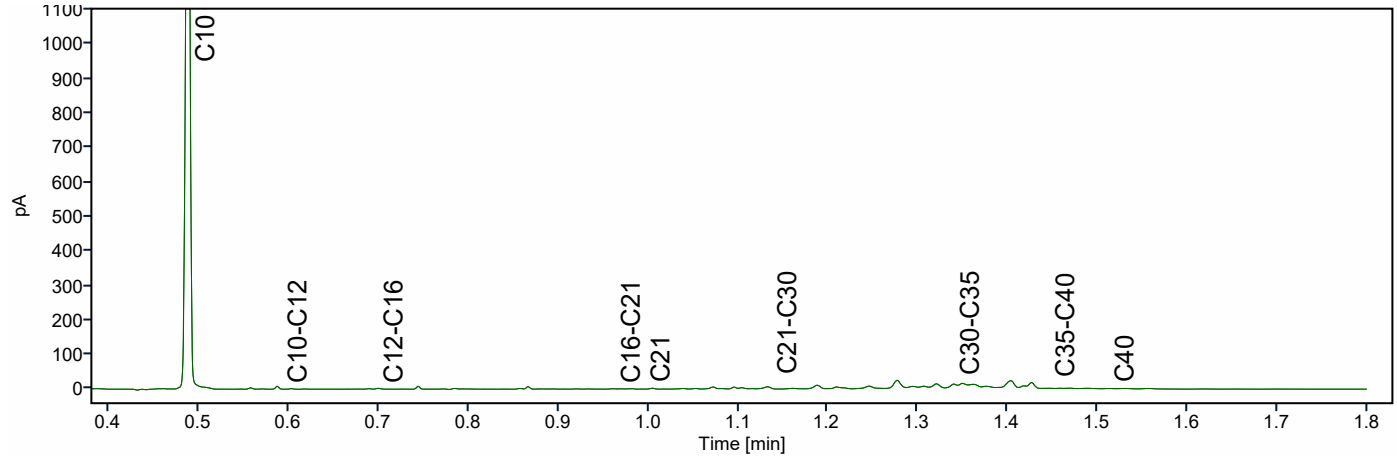
Sample ID.: 14563951

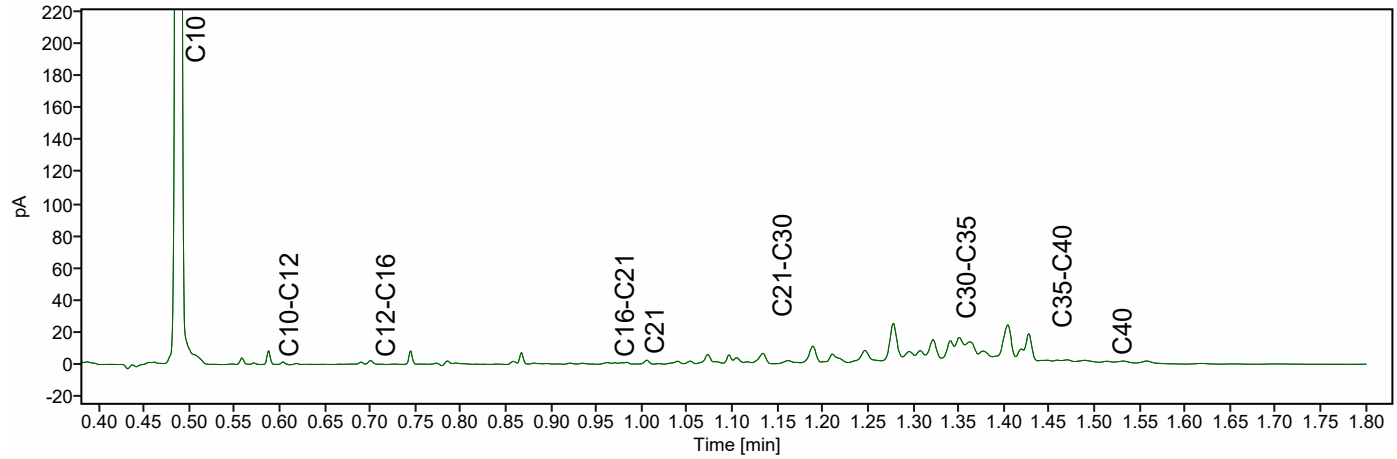
Certificate no.: 2025011543

Sample description.: BS10-A18-M17 BS10-A18-103 (170-220) BS10-A18-106 (

V







ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 12-05-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-038965-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-W04-1B
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-038965
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	30-04-2025
Uw Monsternemer	Danny Lichtendahl
Startdatum analyse	01-05-2025
Datum einde analyse	10-05-2025
Validatiedatum	12-05-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	86,6	88,7	90,7	85,5
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	4,5	3,1	2,6	3,3
	Gloeirest	% (m/m) ds	95,0	96,4	97,0	95,7
	pb. 3010-4 & NEN 5753					
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,1	7,1	6,1	14,3
	Metalen					
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	30	26	22	42
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,34	< 0,20	< 0,20	0,27
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,1	5,0	4,3	7,3
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	7,3	6,1	5,1	9,7
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,054	< 0,050	0,053	0,12
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	15	14	12	27
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8,5	10	9,1	17
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	67	51	87	85
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS10-W04-1b-M01 BS10-W04-1b-122 (0-30) BS10-W04-1b	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094987
2	BS10-W04-1b-M02 BS10-W04-1b-104 (0-40) BS10-W04-1b	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094988
3	BS10-W04-1b-M03 BS10-W04-1b-116 (0-50) BS10-W04-1b	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094989
4	BS10-W04-1b-M04 BS10-W04-1b-101 (0-50) BS10-W04-1b	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094990

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	0,35	0,35
	Polychloorbifenylen, PCB					
	pb. 3010-8 & NEN 6980					
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049
	Minerale olie					
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,9	5,6	< 5,0	< 5,0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	100	36	14	15
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	110	35	12	17
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	66 [1)]	19 [1)]	< 6,0 [1)]	6,7 [1)]
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	290	98	< 35	40
	NEN-EN ISO 16703					
	Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA1	Zie Bijlage RA2	Zie Bijlage RA3	Zie Bijlage RA4

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS10-W04-1b-M01 BS10-W04-1b-122 (0-30) BS10-W04-1b	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094987
2	BS10-W04-1b-M02 BS10-W04-1b-104 (0-40) BS10-W04-1b	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094988
3	BS10-W04-1b-M03 BS10-W04-1b-116 (0-50) BS10-W04-1b	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094989
4	BS10-W04-1b-M04 BS10-W04-1b-101 (0-50) BS10-W04-1b	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094990

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	90,9	75,0	76,3	75,6
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	1,0	2,5	3,1	2,7
	Gloeirest	% (m/m) ds	98,7	95,9	95,5	95,5
	pb. 3010-4 & NEN 5753					
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,2	22,9	20,1	24,7
	Metalen					
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	< 20	44	39	50
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20	0,21	0,20
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3,0	10	8,4	10
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	< 5,0	9,8	9,3	11
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	0,083	0,094	0,10
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	27	24	31
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,8	22	19	24
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	20	79	72	87
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS10-W04-1b-M05 BS10-W04-1b-102 (50-100) BS10-W04-	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094991
6	BS10-W04-1b-M06 BS10-W04-1b-101 (60-100) BS10-W04-	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094992
7	BS10-W04-1b-M07 BS10-W04-1b-112 (30-80) BS10-W04-1	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094993
8	BS10-W04-1b-M08 BS10-W04-1b-123 (50-100) BS10-W04-	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094994

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	0,35	0,35
	Polychloorbifenylen, PCB					
	pb. 3010-8 & NEN 6980					
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0011 [2)]	< 0,0010	< 0,0011 [2)]
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0011 [2)]	< 0,0010	< 0,0011 [2)]
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0050 [2)]	0,0049	0,0050 [2)]
	Minerale olie					
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14	< 11	< 11	< 11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	10	9,3	7,5
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	8,6 [1)]	< 6,0	< 6,0	< 6,0
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	37	< 35	< 35	< 35
	NEN-EN ISO 16703					
	Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA5			

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS10-W04-1b-M05 BS10-W04-1b-102 (50-100) BS10-W04-	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094991
6	BS10-W04-1b-M06 BS10-W04-1b-101 (60-100) BS10-W04-	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094992
7	BS10-W04-1b-M07 BS10-W04-1b-112 (30-80) BS10-W04-1	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094993
8	BS10-W04-1b-M08 BS10-W04-1b-123 (50-100) BS10-W04-	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094994

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	9
	Bodemkundige analyses		
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934		
S0	Droge stof	% (m/m)	89,7
	pb. 3010-3 & NEN 5754		
S0	Organische stof	% (m/m) ds	2,5
	Gloeirest	% (m/m) ds	97,2
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
	Eigen methode		
S0	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0,1 [3)]
S0	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	0,1 [3)]
S0	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	0,1 [3)]
S0	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	0,1
S0	PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0,4
S0	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,4
S0	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,2
S0	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	BS10-W04-1b-MP1 BS10-W04-1b-104 (0-40) BS10-W04-1b	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094995

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	9
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
	Eigen methode		
S0	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
S0	MeFOSA (N-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
S0	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1
S0	som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,5
S0	som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	0,7

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	BS10-W04-1b-MP1 BS10-W04-1b-104 (0-40) BS10-W04-1b	Grond AS3000	30-04-2025	421-2025-00094995

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Opmerkingen:

1) De verhoogde basislijn bij tetracontaan (C40) wijst op een verontreiniging met zware olie.
2) De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht.
3) Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de Interne Standaard

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00094987	
ORDERNR2	27314
IDANLMONS	98970730
SAMPLEDATE	30-04-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00094988	
ORDERNR2	27314
IDANLMONS	98970731
SAMPLEDATE	30-04-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00094989	
ORDERNR2	27314
IDANLMONS	98970732
SAMPLEDATE	30-04-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00094990	
ORDERNR2	27314
IDANLMONS	98970733
SAMPLEDATE	30-04-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00094991	
ORDERNR2	27314
IDANLMONS	98970734
SAMPLEDATE	30-04-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00094992	
ORDERNR2	27314
IDANLMONS	98970735
SAMPLEDATE	30-04-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00094993	
ORDERNR2	27314
IDANLMONS	98970736
SAMPLEDATE	30-04-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00094994	
ORDERNR2	27314
IDANLMONS	98970737
SAMPLEDATE	30-04-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00094995	
ORDERNR2	27314
IDANLMONS	98970738
SAMPLEDATE	30-04-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-038965-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2025-00094987 **Uw Monsteromschrijving**	BS10-W04-1b-M01 BS10-W04-1b-122 (0-30) BS10-W04-1b			
6200134819	BS10-W04-1b-124	0	30	30-04-2025	1
6200134878	BS10-W04-1b-122	0	30	30-04-2025	1
Ons Monsternr.	421-2025-00094988 **Uw Monsteromschrijving**	BS10-W04-1b-M02 BS10-W04-1b-104 (0-40) BS10-W04-1b			
6200134873	BS10-W04-1b-106	0	30	30-04-2025	1
6200134874	BS10-W04-1b-111	0	50	30-04-2025	1
6200134877	BS10-W04-1b-114	0	50	30-04-2025	1
6200134918	BS10-W04-1b-104	0	40	30-04-2025	1
6200134926	BS10-W04-1b-105	0	40	30-04-2025	1
6200134935	BS10-W04-1b-112	0	30	30-04-2025	1
6200134939	BS10-W04-1b-110	0	30	30-04-2025	1
6200134940	BS10-W04-1b-107	0	50	30-04-2025	1
6200134943	BS10-W04-1b-108	0	50	30-04-2025	1
Ons Monsternr.	421-2025-00094989 **Uw Monsteromschrijving**	BS10-W04-1b-M03 BS10-W04-1b-116 (0-50) BS10-W04-1b			
6200134857	BS10-W04-1b-118	0	50	30-04-2025	1
6200134866	BS10-W04-1b-132	0	40	30-04-2025	1
6200134869	BS10-W04-1b-126	0	50	30-04-2025	1
6200134875	BS10-W04-1b-120	0	50	30-04-2025	1
6200134876	BS10-W04-1b-121	0	50	30-04-2025	1
6200134879	BS10-W04-1b-130	0	50	30-04-2025	1
6200134882	BS10-W04-1b-125	0	50	30-04-2025	1
6200134883	BS10-W04-1b-128	0	50	30-04-2025	1
6200134944	BS10-W04-1b-116	0	50	30-04-2025	1
Ons Monsternr.	421-2025-00094990 **Uw Monsteromschrijving**	BS10-W04-1b-M04 BS10-W04-1b-101 (0-50) BS10-W04-1b			
6200134833	BS10-W04-1b-115	0	50	30-04-2025	1
6200134835	BS10-W04-1b-129	0	50	30-04-2025	1

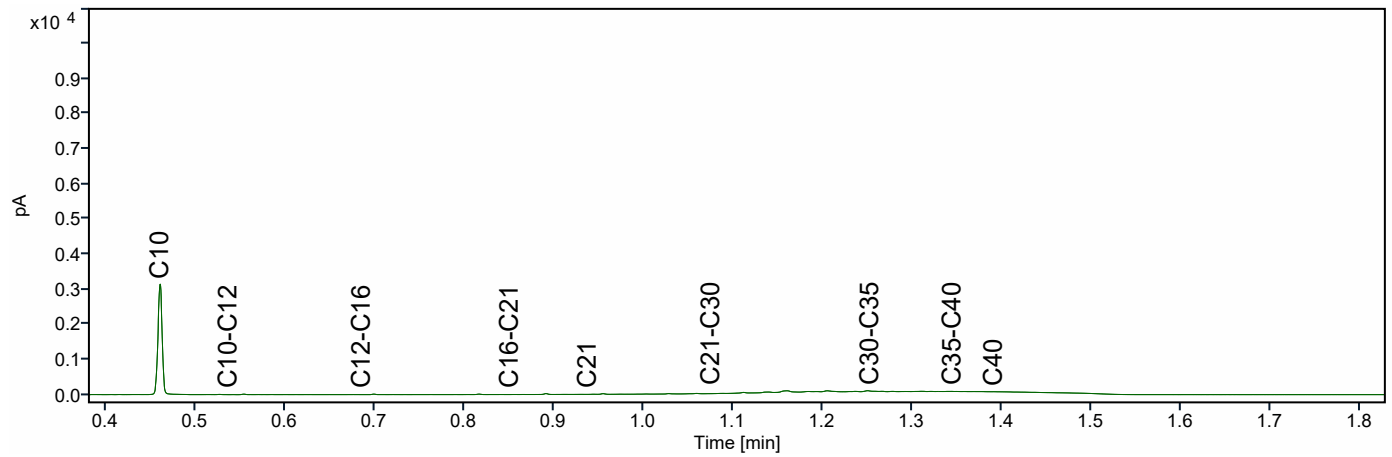
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00094990	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-W04-1b-M04 BS10-W04-1b-101 (0-50) BS10-W04-1b			
6200134845	BS10-W04-1b-101	0	50	30-04-2025	1
6200134861	BS10-W04-1b-119	0	50	30-04-2025	1
6200134872	BS10-W04-1b-109	0	50	30-04-2025	1
6200134880	BS10-W04-1b-133	0	50	30-04-2025	1
6200134881	BS10-W04-1b-123	0	50	30-04-2025	1
6200134884	BS10-W04-1b-127	0	50	30-04-2025	1
6200134929	BS10-W04-1b-103	0	50	30-04-2025	1
6200134938	BS10-W04-1b-113	0	50	30-04-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00094991	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-W04-1b-M05 BS10-W04-1b-102 (50-100) BS10-W04-			
6200010927	BS10-W04-1b-120	50	70	30-04-2025	2
6200010949	BS10-W04-1b-122	30	70	30-04-2025	2
6200134369	BS10-W04-1b-104	40	60	30-04-2025	2
6200134374	BS10-W04-1b-107	50	70	30-04-2025	2
6200134375	BS10-W04-1b-106	30	70	30-04-2025	2
6200134388	BS10-W04-1b-102	50	100	30-04-2025	3
6200134489	BS10-W04-1b-124	30	80	30-04-2025	2
6200134831	BS10-W04-1b-118	50	100	30-04-2025	2
6200134849	BS10-W04-1b-110	30	80	30-04-2025	2
6200134941	BS10-W04-1b-128	70	100	30-04-2025	4
Ons Monsternr. 421-2025-00094992	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-W04-1b-M06 BS10-W04-1b-101 (60-100) BS10-W04-			
6200134364	BS10-W04-1b-106	70	100	30-04-2025	3
6200134365	BS10-W04-1b-105	40	90	30-04-2025	2
6200134367	BS10-W04-1b-108	50	100	30-04-2025	2
6200134373	BS10-W04-1b-104	60	100	30-04-2025	3
6200134381	BS10-W04-1b-107	70	100	30-04-2025	3
6200134382	BS10-W04-1b-103	70	100	30-04-2025	3

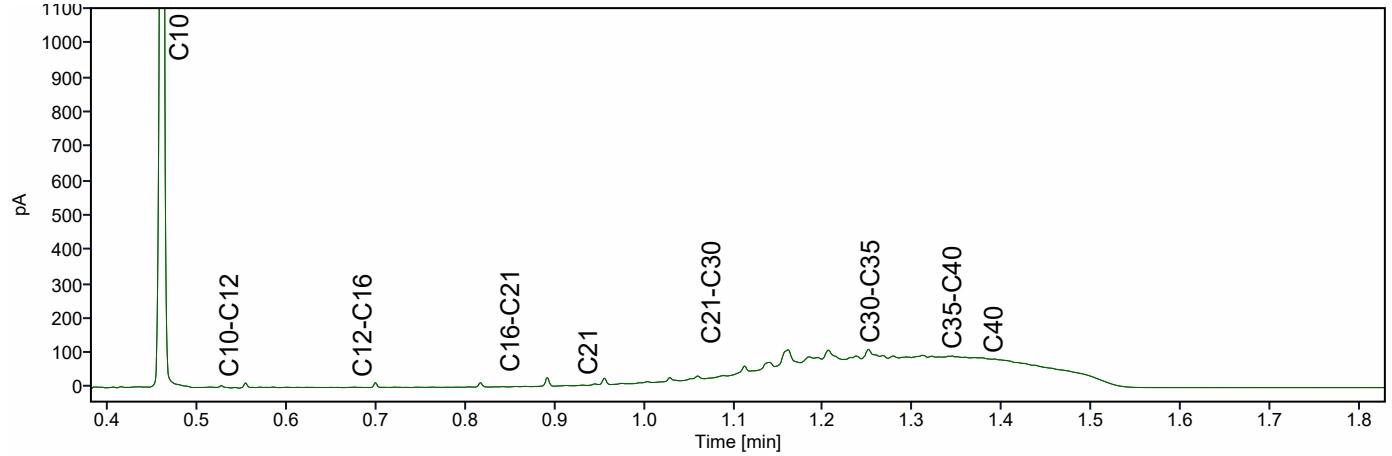
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00094992	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-W04-1b-M06 BS10-W04-1b-101 (60-100) BS10-W04-			
6200134386	BS10-W04-1b-101	60	100	30-04-2025	3
6200134846	BS10-W04-1b-111	50	100	30-04-2025	2
6200134851	BS10-W04-1b-109	50	100	30-04-2025	2
Ons Monsternr. 421-2025-00094993	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-W04-1b-M07 BS10-W04-1b-112 (30-80) BS10-W04-1			
6200010928	BS10-W04-1b-120	70	100	30-04-2025	3
6200010942	BS10-W04-1b-121	50	100	30-04-2025	2
6200011230	BS10-W04-1b-119	50	100	30-04-2025	2
6200134366	BS10-W04-1b-113	50	100	30-04-2025	2
6200134838	BS10-W04-1b-115	50	100	30-04-2025	2
6200134842	BS10-W04-1b-117	50	100	30-04-2025	2
6200134848	BS10-W04-1b-116	50	100	30-04-2025	2
6200134853	BS10-W04-1b-112	30	80	30-04-2025	2
6200134855	BS10-W04-1b-114	50	100	30-04-2025	2
Ons Monsternr. 421-2025-00094994	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-W04-1b-M08 BS10-W04-1b-123 (50-100) BS10-W04-			
6200010879	BS10-W04-1b-123	50	100	30-04-2025	2
6200011074	BS10-W04-1b-126	60	100	30-04-2025	3
6200011170	BS10-W04-1b-134	50	100	30-04-2025	2
6200134474	BS10-W04-1b-127	50	100	30-04-2025	2
6200134907	BS10-W04-1b-125	50	100	30-04-2025	2
6200134932	BS10-W04-1b-129	50	100	30-04-2025	2
6200134936	BS10-W04-1b-130	50	100	30-04-2025	2
6200135090	BS10-W04-1b-132	40	90	30-04-2025	2
6200135093	BS10-W04-1b-133	50	100	30-04-2025	2
Ons Monsternr. 421-2025-00094995	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-W04-1b-MP1 BS10-W04-1b-104 (0-40) BS10-W04-1b			
6200134866	BS10-W04-1b-132	0	40	30-04-2025	1
6200134874	BS10-W04-1b-111	0	50	30-04-2025	1

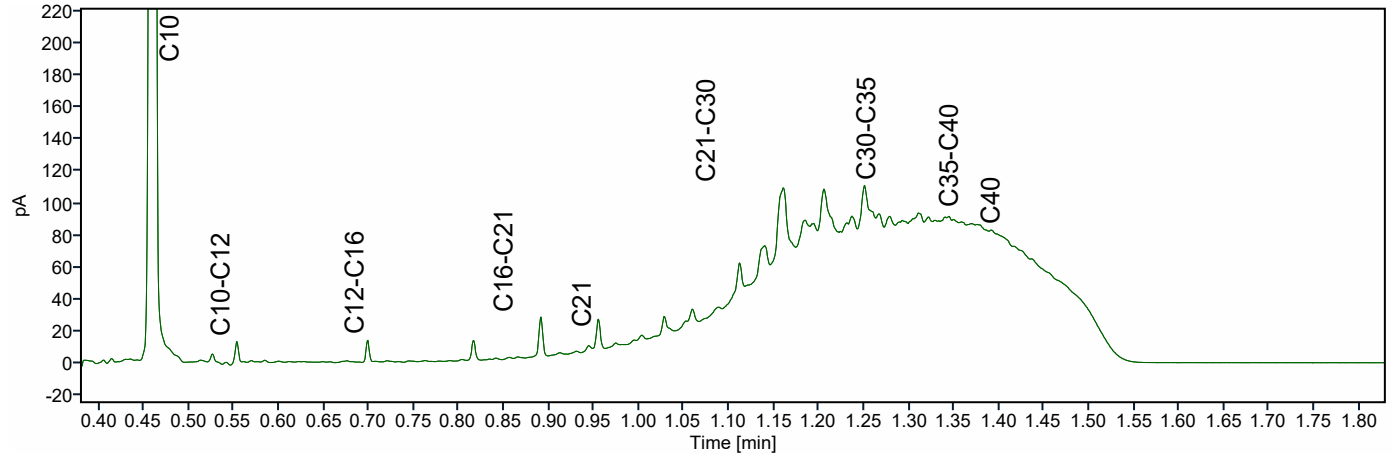
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2025-00094995	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-W04-1b-MP1 BS10-W04-1b-104 (0-40) BS10-W04-1b		
6200134876	BS10-W04-1b-121	0	50	30-04-2025	1
6200134877	BS10-W04-1b-114	0	50	30-04-2025	1
6200134879	BS10-W04-1b-130	0	50	30-04-2025	1
6200134882	BS10-W04-1b-125	0	50	30-04-2025	1
6200134918	BS10-W04-1b-104	0	40	30-04-2025	1
6200134940	BS10-W04-1b-107	0	50	30-04-2025	1
6200134943	BS10-W04-1b-108	0	50	30-04-2025	1
6200134944	BS10-W04-1b-116	0	50	30-04-2025	1

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L00826153
Certificate no.: 421-2025-038965
Sample description.: BS10-W04-1b-M01
V

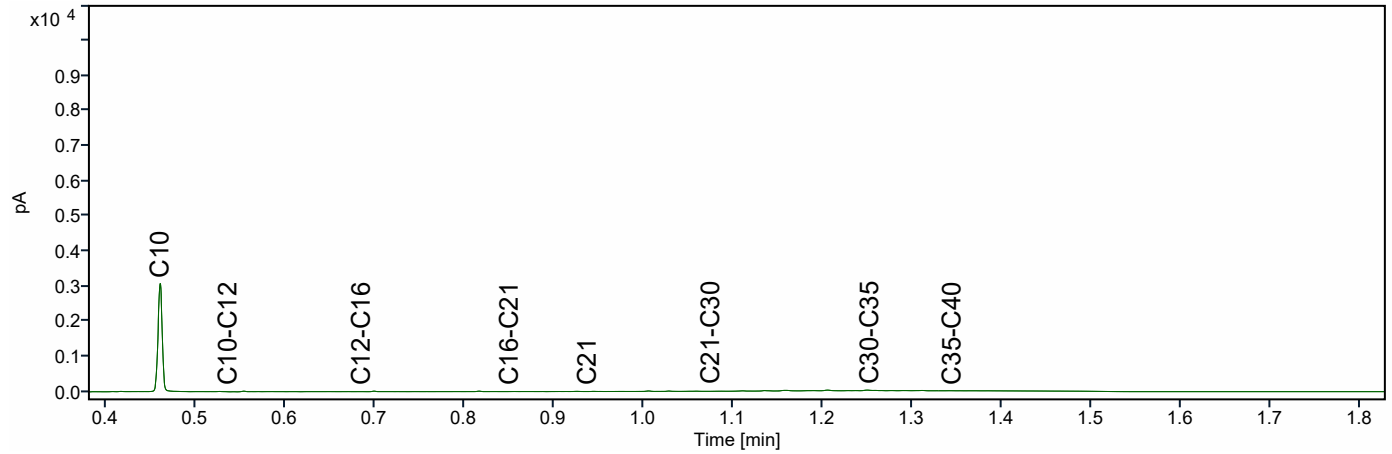


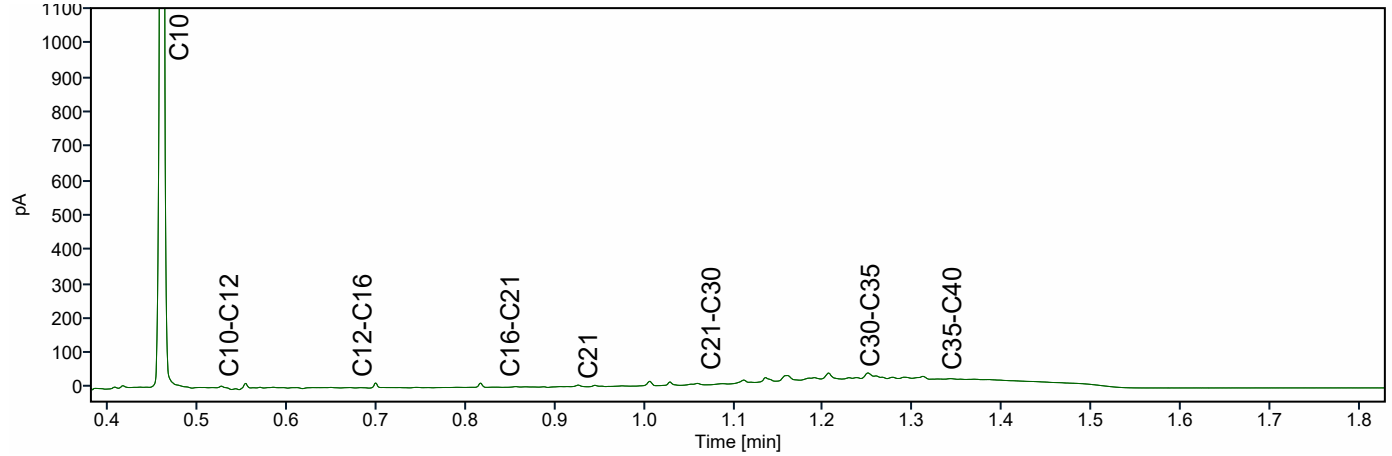


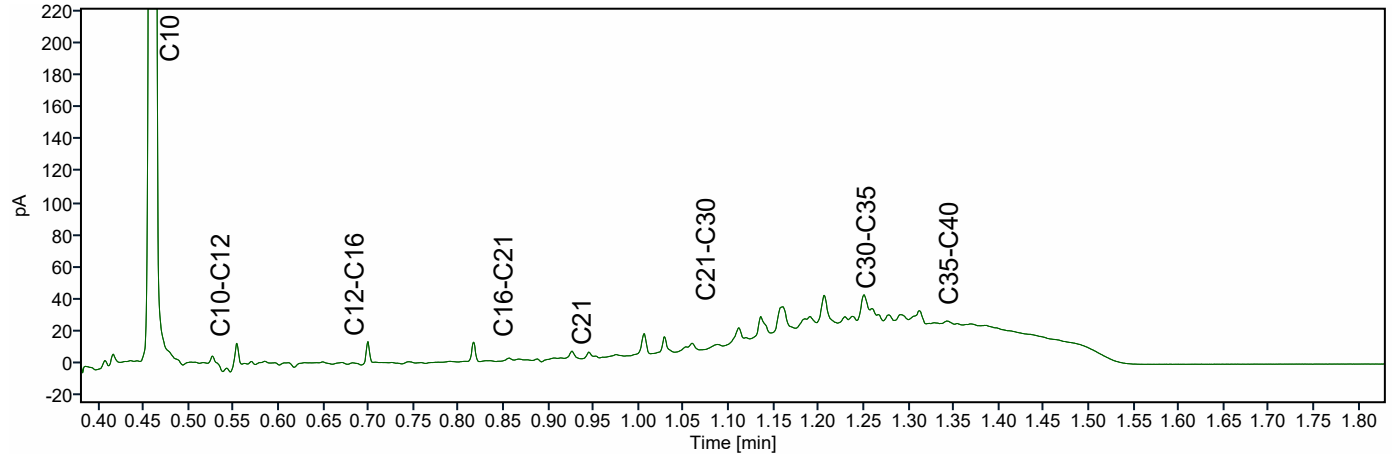


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L00826206
Certificate no.: 421-2025-038965
Sample description.: BS10-W04-1b-M02
V

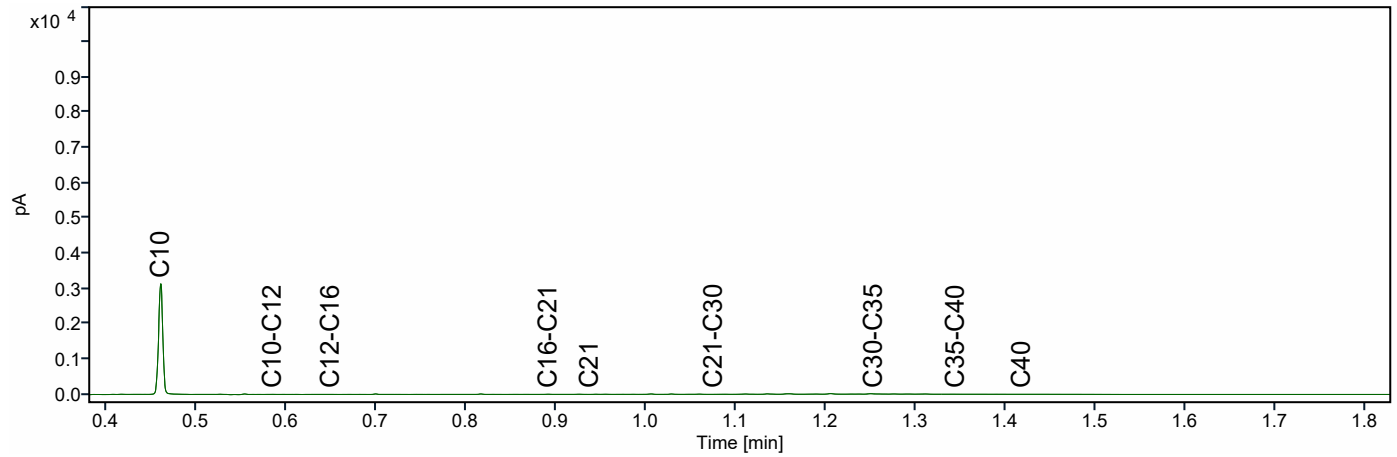


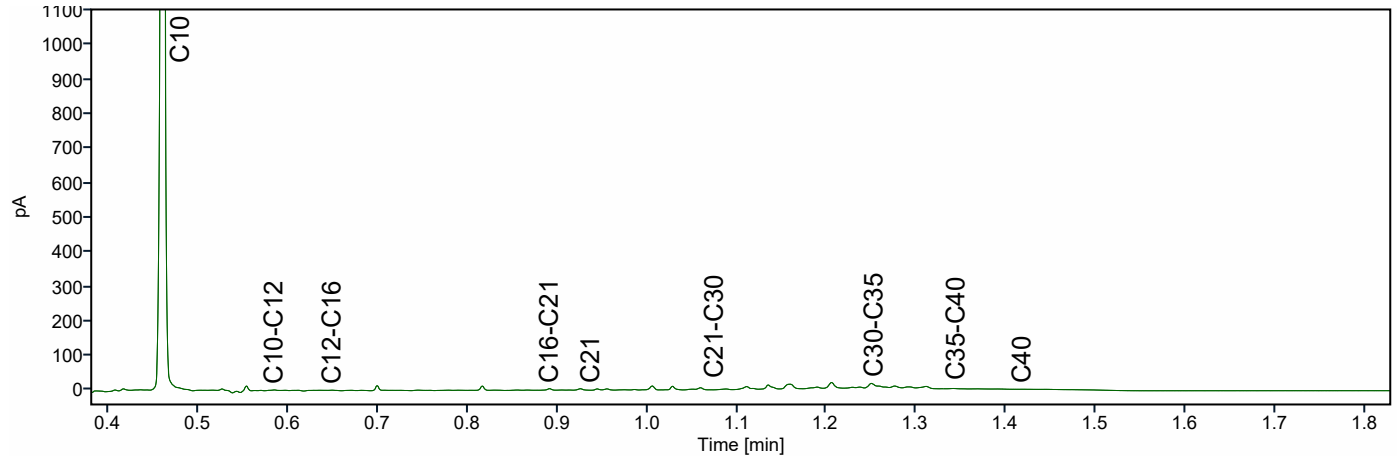


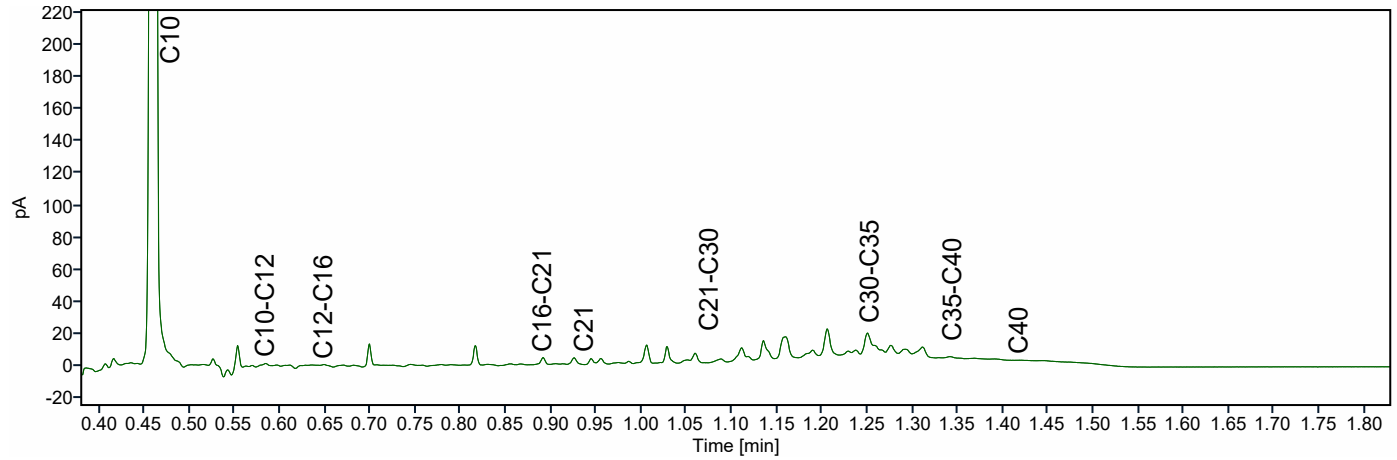


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L00826218
Certificate no.: 421-2025-038965
Sample description.: BS10-W04-1b-M03
V

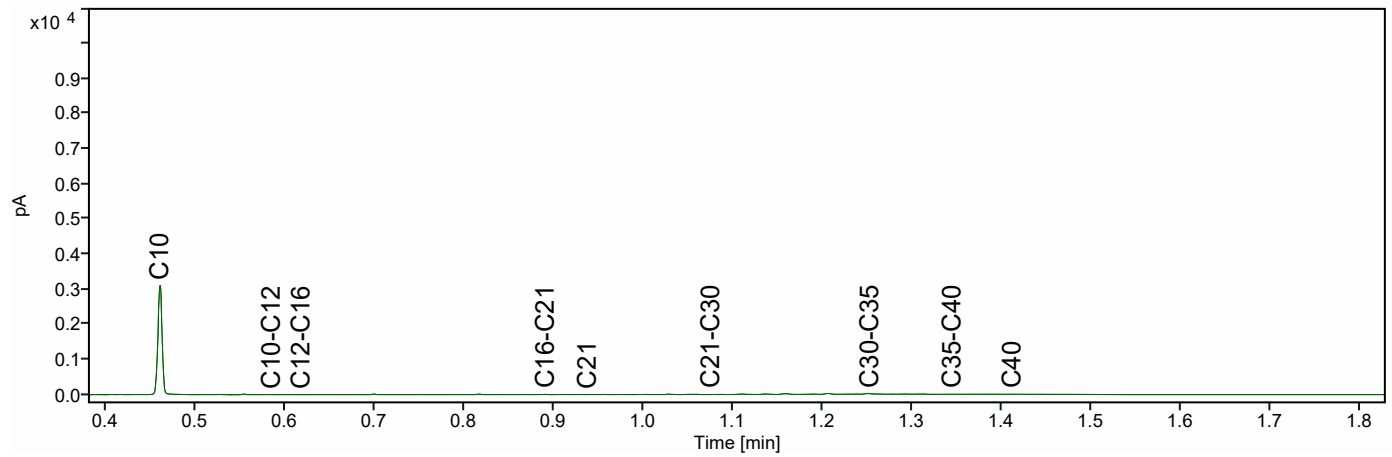


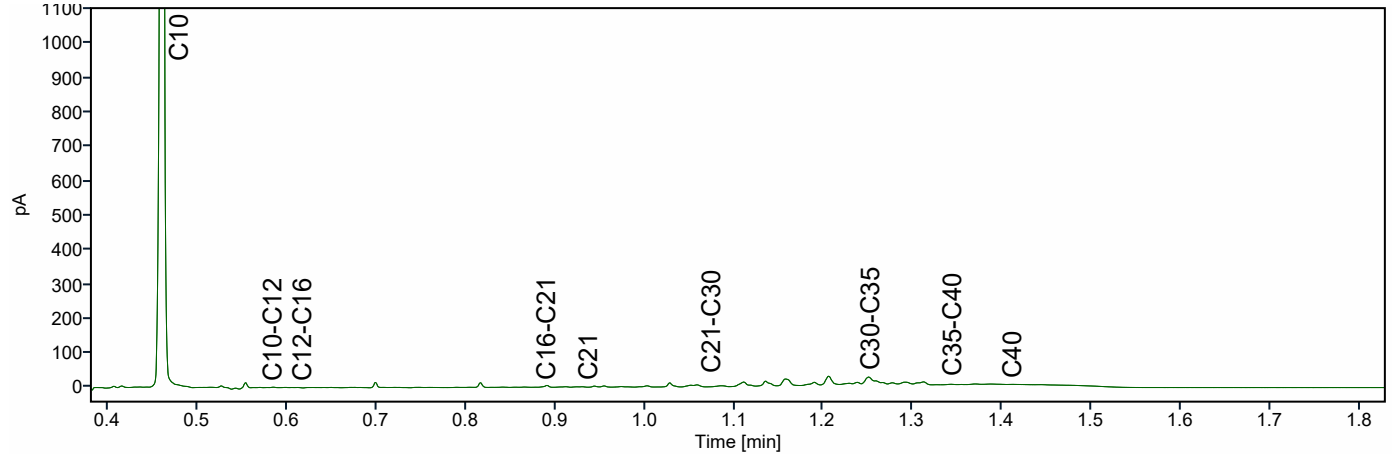


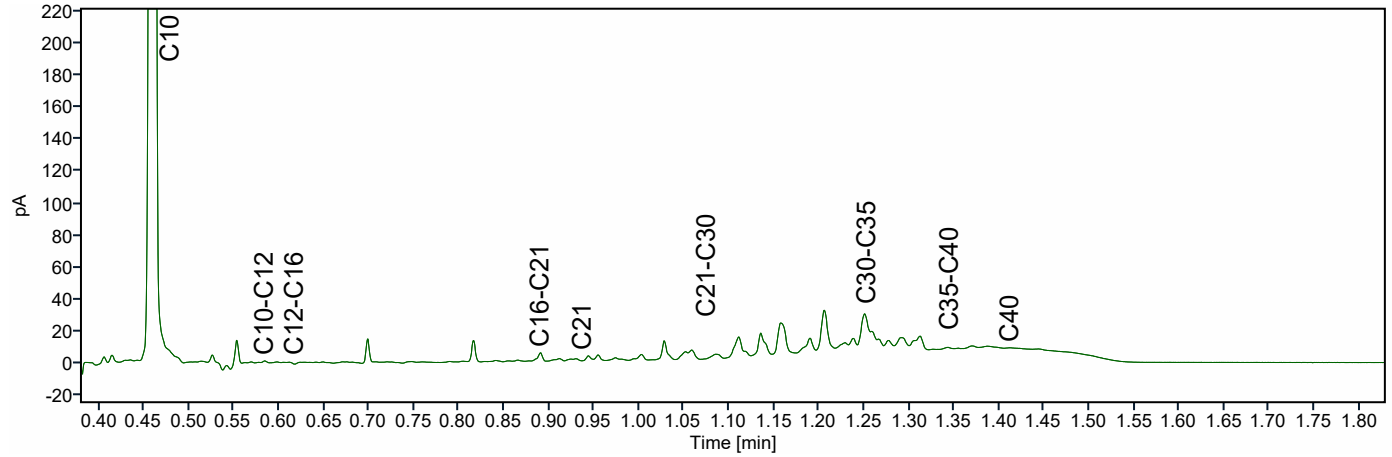


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L00826160
Certificate no.: 421-2025-038965
Sample description.: BS10-W04-1b-M04
V







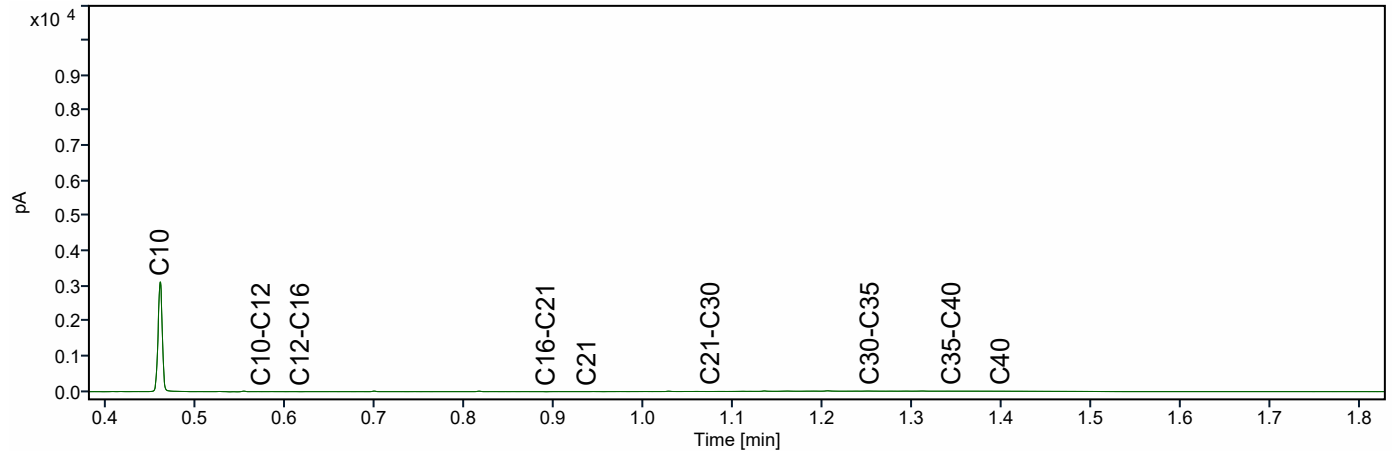
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

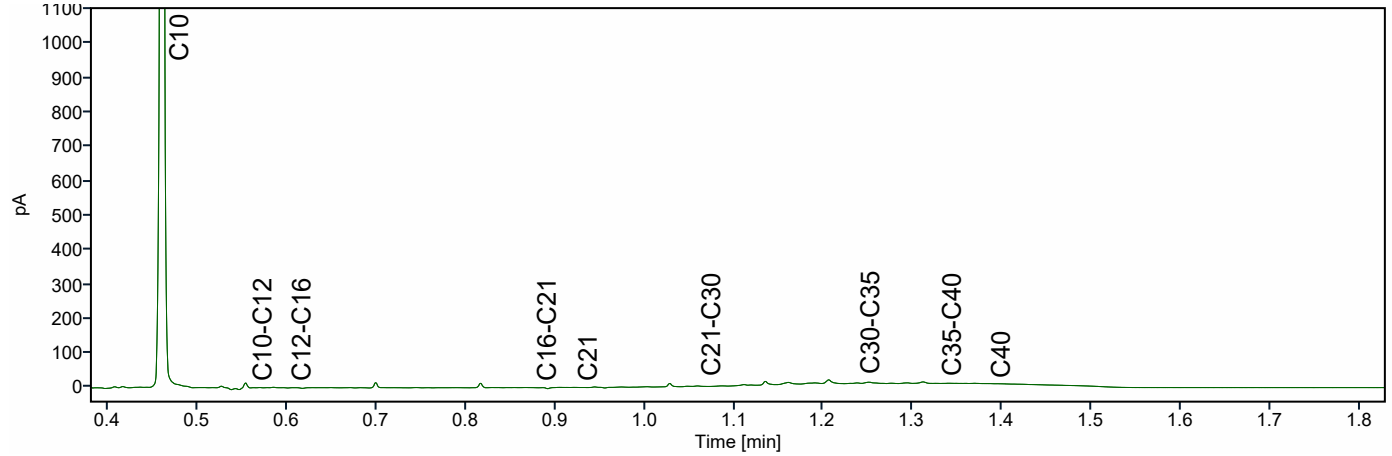
Sample ID.: L00826169

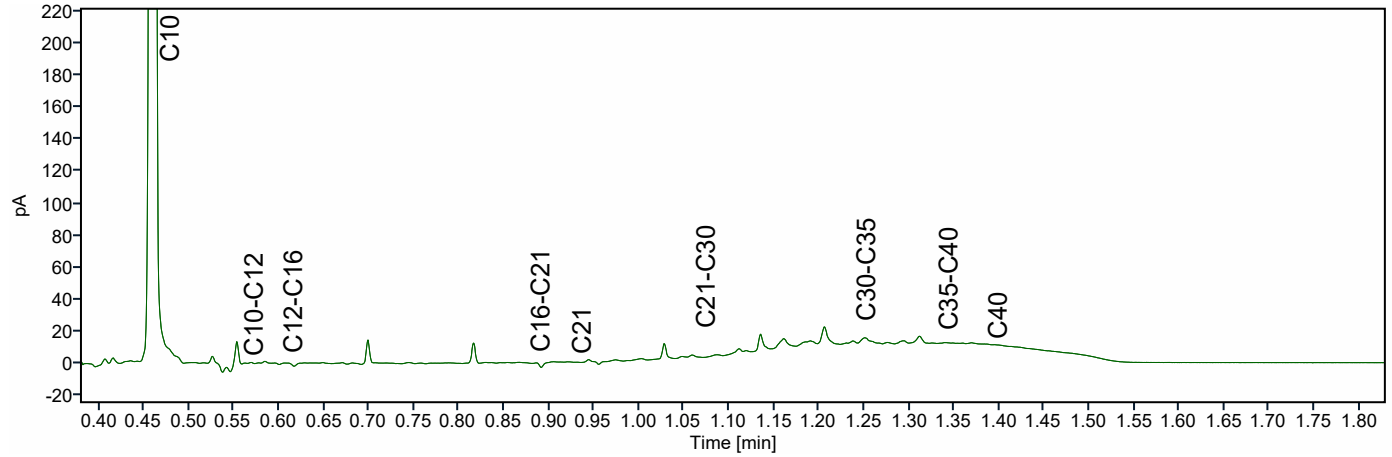
Certificate no.: 421-2025-038965

Sample description.: BS10-W04-1b-M05

V







ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 18-03-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-021206-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A17-1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-021206
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	10-03-2025 - 11-03-2025
Uw Monsternemer	Danny Lichtendahl
Startdatum analyse	11-03-2025
Datum einde analyse	17-03-2025
Validatiedatum	18-03-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	220	220	170	240
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	14	3,8	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	19	9,7	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	19	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,4	0,4	0,5	0,4 [1)]
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,3	0,2	0,3	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,35	0,36	0,36	0,21
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	0,12	0,05	0,17 [1)]
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS10-A17-1-101-1-1 BS10-A17-1-101 (250 -350)	Grondwater AS3000	11-03-2025	421-2025-00049820
2	BS10-A17-1-109-1-1 BS10-A17-1-109 (200 -300)	Grondwater AS3000	11-03-2025	421-2025-00049821
3	BS10-A17-1-113-1-1 BS10-A17-1-113 (250 -350)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049822
4	BS10-A17-1-127-1-1 BS10-A17-1-127 (250 -350)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049823

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	21	16	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	42	27	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	100	77	< 50	< 50
	Eigen methode					
	Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA1	Zie Bijlage RA2		

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS10-A17-1-101-1-1 BS10-A17-1-101 (250 -350)	Grondwater AS3000	11-03-2025	421-2025-00049820
2	BS10-A17-1-109-1-1 BS10-A17-1-109 (200 -300)	Grondwater AS3000	11-03-2025	421-2025-00049821
3	BS10-A17-1-113-1-1 BS10-A17-1-113 (250 -350)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049822
4	BS10-A17-1-127-1-1 BS10-A17-1-127 (250 -350)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049823

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

Opmerkingen:

1) Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de Interne Standaard

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-021206-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00049820	**Uw Monsteromschrijving** BS10-A17-1-101-1-1 BS10-A17-1-101 (250-350)				
0680847096	BS10-A17-1-101	250	350	11-03-2025	1
0680847103	BS10-A17-1-101	250	350	11-03-2025	2
0801213872	BS10-A17-1-101	250	350	11-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00049821	**Uw Monsteromschrijving** BS10-A17-1-109-1-1 BS10-A17-1-109 (200-300)				
0680847095	BS10-A17-1-109	200	300	11-03-2025	1
0680847115	BS10-A17-1-109	200	300	11-03-2025	2
0801213775	BS10-A17-1-109	200	300	11-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00049822	**Uw Monsteromschrijving** BS10-A17-1-113-1-1 BS10-A17-1-113 (250-350)				
0680847102	BS10-A17-1-113	250	350	10-03-2025	2
0680847110	BS10-A17-1-113	250	350	10-03-2025	1
0801213859	BS10-A17-1-113	250	350	10-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00049823	**Uw Monsteromschrijving** BS10-A17-1-127-1-1 BS10-A17-1-127 (250-350)				
0680847101	BS10-A17-1-127	250	350	10-03-2025	1
0680847108	BS10-A17-1-127	250	350	10-03-2025	2
0801213849	BS10-A17-1-127	250	350	10-03-2025	3

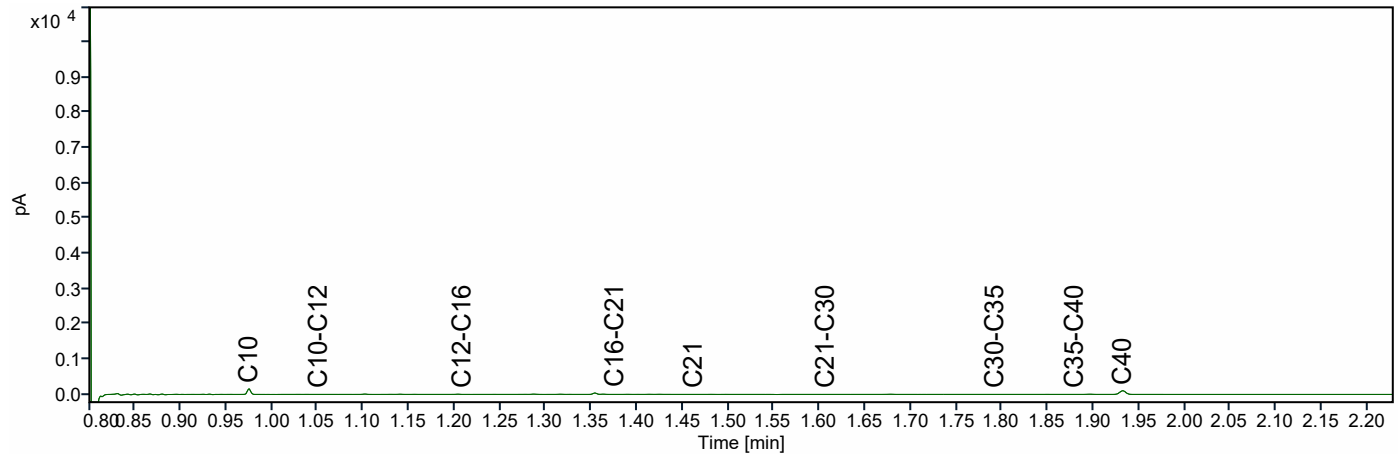
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

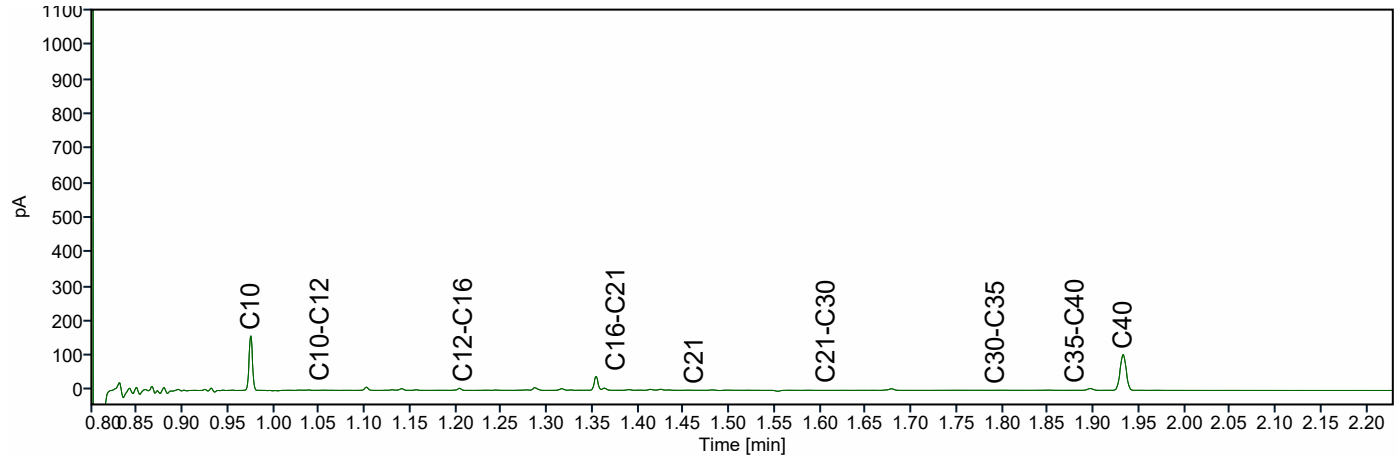
Sample ID.: L00632751

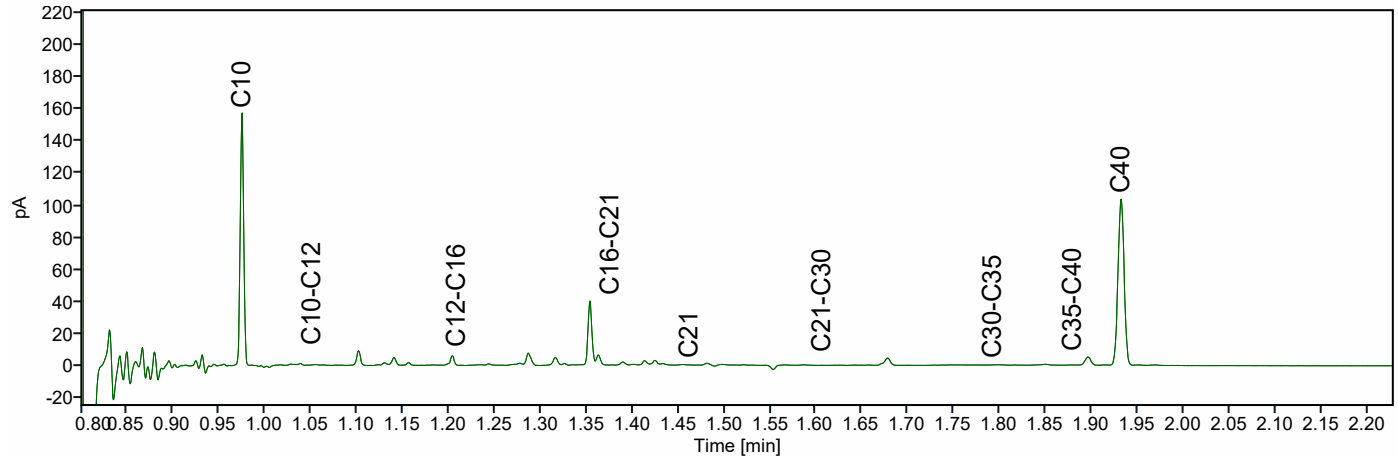
Certificate no.: 421-2025-021206

Sample description.: BS10-A17-1-101-1-1

V







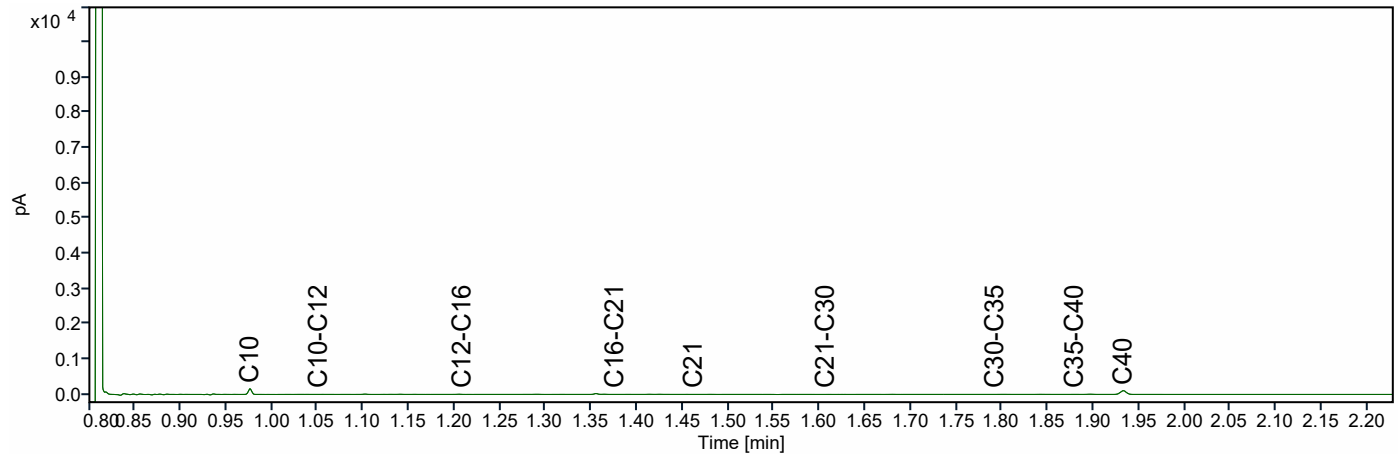
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

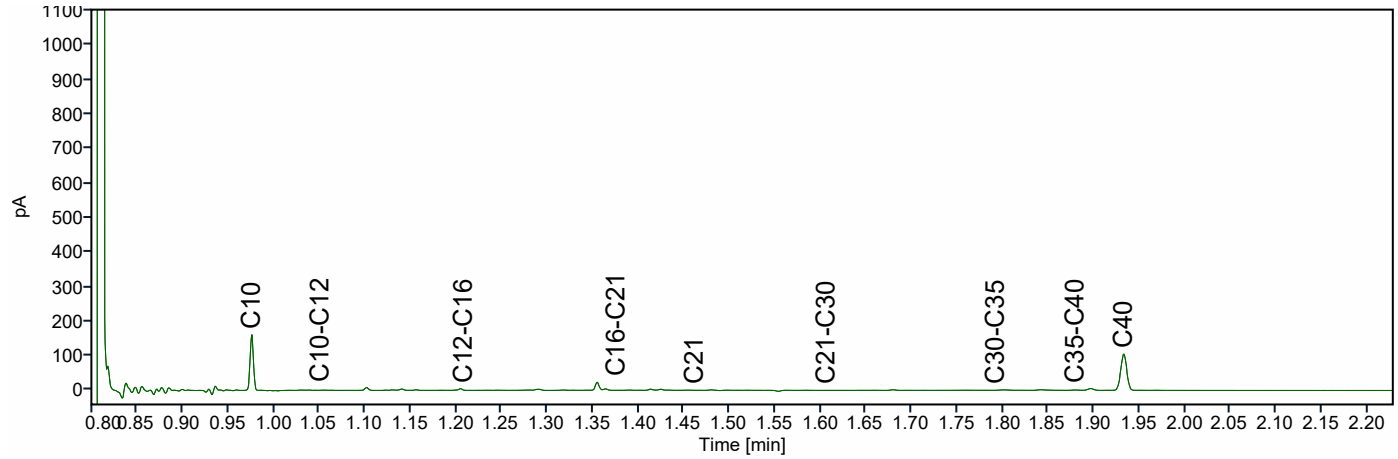
Sample ID.: L00632748

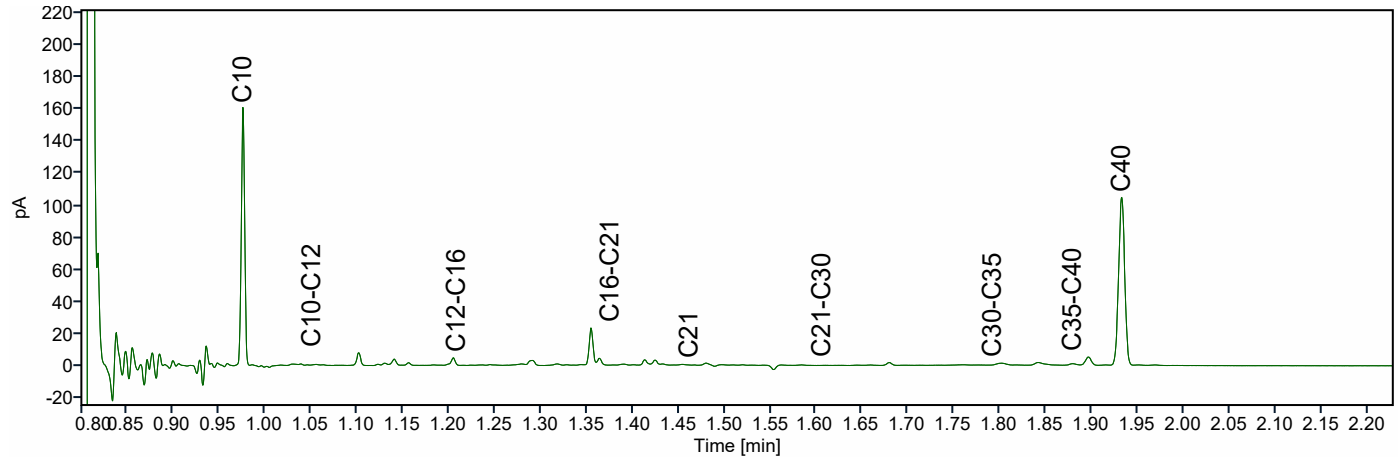
Certificate no.: 421-2025-021206

Sample description.: BS10-A17-1-109-1-1

V







ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 09-05-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-039870-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A17-1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-039870
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	06-05-2025
Uw Monsternemer	Reint den Boer
Startdatum analyse	06-05-2025
Datum einde analyse	09-05-2025
Validatiedatum	09-05-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2
	Metalen			
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2			
S0	Barium (Ba)	µg/L	150	120
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	6,9	2,5
S0	Koper (Cu)	µg/L	5,0	4,6
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	6,7	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	14	8,1
S0	Zink (Zn)	µg/L	29	23
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	3,1	3,1
S0	Ethylbenzeen	µg/L	0,6	0,5
S0	o-Xyleen	µg/L	1,3	1,2
S0	m,p-Xyleen	µg/L	2,8	2,5
	BTEX (som)	µg/L	7,8	7,3
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	4,1	3,7
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	0,20	0,20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS10-A17-1-135-1-1 BS10-A17-1-135 (170 -270)	Grondwater AS3000	05-05-2025	421-2025-00097388
2	BS10-A17-1-143-1-1 BS10-A17-1-143 (170 -270)	Grondwater AS3000	05-05-2025	421-2025-00097389

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595			
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14
	Minerale olie			
	pb. 3110-5			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	13	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	32	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	60	< 50
	Eigen methode			
	Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA1	

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS10-A17-1-135-1-1 BS10-A17-1-135 (170 -270)	Grondwater AS3000	05-05-2025	421-2025-00097388
2	BS10-A17-1-143-1-1 BS10-A17-1-143 (170 -270)	Grondwater AS3000	05-05-2025	421-2025-00097389

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-039870-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00097388	**Uw Monsteromschrijving** BS10-A17-1-135-1-1 BS10-A17-1-135 (170-270)				
0680848834	BS10-A17-1-135	170	270	05-05-2025	2
0680848850	BS10-A17-1-135	170	270	05-05-2025	1
0801220404	BS10-A17-1-135	170	270	05-05-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00097389	**Uw Monsteromschrijving** BS10-A17-1-143-1-1 BS10-A17-1-143 (170-270)				
0680848831	BS10-A17-1-143	170	270	05-05-2025	1
0680848838	BS10-A17-1-143	170	270	05-05-2025	2
0801220358	BS10-A17-1-143	170	270	05-05-2025	3

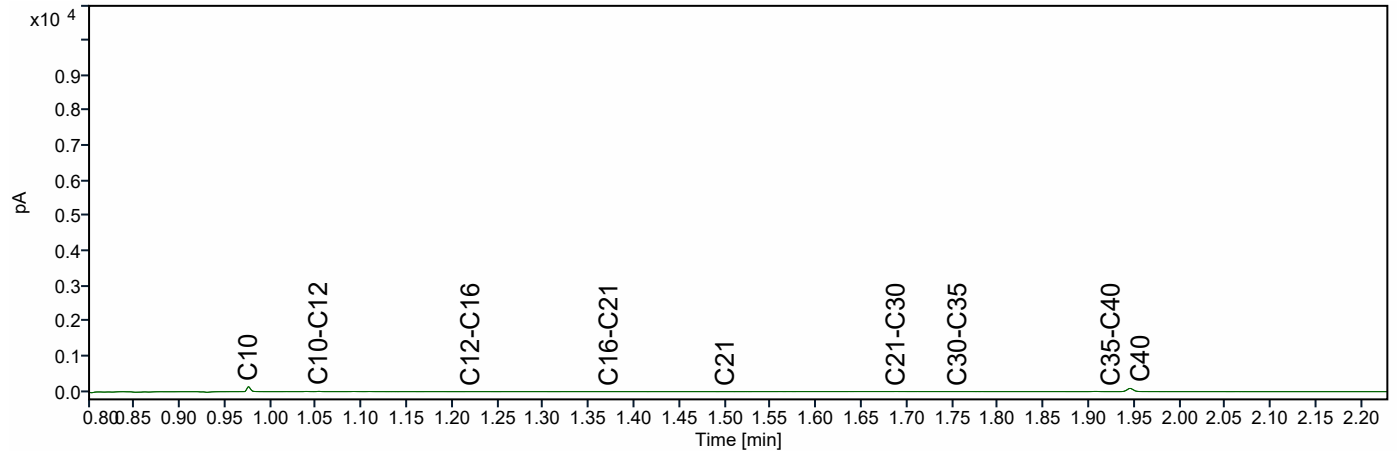
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

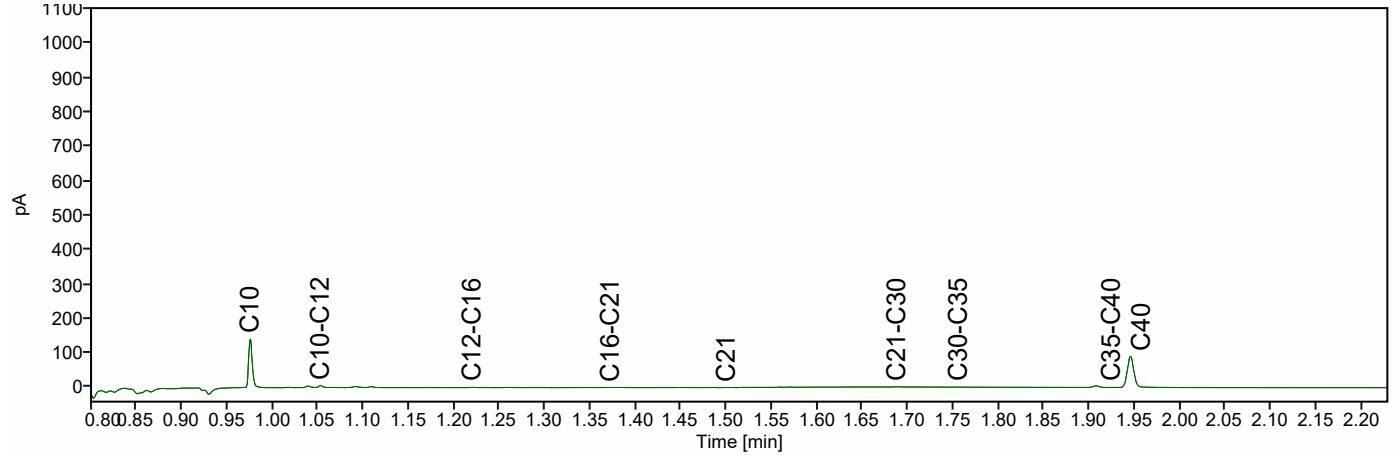
Sample ID.: L00830444

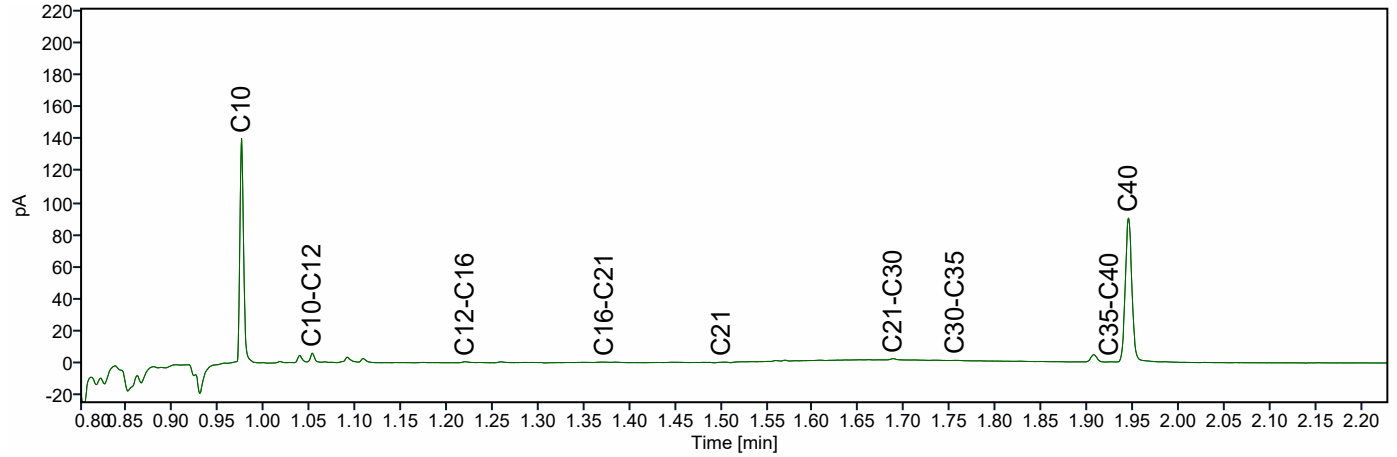
Certificate no.: 421-2025-039870

Sample description.: BS10-A17-1-135-1-1

V







ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 13-03-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-019508-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-019508
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	05-03-2025
Uw Monsternemer	Danny Lichtendahl
Startdatum analyse	06-03-2025
Datum einde analyse	13-03-2025
Validatiedatum	13-03-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	270	190	150	130
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	7,5	6,9	4,4	7,1
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	14	14	10	6,6
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	32	17	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,2	0,4	< 0,2	0,3
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	0,1	0,2	< 0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,3	0,5	< 0,2	0,4
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	1,0	< 0,9	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,36	0,63	0,21	0,42
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,06
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS10-A18-132-1-1 BS10-A18-132 (120-270)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045924
2	BS10-A18-134-1-1 BS10-A18-134 (150-250)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045925
3	BS10-A18-157-1-1 BS10-A18-157 (160-260)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045926
4	BS10-A18-160-1-1 BS10-A18-160 (150-250)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045927

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10	24
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	13	23	13	74
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	23	42	29	120
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	20	< 15	80
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	53	100	65	300
	Eigen methode					
	Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA1	Zie Bijlage RA2	Zie Bijlage RA3	Zie Bijlage RA4

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS10-A18-132-1-1 BS10-A18-132 (120-270)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045924
2	BS10-A18-134-1-1 BS10-A18-134 (150-250)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045925
3	BS10-A18-157-1-1 BS10-A18-157 (160-260)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045926
4	BS10-A18-160-1-1 BS10-A18-160 (150-250)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045927

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	71	190	150	200
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	2,4	5,4	4,7	5,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	3,2	11	9,9	8,9
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	18	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,5	0,6	0,3	1,1
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	0,2	0,2	< 0,1	0,2
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,4	0,4	0,2	0,6
	BTEX (som)	µg/L	1,0	1,1	< 0,9	1,8
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,57	0,58	0,29	0,79
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	0,06	0,06	< 0,02	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS10-A18-162-1-1 BS10-A18-162 (160-260)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045928
6	BS10-A18-166-1-1 BS10-A18-166 (170-270)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045929
7	BS10-A18-170-1-1 BS10-A18-170 (160-260)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045930
8	BS10-A18-177-1-1 BS10-A18-177 (180-280)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045931

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	27	< 10	36
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	13	18	13	17
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	19	26	30	26
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	88	63	91
	Eigen methode					
	Chromatogram olie (GC)			Zie Bijlage RA5	Zie Bijlage RA6	Zie Bijlage RA7

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS10-A18-162-1-1 BS10-A18-162 (160-260)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045928
6	BS10-A18-166-1-1 BS10-A18-166 (170-270)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045929
7	BS10-A18-170-1-1 BS10-A18-170 (160-260)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045930
8	BS10-A18-177-1-1 BS10-A18-177 (180-280)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045931

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

	Analyse	Eenheid	9
	Metalen		
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2		
S0	Barium (Ba)	µg/L	110
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	6,5
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	2,2
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	12
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen		
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595		
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	1,3
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	0,3
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,8
	BTEX (som)	µg/L	2,5
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	1,2
S0	Styreen	µg/L	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595		
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	BS10-A18-182-1-1 BS10-A18-182 (170-270)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045932

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	9
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595		
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1
	NEN EN ISO 20595		
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14
	Minerale olie		
	pb. 3110-5		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	11
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	16
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	39
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	79
	Eigen methode		
	Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA8

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	BS10-A18-182-1-1 BS10-A18-182 (170-270)	Grondwater AS3000	05-03-2025	421-2025-00045932

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-019508-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00045924	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A18-132-1-1 BS10-A18-132 (120-270)			
0680849418	BS10-A18-132	120	270	05-03-2025	1
0680849419	BS10-A18-132	120	270	05-03-2025	2
0801213613	BS10-A18-132	120	270	05-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00045925	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A18-134-1-1 BS10-A18-134 (150-250)			
0680849422	BS10-A18-134	150	250	05-03-2025	2
0680849464	BS10-A18-134	150	250	05-03-2025	1
0801213738	BS10-A18-134	150	250	05-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00045926	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A18-157-1-1 BS10-A18-157 (160-260)			
0680848883	BS10-A18-157	160	260	05-03-2025	1
0680849435	BS10-A18-157	160	260	05-03-2025	2
0801213811	BS10-A18-157	160	260	05-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00045927	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A18-160-1-1 BS10-A18-160 (150-250)			
0680849424	BS10-A18-160	150	250	05-03-2025	1
0680849425	BS10-A18-160	150	250	05-03-2025	2
0801213695	BS10-A18-160	150	250	05-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00045928	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A18-162-1-1 BS10-A18-162 (160-260)			
0680849460	BS10-A18-162	160	260	05-03-2025	2
0680849466	BS10-A18-162	160	260	05-03-2025	1
0801213736	BS10-A18-162	160	260	05-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00045929	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A18-166-1-1 BS10-A18-166 (170-270)			
0680849471	BS10-A18-166	170	270	05-03-2025	2
0680849472	BS10-A18-166	170	270	05-03-2025	1
0801213658	BS10-A18-166	170	270	05-03-2025	3

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2025-00045930	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A18-170-1-1 BS10-A18-170 (160-260)		
0680849426	BS10-A18-170	160	260	05-03-2025	1
0680849430	BS10-A18-170	160	260	05-03-2025	2
0801213693	BS10-A18-170	160	260	05-03-2025	3
Ons Monsternr.	421-2025-00045931	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A18-177-1-1 BS10-A18-177 (180-280)		
0680849453	BS10-A18-177	180	280	05-03-2025	2
0680849463	BS10-A18-177	180	280	05-03-2025	1
0801213756	BS10-A18-177	180	280	05-03-2025	3
Ons Monsternr.	421-2025-00045932	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A18-182-1-1 BS10-A18-182 (170-270)		
0680849459	BS10-A18-182	170	270	05-03-2025	2
0680849465	BS10-A18-182	170	270	05-03-2025	1
0801213696	BS10-A18-182	170	270	05-03-2025	3

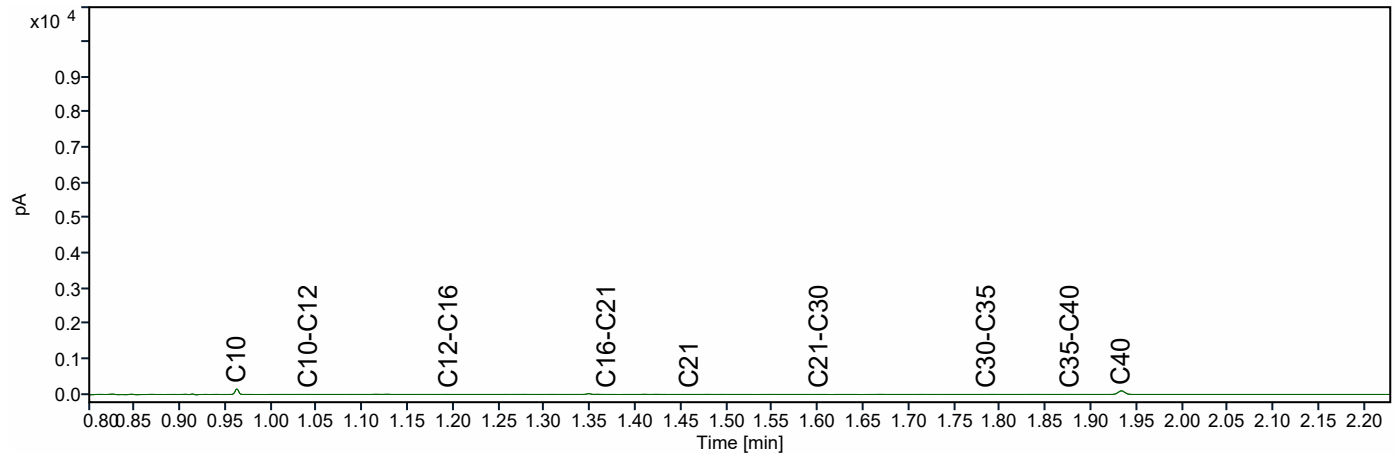
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

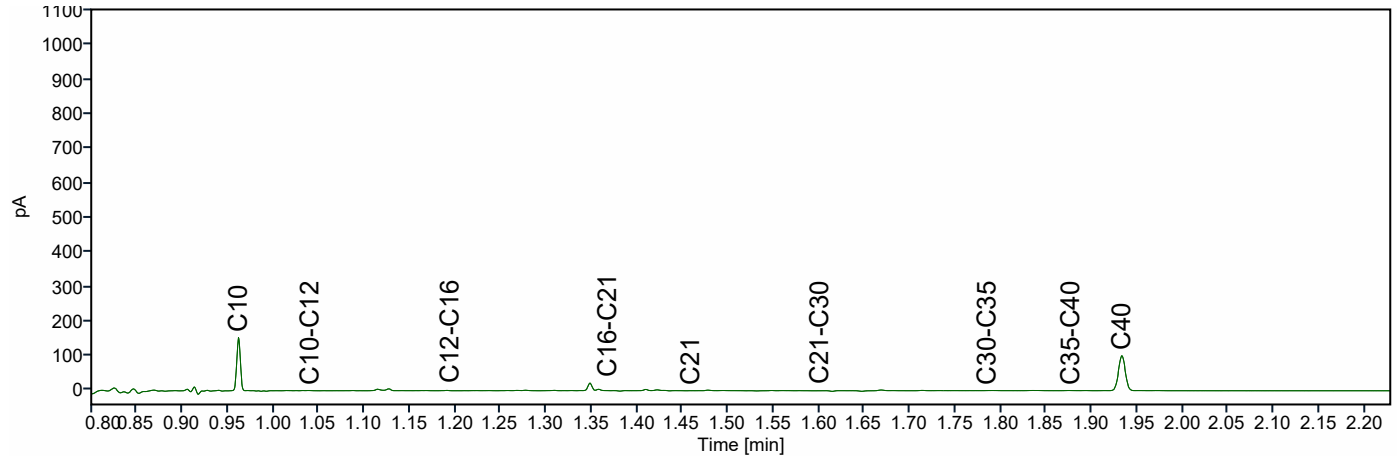
Sample ID.: L00623791

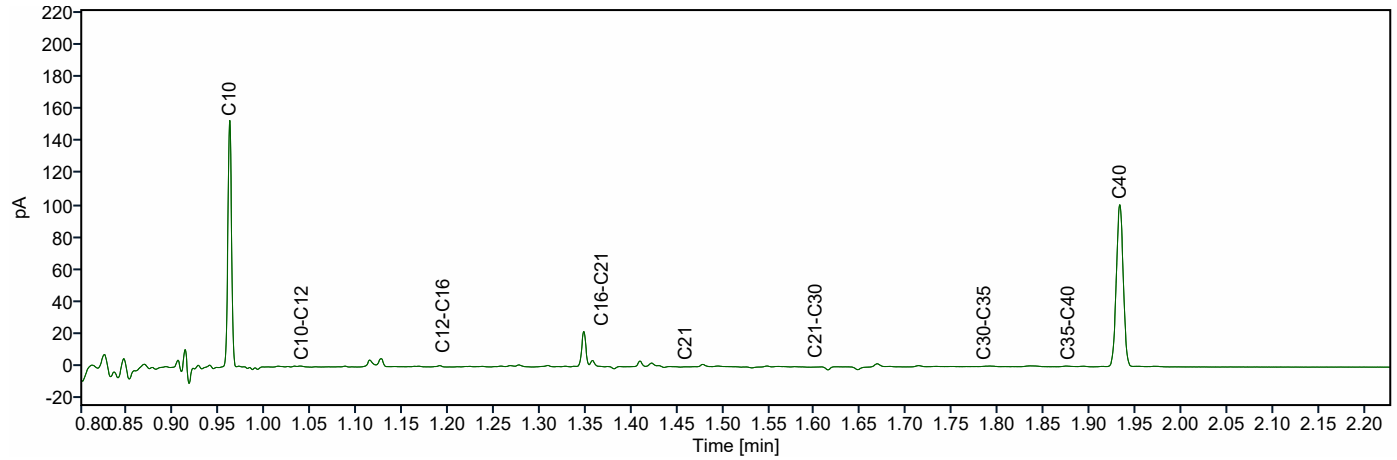
Certificate no.: 421-2025-019508

Sample description.: BS10-A18-132-1-1

V

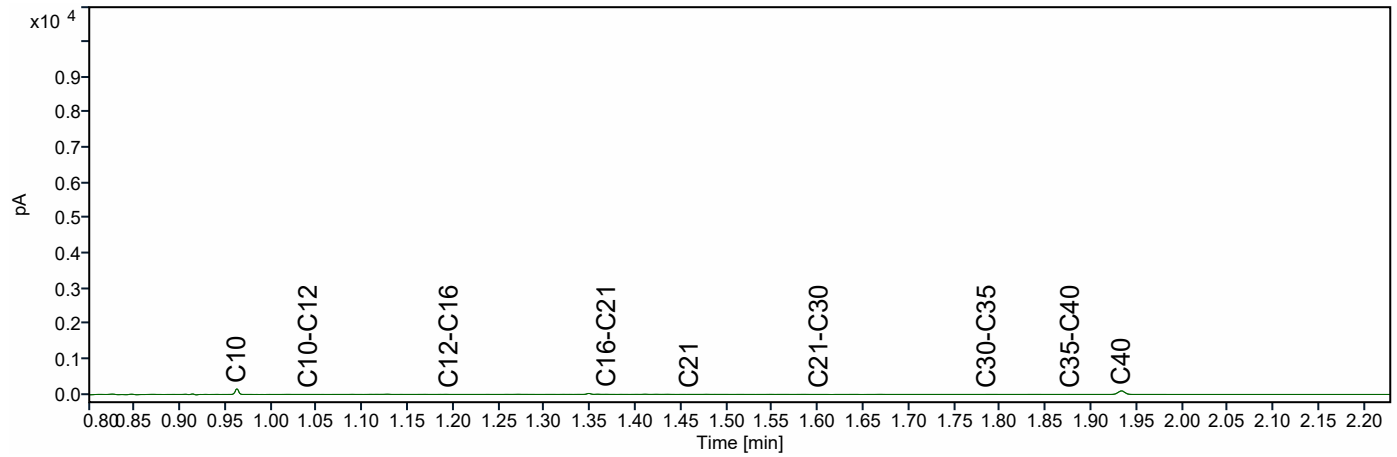


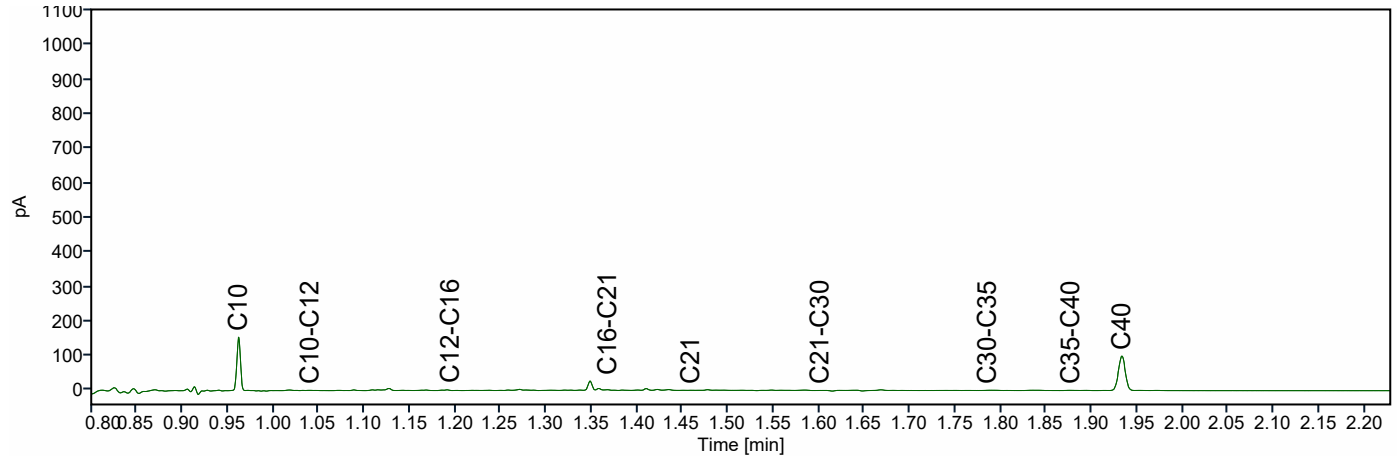


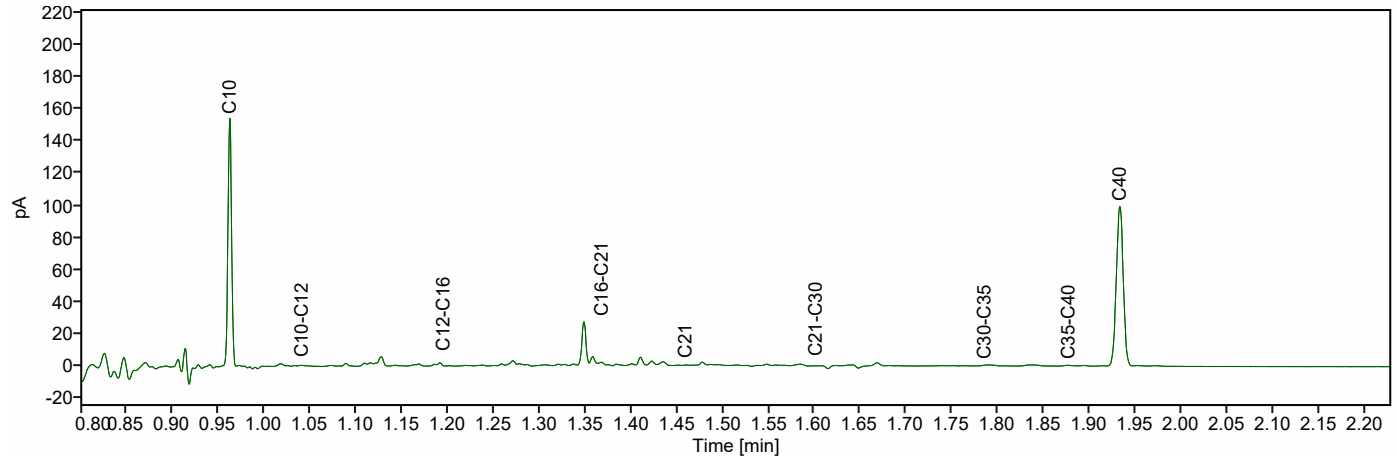


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L00623804
Certificate no.: 421-2025-019508
Sample description.: BS10-A18-134-1-1
V







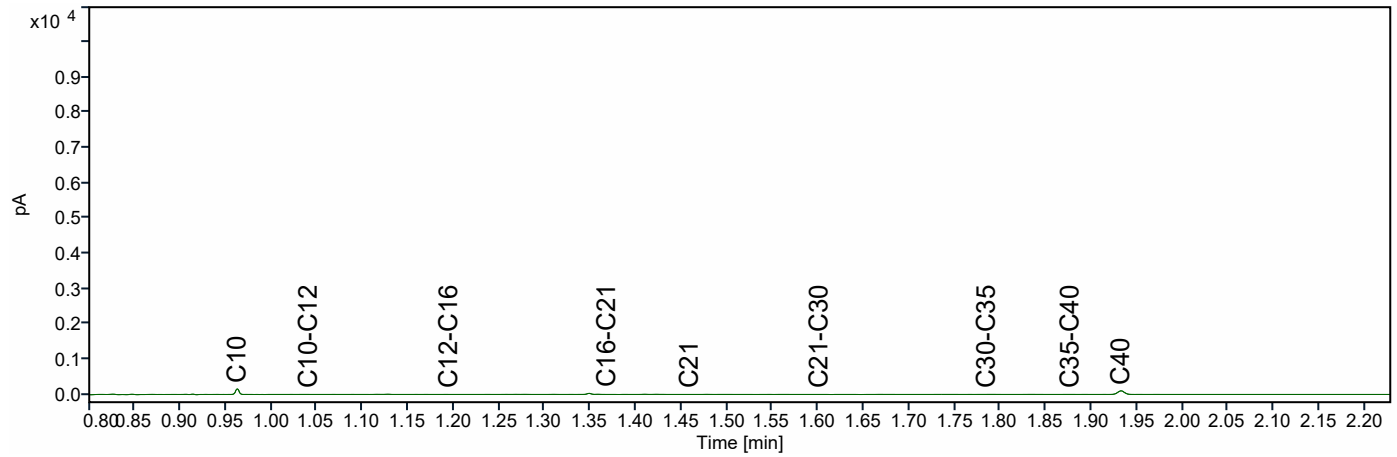
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

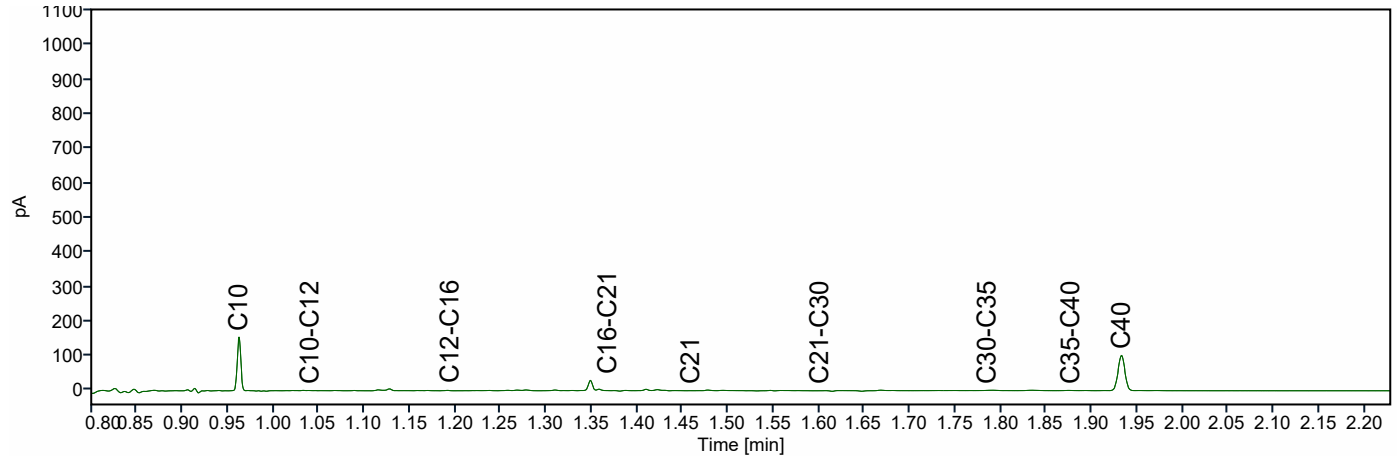
Sample ID.: L00623796

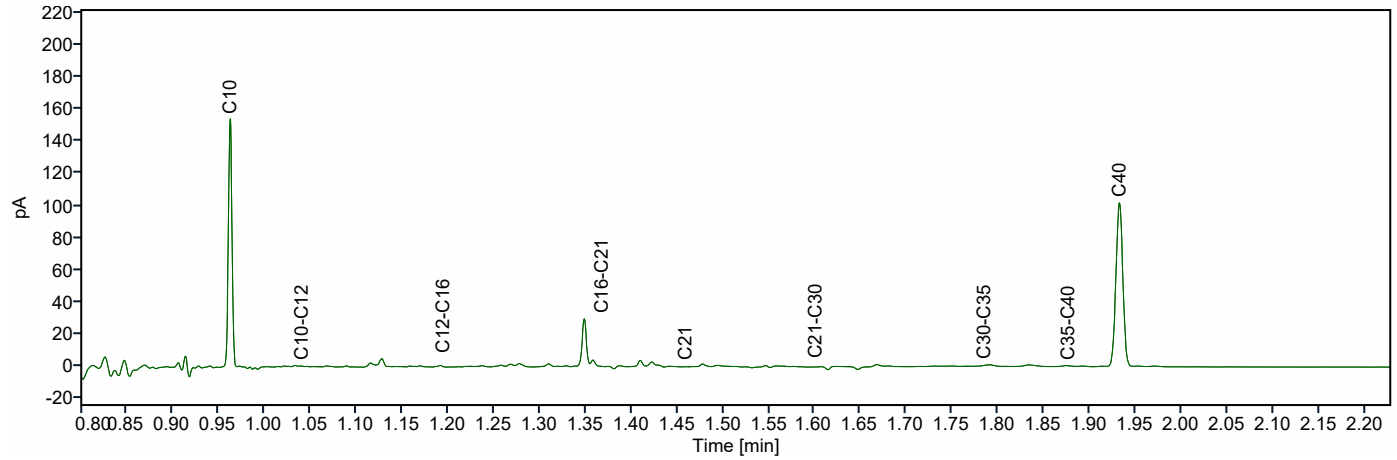
Certificate no.: 421-2025-019508

Sample description.: BS10-A18-157-1-1

V







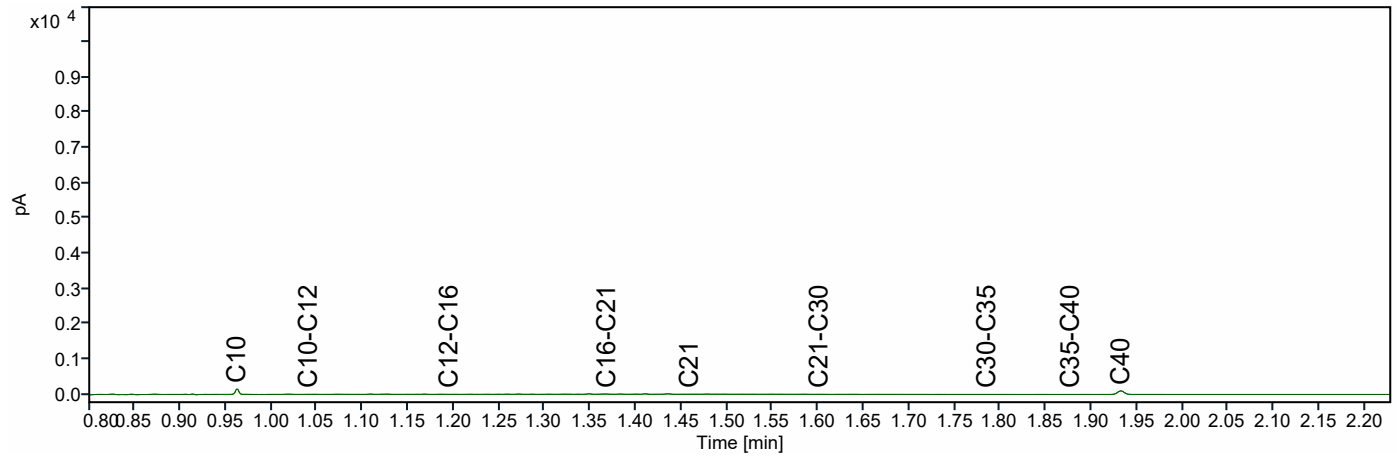
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

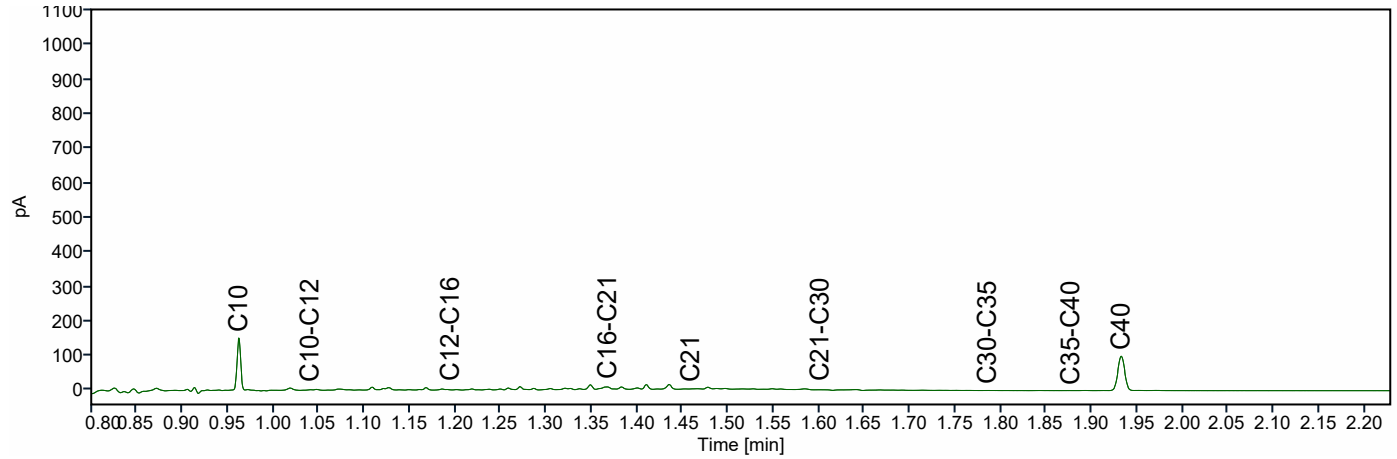
Sample ID.: L00623800

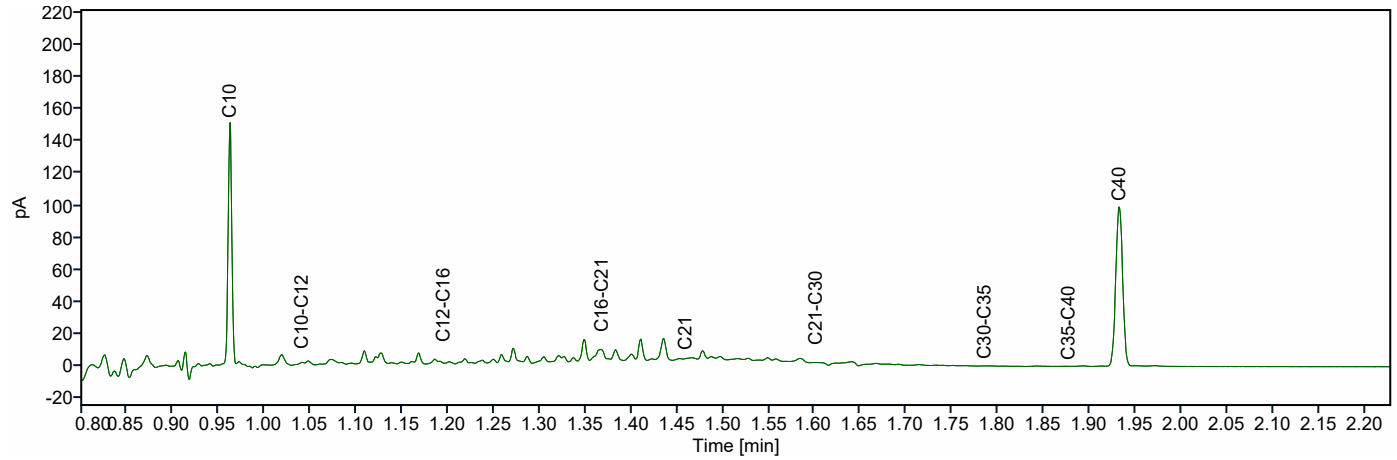
Certificate no.: 421-2025-019508

Sample description.: BS10-A18-160-1-1

V







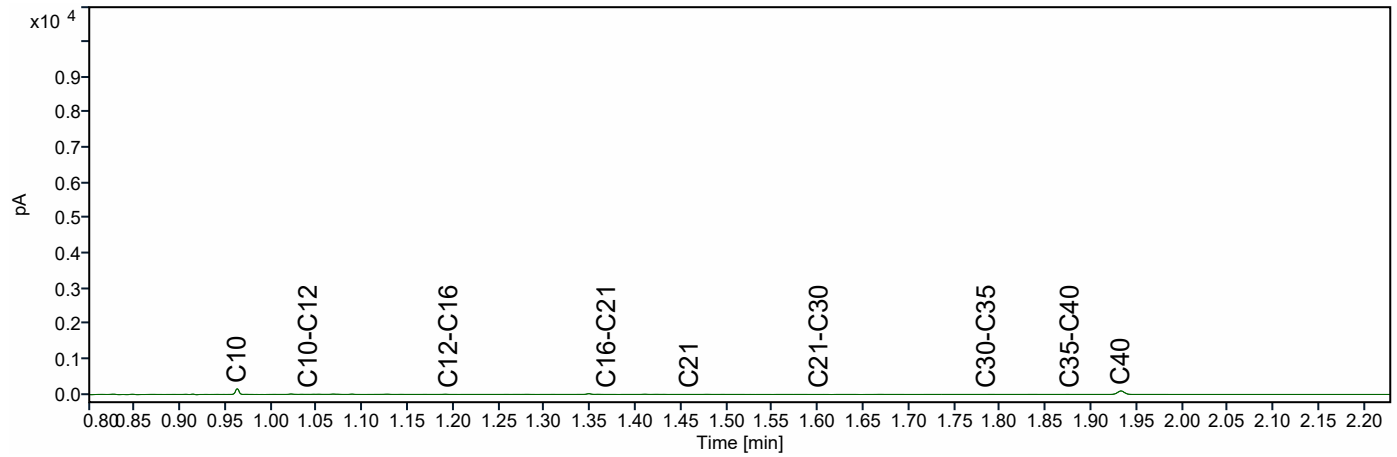
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

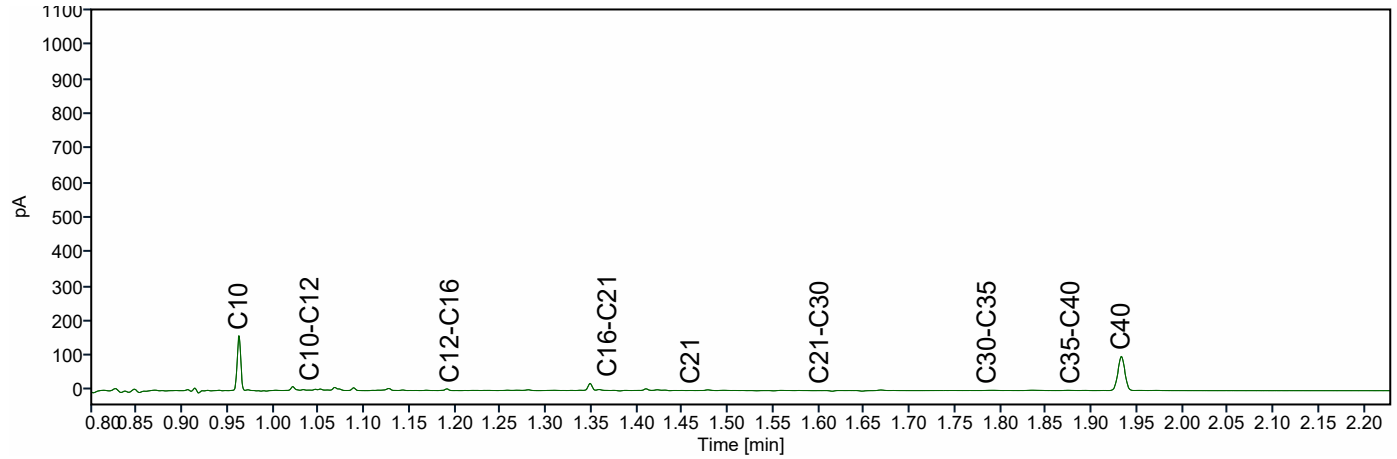
Sample ID.: L00623816

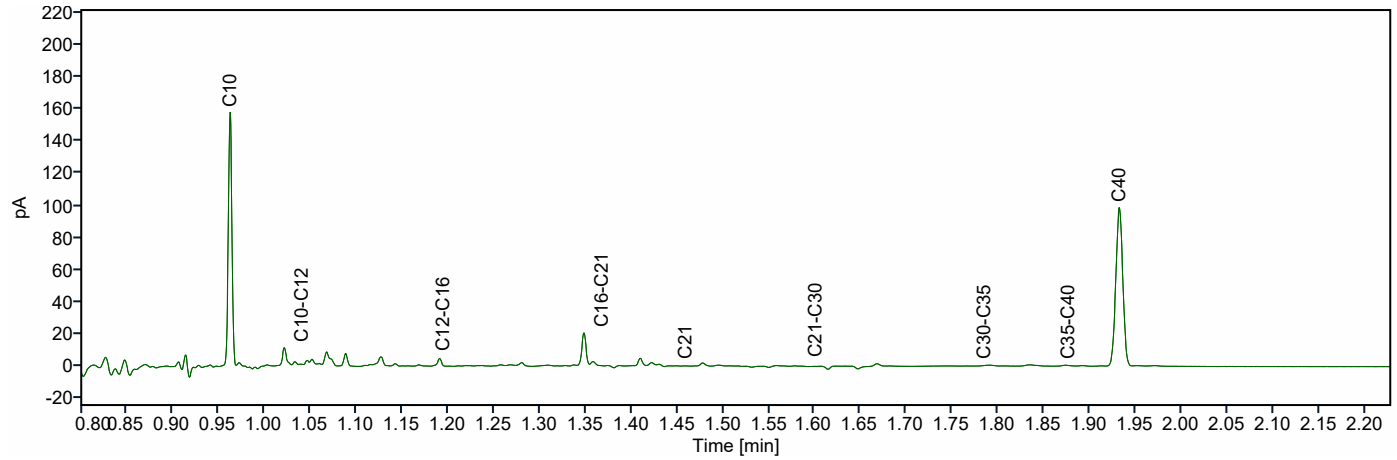
Certificate no.: 421-2025-019508

Sample description.: BS10-A18-166-1-1

V







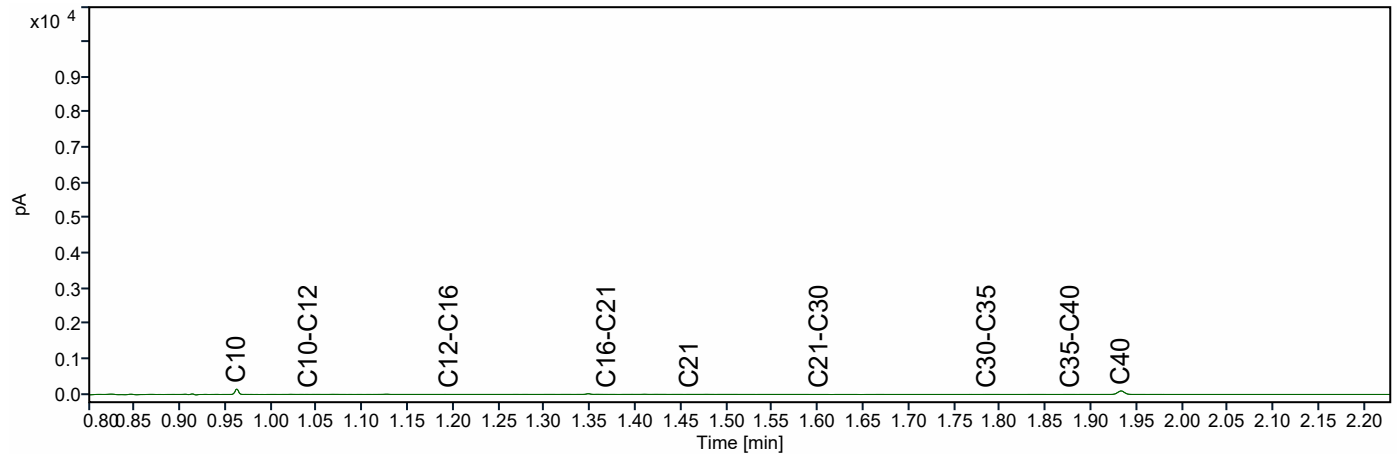
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

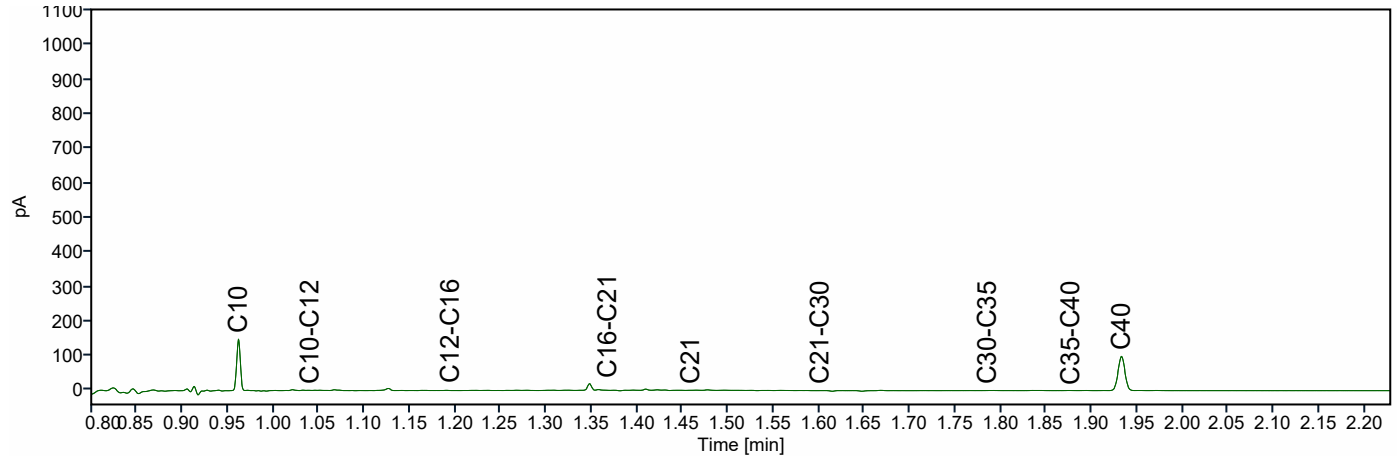
Sample ID.: L00623812

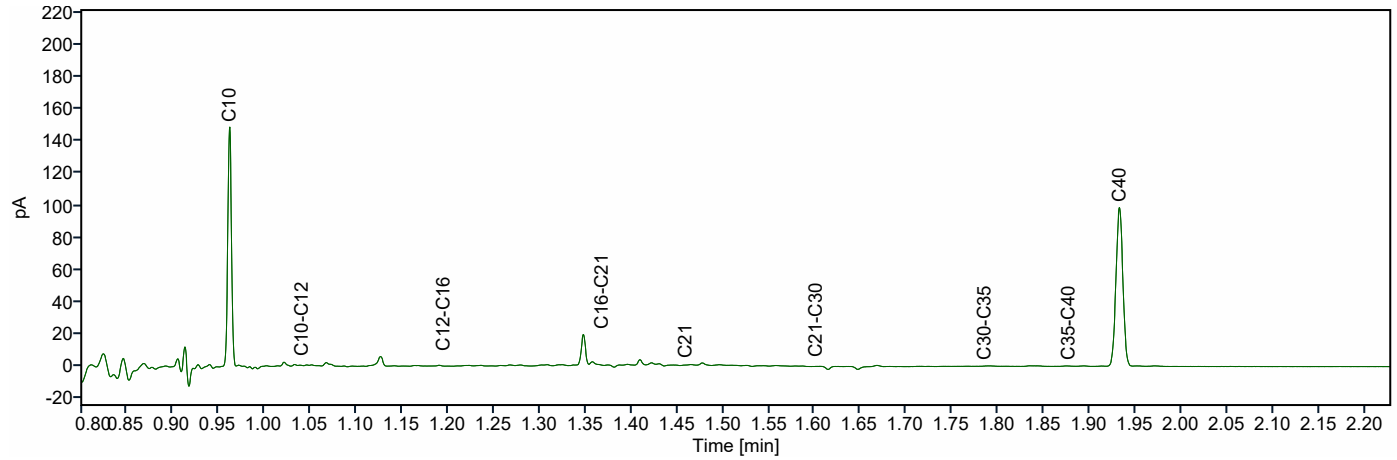
Certificate no.: 421-2025-019508

Sample description.: BS10-A18-170-1-1

V

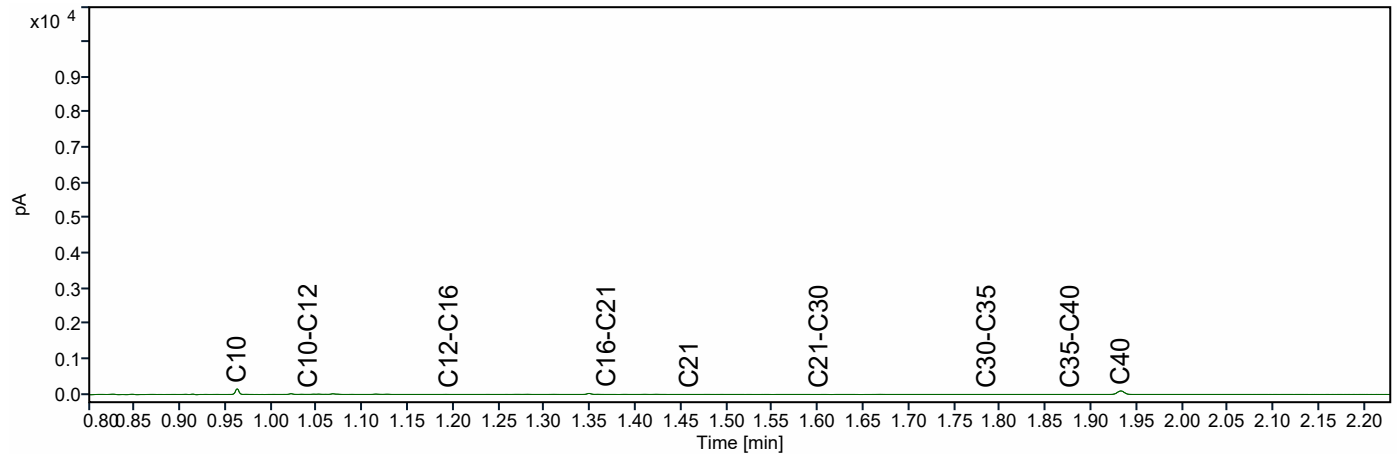


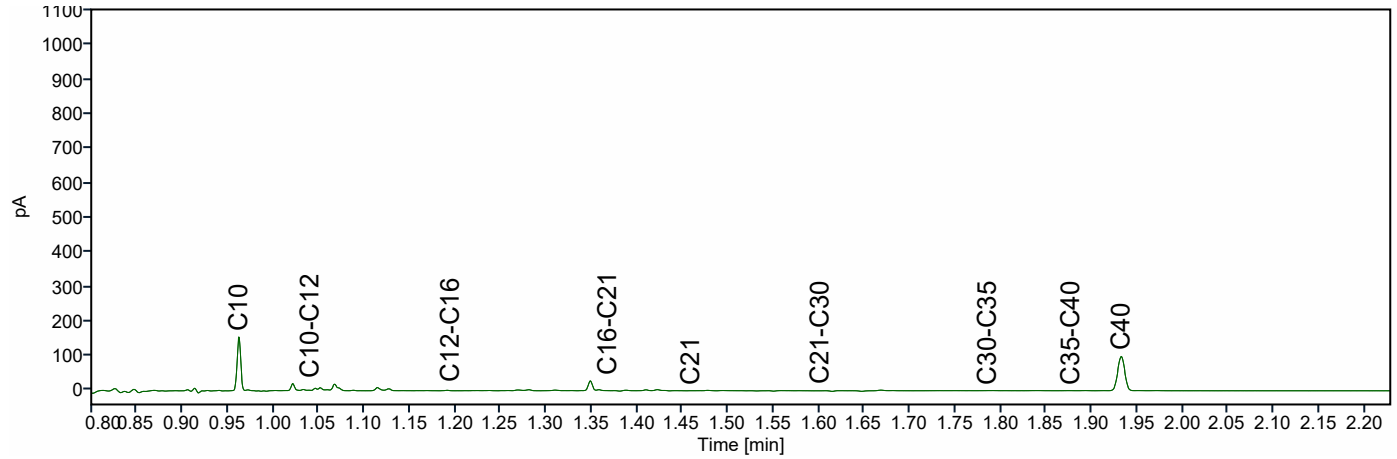


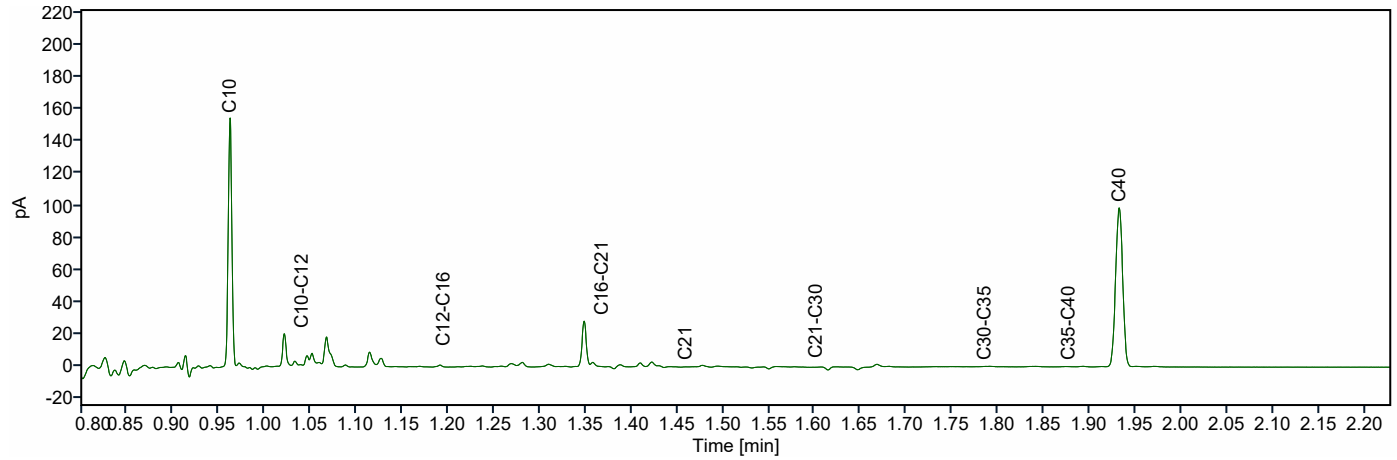


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L00623820
Certificate no.: 421-2025-019508
Sample description.: BS10-A18-177-1-1
V







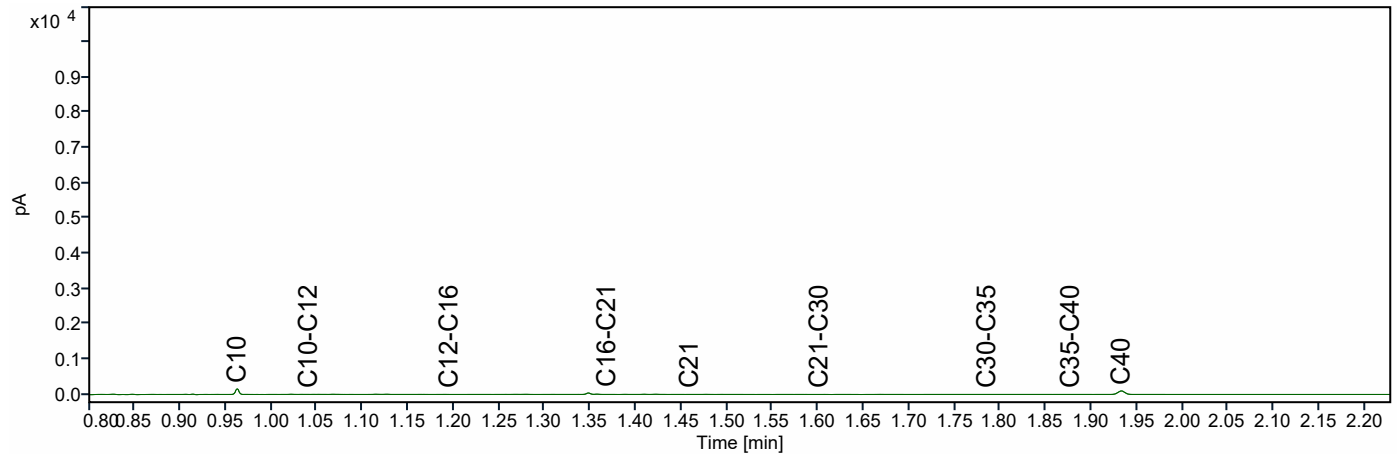
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

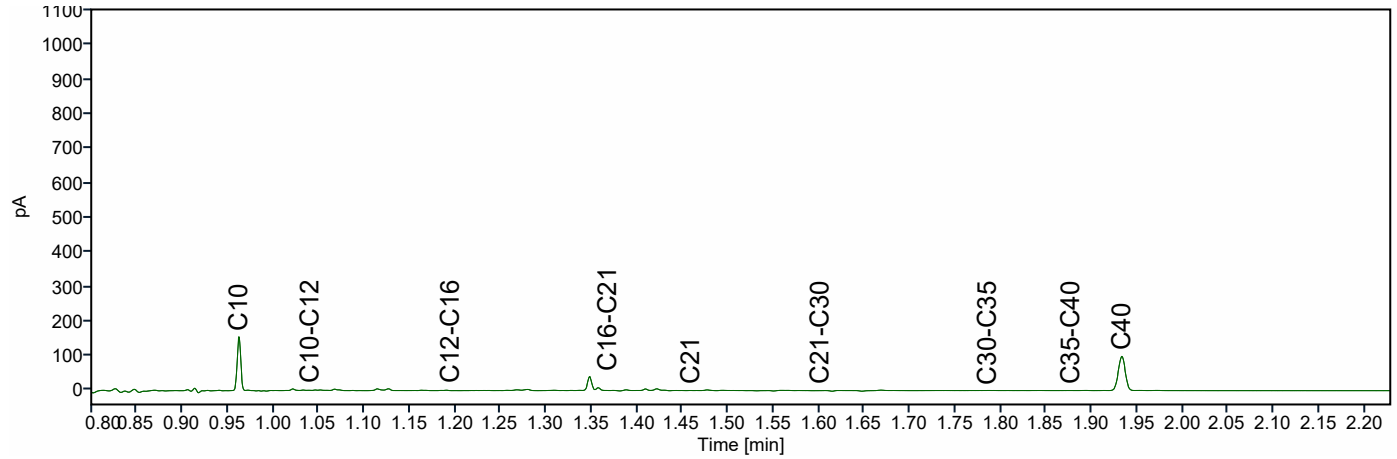
Sample ID.: L00623823

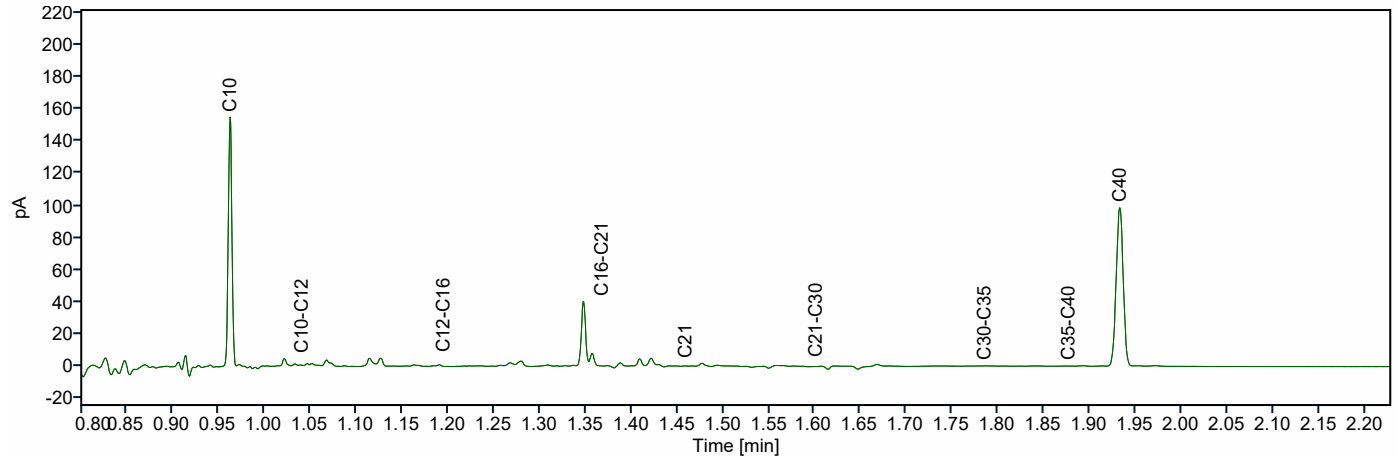
Certificate no.: 421-2025-019508

Sample description.: BS10-A18-182-1-1

V







ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 19-03-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-021200-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-021200
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	10-03-2025
Uw Monsternemer	Danny Lichtendahl
Startdatum analyse	11-03-2025
Datum einde analyse	19-03-2025
Validatiedatum	19-03-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	210	170	210	200
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	6,8	2,7	11	10
S0	Koper (Cu)	µg/L	3,6	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	2,3	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	8,6	3,6	15	20
S0	Zink (Zn)	µg/L	19	< 10	< 10	29
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,7	0,7	0,8	0,9
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	0,1	0,1	0,2	0,2
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,3	0,3	0,4	0,5
	BTEX (som)	µg/L	1,1	1,2	1,4	1,7
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,45	0,47	0,58	0,77
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02	0,08	0,11
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	0,3	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS10-A18-103-1-1 BS10-A18-103 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049808
2	BS10-A18-111-1-1 BS10-A18-111 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049809
3	BS10-A18-114-1-1 BS10-A18-114 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049810
4	BS10-A18-116-1-1 BS10-A18-116 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049811

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10	< 10	13
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	18	16	19	21
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	64
	Eigen methode					
	Chromatogram olie (GC)					Zie Bijlage RA1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS10-A18-103-1-1 BS10-A18-103 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049808
2	BS10-A18-111-1-1 BS10-A18-111 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049809
3	BS10-A18-114-1-1 BS10-A18-114 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049810
4	BS10-A18-116-1-1 BS10-A18-116 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049811

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

	Analyse	Eenheid	5	6	7
	Metalen				
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2				
S0	Barium (Ba)	µg/L	210	140	140
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	5,7	2,9
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	3,6	12	7,5
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	21
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595				
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	0,6	0,8 [1)]	1,5 [1)]
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	0,2 [1)]	0,3 [1)]
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,3	0,5 [1)]	0,7 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	1,6	2,5
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,34	0,72	1,0
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	0,11 [1)]	0,12 [1)]
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595				
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS10-A18-130-1-1 BS10-A18-130 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049812
6	BS10-A18-137-1-1 BS10-A18-137 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049813
7	BS10-A18-139-1-1 BS10-A18-139 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049814

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6	7
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595				
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595				
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie				
	pb. 3110-5				
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	18	18	17
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	16	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	59	< 50	< 50
	Eigen methode				
	Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA2		

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS10-A18-130-1-1 BS10-A18-130 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049812
6	BS10-A18-137-1-1 BS10-A18-137 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049813
7	BS10-A18-139-1-1 BS10-A18-139 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2025	421-2025-00049814

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Opmerkingen:

1) Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de Interne Standaard

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

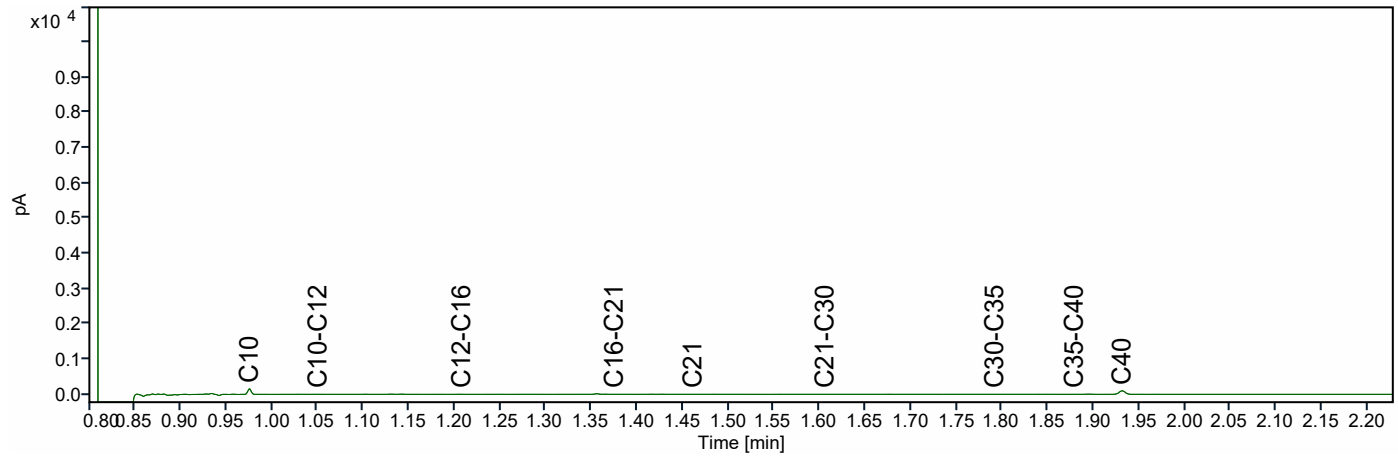
Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-021200-01

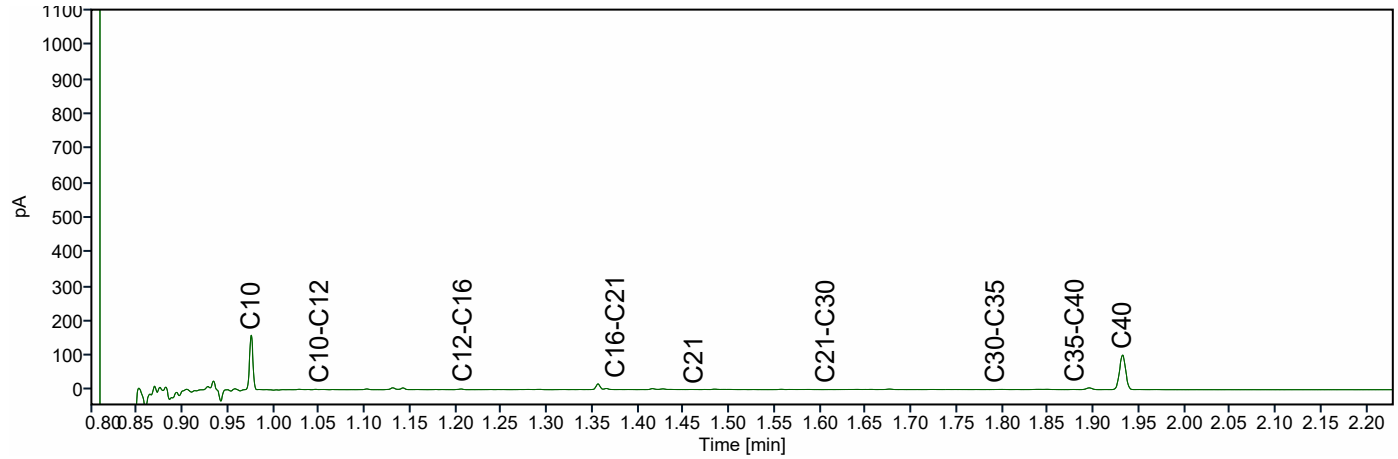
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00049808	**Uw Monsteromschrijving** BS10-A18-103-1-1 BS10-A18-103 (150-250)				
0680849462	BS10-A18-103	150	250	10-03-2025	1
0680849470	BS10-A18-103	150	250	10-03-2025	2
0801213857	BS10-A18-103	150	250	10-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00049809	**Uw Monsteromschrijving** BS10-A18-111-1-1 BS10-A18-111 (150-250)				
0680849468	BS10-A18-111	150	250	10-03-2025	1
0680849473	BS10-A18-111	150	250	10-03-2025	2
0801213865	BS10-A18-111	150	250	10-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00049810	**Uw Monsteromschrijving** BS10-A18-114-1-1 BS10-A18-114 (150-250)				
0680849420	BS10-A18-114	150	250	10-03-2025	2
0680849428	BS10-A18-114	150	250	10-03-2025	1
0801213807	BS10-A18-114	150	250	10-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00049811	**Uw Monsteromschrijving** BS10-A18-116-1-1 BS10-A18-116 (150-250)				
0680849421	BS10-A18-116	150	250	10-03-2025	2
0680849469	BS10-A18-116	150	250	10-03-2025	1
0801213713	BS10-A18-116	150	250	10-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00049812	**Uw Monsteromschrijving** BS10-A18-130-1-1 BS10-A18-130 (150-250)				
0680849467	BS10-A18-130	150	250	10-03-2025	1
0680849476	BS10-A18-130	150	250	10-03-2025	2
0801213727	BS10-A18-130	150	250	10-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00049813	**Uw Monsteromschrijving** BS10-A18-137-1-1 BS10-A18-137 (150-250)				
0680847109	BS10-A18-137	150	250	10-03-2025	1
0680849423	BS10-A18-137	150	250	10-03-2025	2
0801213949	BS10-A18-137	150	250	10-03-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00049814	**Uw Monsteromschrijving** BS10-A18-139-1-1 BS10-A18-139 (150-250)				
0680849474	BS10-A18-139	150	250	10-03-2025	1

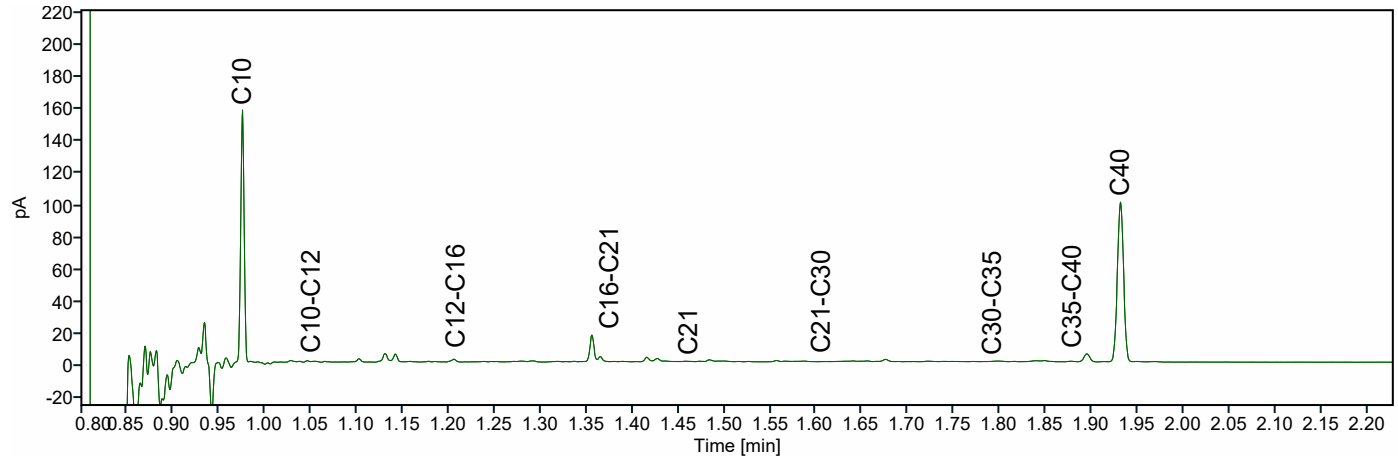
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2025-00049814	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A18-139-1-1 BS10-A18-139 (150-250)		
0680849475	BS10-A18-139	150	250	10-03-2025	2
0801213585	BS10-A18-139	150	250	10-03-2025	3

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L00631988
Certificate no.: 421-2025-021200
Sample description.: BS10-A18-116-1-1
V







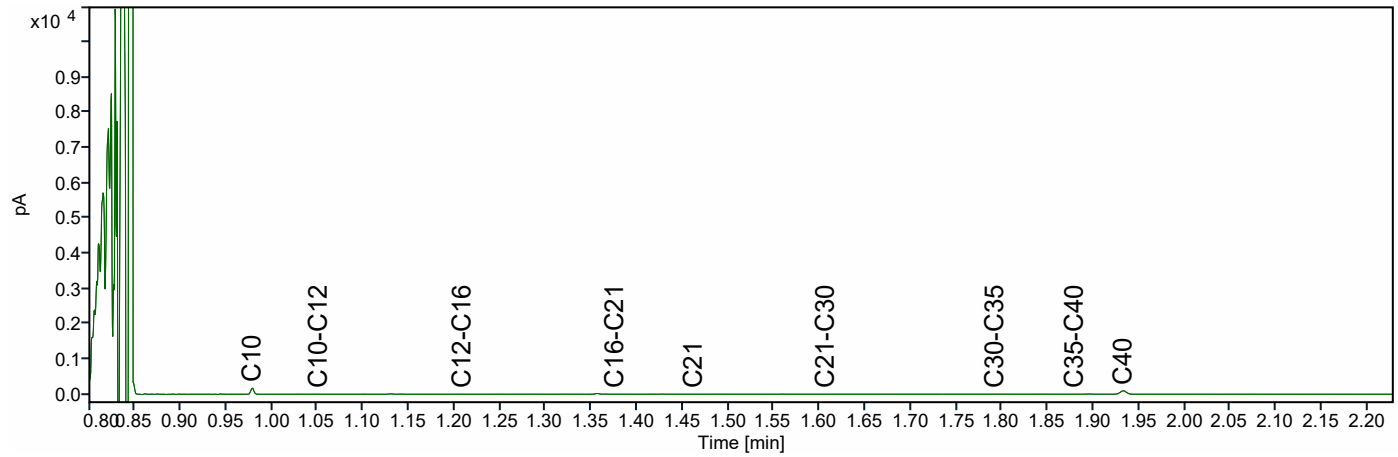
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

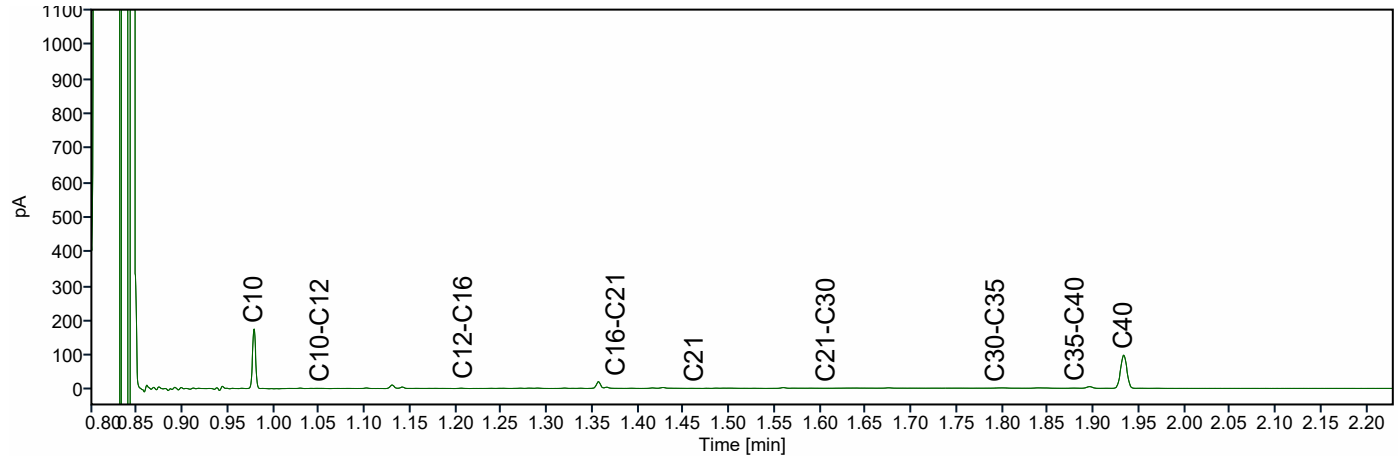
Sample ID.: L00632002

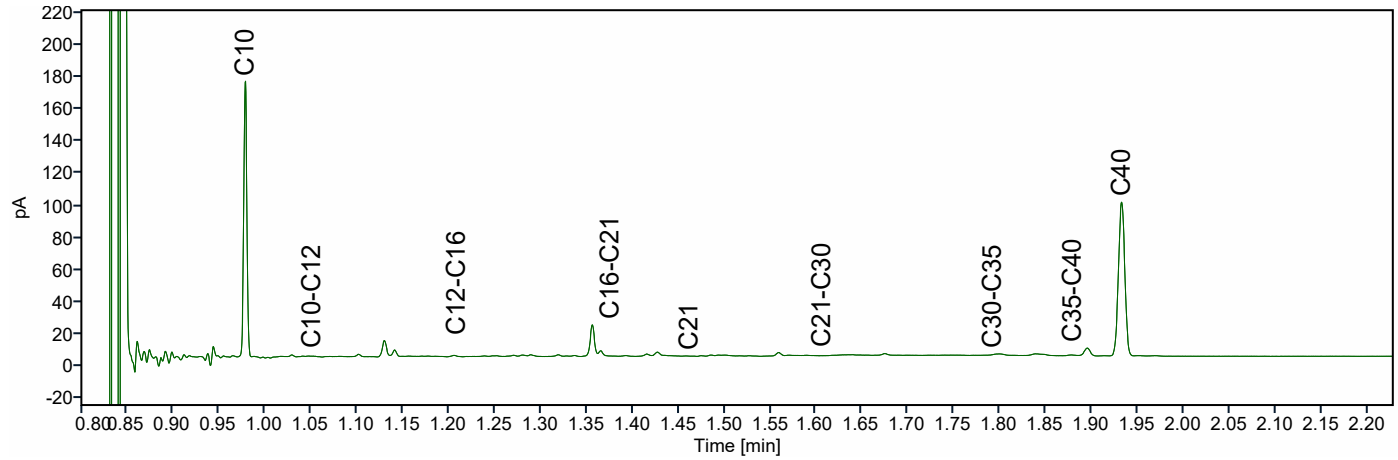
Certificate no.: 421-2025-021200

Sample description.: BS10-A18-130-1-1

V







ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 02-05-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-037703-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-037703
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	28-04-2025
Uw Monsternemer	Danny Lichtendahl
Startdatum analyse	28-04-2025
Datum einde analyse	02-05-2025
Validatiedatum	02-05-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1
	Minerale olie		
	pb. 3110-5		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	36
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	61
	Eigen methode		
	Chromatogram olie (GC)		Zie Bijlage RA1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS10-A18-160-1-2 BS10-A18-160 (150-250)	Grondwater AS3000	28-04-2025	421-2025-00091841

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-037703-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2025-00091841	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A18-160-1-2 BS10-A18-160 (150-250)		
0680848854	BS10-A18-160	150	250	28-04-2025	1
0680848861	BS10-A18-160	150	250	28-04-2025	2

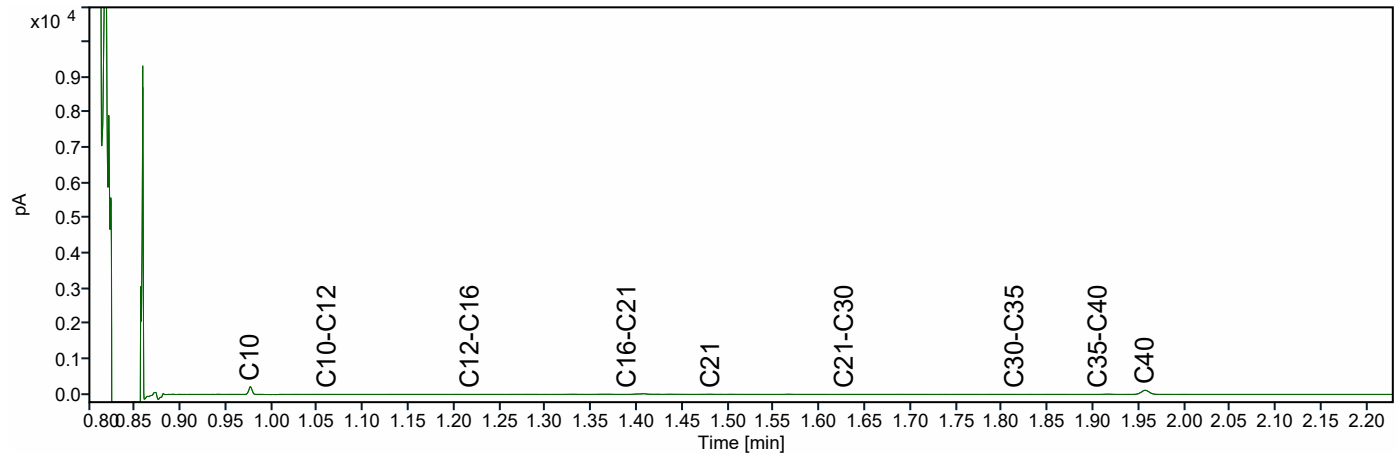
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

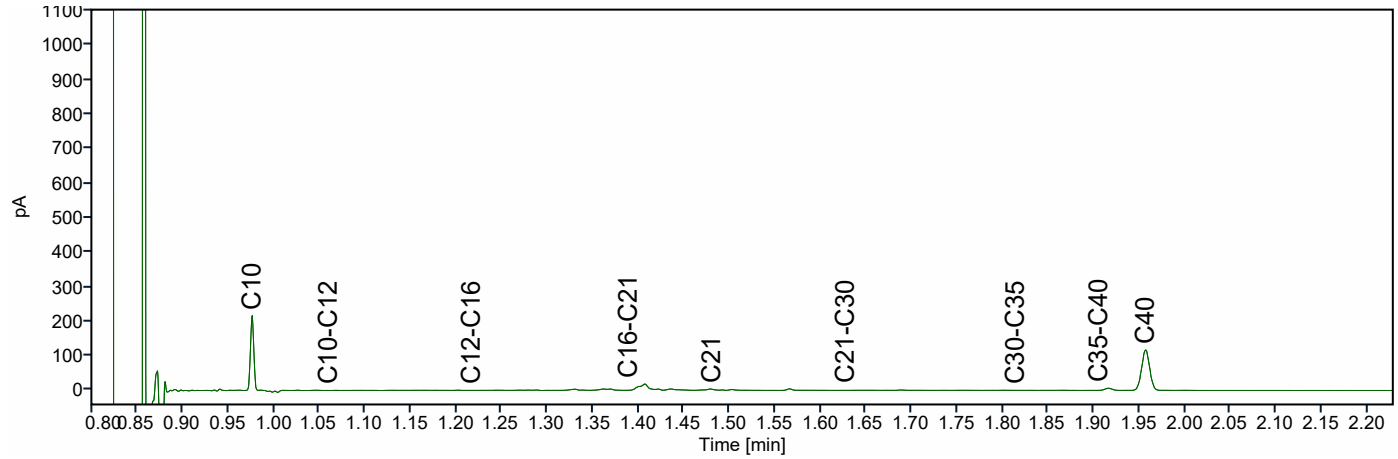
Sample ID.: L00823272

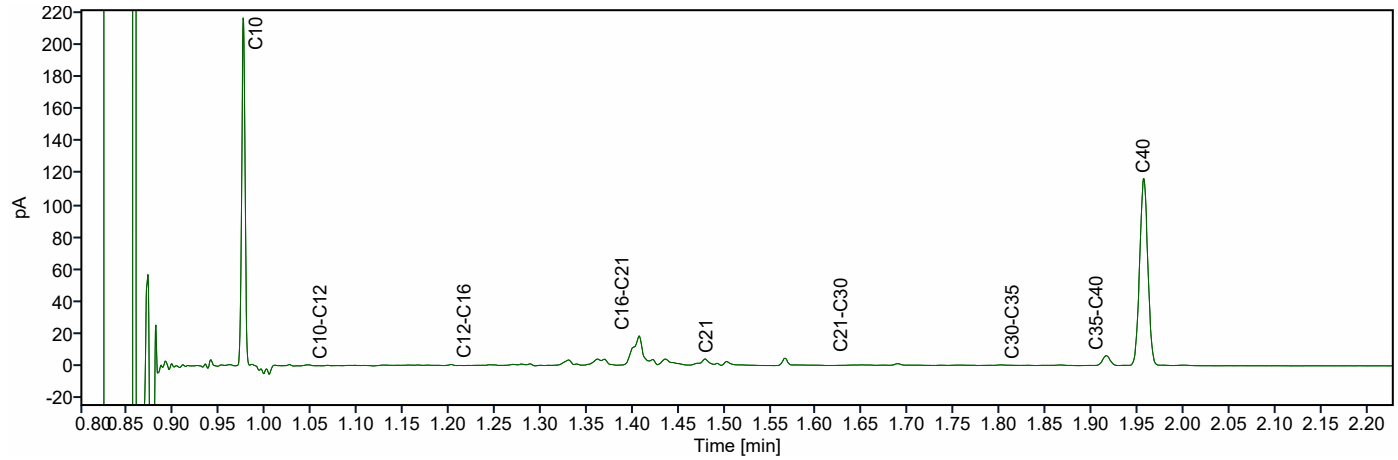
Certificate no.: 421-2025-037703

Sample description.: BS10-A18-160-1-2

V







ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 20-Feb-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025011849/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A17-1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A17-1pfas
Uw datum aanlevering monster(s)	14-Feb-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A17-1	Certificaatnummer/Versie	2025011849/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	17-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A17-1pfas	Datum einde analyse	20-Feb-2025
Uw monsternemer	Youp van Norel	Rapportagedatum	20-Feb-2025/11:24
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	71.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	6.7 [1)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	93
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0.2
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.9
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.4
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.2
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-A17-1-MP1 BS10-A17-1-101 (0-40) BS10-A17-1-10	Grond (AS3000)	14565200

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: BS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A17-1	Certificaatnummer/Versie	2025011849/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	17-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A17-1pfas	Datum einde analyse	20-Feb-2025
Uw monsternemer	Youp van Norel	Rapportagedatum	20-Feb-2025/11:24
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.9
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.5

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-A17-1-MP1 BS10-A17-1-101 (0-40) BS10-A17-1-10	Grond (AS3000)	14565200

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025011849/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14565200	BS10-A17-1-MP1 BS10-A17-1-101 (0-40) BS10-A17-1-10				
0536907167	BS10-A17-1-1(	0	40	12-Feb-2025	1
0536300869	BS10-A17-1-1(	0	30	14-Feb-2025	1
0536907169	BS10-A17-1-1(	0	30	12-Feb-2025	1
0536327181	BS10-A17-1-11	0	40	12-Feb-2025	1
0536327204	BS10-A17-1-11	0	30	12-Feb-2025	1
0536326963	BS10-A17-1-11	0	50	14-Feb-2025	1
0536907170	BS10-A17-1-12	0	50	14-Feb-2025	1
0536907151	BS10-A17-1-12	0	50	12-Feb-2025	1
0536327189	BS10-A17-1-12	0	30	12-Feb-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025011849/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025011849/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 19-Feb-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025011551/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A18 PFAS
Uw datum aanlevering monster(s)	12-Feb-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18	Certificaatnummer/Versie	2025011551/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A18 PFAS	Datum einde analyse	19-Feb-2025
Uw monsternemer	Danny Lichtendahl	Rapportagedatum	19-Feb-2025/15:42
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	78.3	75.7	76.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.2 1)	4.8 1)	5.1 1)
	Gloeirest	% (m/m) ds	95	95	95
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)				
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0.1	0.2	0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.6	0.7	0.8
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.3	0.2	0.3
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1	0.1	0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-A18-MP1 BS10-A18-151 (0-50) BS10-A18-153 (0-5	Grond (AS3000)	14563966
2	BS10-A18-MP2 BS10-A18-110 (0-50) BS10-A18-112 (0-5	Grond (AS3000)	14563967
3	BS10-A18-MP3 BS10-A18-101 (0-50) BS10-A18-103 (0-4	Grond (AS3000)	14563968

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A18	Certificaatnummer/Versie	2025011551/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	14-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A18 PFAS	Datum einde analyse	19-Feb-2025
Uw monsternemer	Danny Lichtendahl	Rapportagedatum	19-Feb-2025/15:42
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.7	0.8	0.9
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.4	0.3	0.4

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-A18-MP1 BS10-A18-151 (0-50) BS10-A18-153 (0-5	Grond (AS3000)	14563966
2	BS10-A18-MP2 BS10-A18-110 (0-50) BS10-A18-112 (0-5	Grond (AS3000)	14563967
3	BS10-A18-MP3 BS10-A18-101 (0-50) BS10-A18-103 (0-4	Grond (AS3000)	14563968

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025011551/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14563966	BS10-A18-MP1 BS10-A18-151 (0-50) BS10-A18-153 (0-5				
0536327504	BS10-A18-151	0	50	10-Feb-2025	1
0536327186	BS10-A18-153	0	50	12-Feb-2025	1
0536327556	BS10-A18-166	0	40	10-Feb-2025	1
0536327339	BS10-A18-168	0	40	11-Feb-2025	1
0536327554	BS10-A18-170	0	40	10-Feb-2025	1
0536327337	BS10-A18-173	0	30	11-Feb-2025	1
0536327576	BS10-A18-177	0	40	10-Feb-2025	1
0536327403	BS10-A18-178	0	35	10-Feb-2025	1
0536327355	BS10-A18-182	0	40	10-Feb-2025	1
14563967	BS10-A18-MP2 BS10-A18-110 (0-50) BS10-A18-112 (0-5				
0536327372	BS10-A18-110	0	50	11-Feb-2025	1
0536327520	BS10-A18-112	0	50	11-Feb-2025	1
0536327126	BS10-A18-118	0	30	12-Feb-2025	1
0536327366	BS10-A18-120	0	50	11-Feb-2025	1
0536327442	BS10-A18-133	0	30	11-Feb-2025	1
0536327345	BS10-A18-140	0	30	11-Feb-2025	1
0536327349	BS10-A18-142	0	35	11-Feb-2025	1
0536327382	BS10-A18-148	0	30	12-Feb-2025	1
0536327408	BS10-A18-157	0	30	11-Feb-2025	1
0536327333	BS10-A18-163	0	50	11-Feb-2025	1
14563968	BS10-A18-MP3 BS10-A18-101 (0-50) BS10-A18-103 (0-4				
0536327225	BS10-A18-101	0	50	12-Feb-2025	1
0536327307	BS10-A18-103	0	40	12-Feb-2025	1
0536327067	BS10-A18-114	0	50	12-Feb-2025	1
0536327133	BS10-A18-117	0	40	12-Feb-2025	1
0536326992	BS10-A18-124	0	50	12-Feb-2025	1
0536327380	BS10-A18-127	0	40	12-Feb-2025	1
0536327184	BS10-A18-136	0	40	12-Feb-2025	1
0536327194	BS10-A18-144	0	40	12-Feb-2025	1
0536327347	BS10-A18-147	0	40	12-Feb-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025011551/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025011551/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 16-Apr-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025029002/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S49-1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-S49-1
Uw datum aanlevering monster(s)	09-Apr-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S49-1	Certificaatnummer/Versie	2025029002/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	10-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-S49-1	Datum einde analyse	16-Apr-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	16-Apr-2025/17:17
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	26.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	17.3
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	81
S	Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	22.7
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	65
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.24
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.3
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	13
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.066
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	18
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	70
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<9.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<15
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<15
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	87
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	150
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	23
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	280
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10) BS10-S49-1-10	Waterbodem (AS3000)	14631988

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S49-1	Certificaatnummer/Versie	2025029002/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	10-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-S49-1	Datum einde analyse	16-Apr-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	16-Apr-2025/17:17
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10) BS10-S49-1-10	Waterbodem (AS3000)	14631988

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S49-1	Certificaatnummer/Versie	2025029002/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	10-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-S49-1	Datum einde analyse	16-Apr-2025
Uw monsternemer	Bas Delforterie	Rapportagedatum	16-Apr-2025/17:17
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1	
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	2)
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1	1)
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1	1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10) BS10-S49-1-10	Waterbodem (AS3000)	14631988

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025029002/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14631988	BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10) BS10-S49-1-10				
0575213BB	BS10-S49-1-10	5	10	09-Apr-2025	1
0575162BB	BS10-S49-1-10	5	10	09-Apr-2025	1
0575219BB	BS10-S49-1-10	5	10	09-Apr-2025	1
0575480BB	BS10-S49-1-10	5	10	09-Apr-2025	1
0575216BB	BS10-S49-1-10	5	15	09-Apr-2025	1
0575218BB	BS10-S49-1-10	5	15	09-Apr-2025	1
0575221BB	BS10-S49-1-10	5	15	09-Apr-2025	1
0575490BB	BS10-S49-1-10	10	15	09-Apr-2025	1
0575211BB	BS10-S49-1-10	10	15	09-Apr-2025	1
0575203BB	BS10-S49-1-11	10	15	09-Apr-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025029002/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025029002/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb. 3210-7 & NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

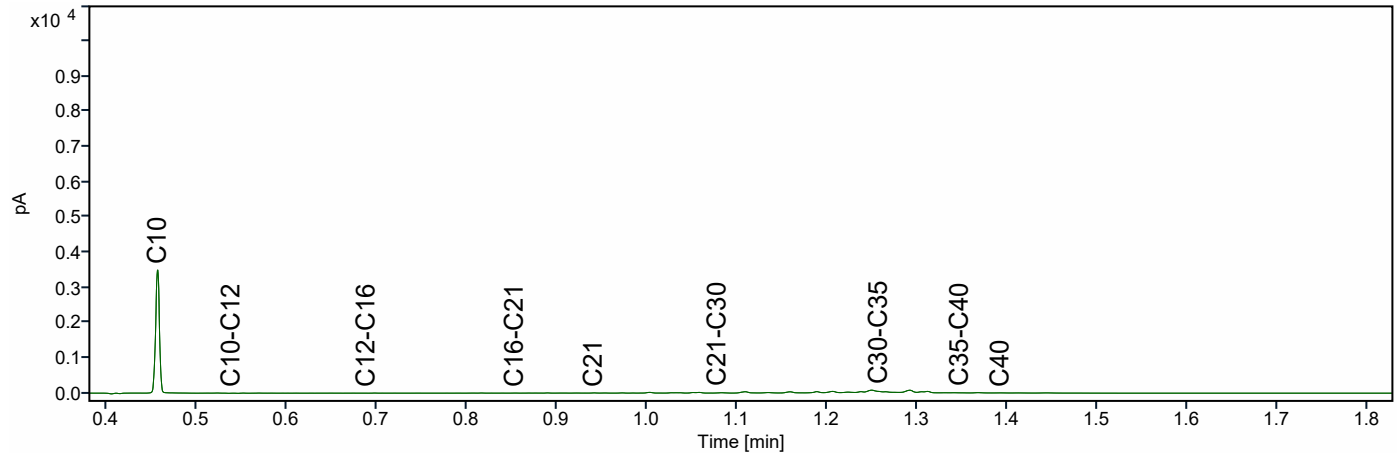
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

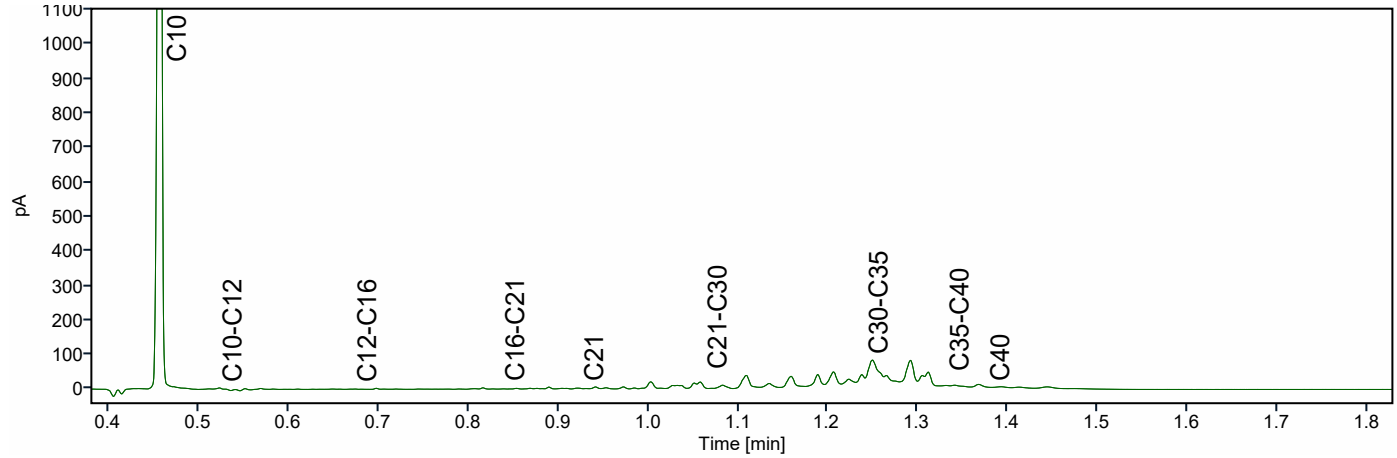
Sample ID.: 14631988

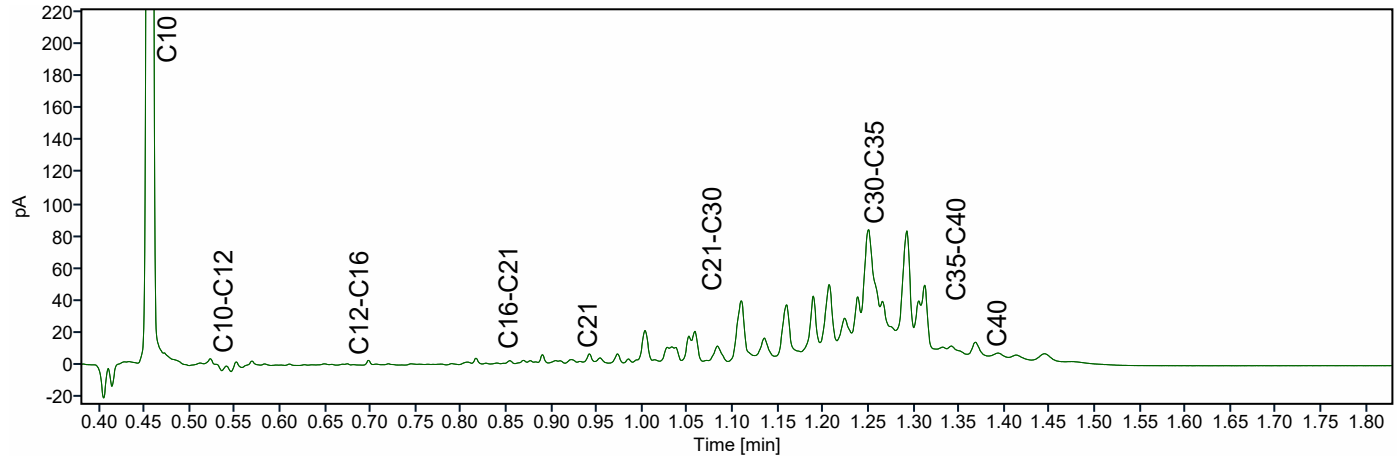
Certificate no.: 2025029002

Sample description.: BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10) BS10-S49-1-10

V







ABO Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 24-Apr-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025030905/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S50
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-S50
Uw datum aanlevering monster(s)	15-Apr-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S50	Certificaatnummer/Versie	2025030905/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	16-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-S50	Datum einde analyse	24-Apr-2025
Uw monsternemer	Reint den Boer	Rapportagedatum	24-Apr-2025/15:34
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	29.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	11.0
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	88
S	Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	22.0
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	79
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.29
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.2
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	17
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.085
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	25
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	100
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<9.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<15
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	92
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	72
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	84
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	22
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	280
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1	Waterbodem (AS3000)	14638833

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S50	Certificaatnummer/Versie	2025030905/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	16-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-S50	Datum einde analyse	24-Apr-2025
Uw monsternemer	Reint den Boer	Rapportagedatum	24-Apr-2025/15:34
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.4
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1	Waterbodem (AS3000)	14638833

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-S50	Certificaatnummer/Versie	2025030905/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	16-Apr-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-S50	Datum einde analyse	24-Apr-2025
Uw monsternemer	Reint den Boer	Rapportagedatum	24-Apr-2025/15:34
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3
Projectcode	7537 - AB0 - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad		

	Analyse	Eenheid	1	
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1	
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	2)
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1	1)
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.5	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1	Waterbodem (AS3000)	14638833

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025030905/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14638833	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1				
0575658BB	BS10-S50-101	2	12	15-Apr-2025	1
0575653BB	BS10-S50-102	3	18	15-Apr-2025	1
0575664BB	BS10-S50-103	4	14	15-Apr-2025	1
0575655BB	BS10-S50-104	4	14	15-Apr-2025	1
0575659BB	BS10-S50-105	6	16	15-Apr-2025	1
0575657BB	BS10-S50-106	6	16	15-Apr-2025	1
0575715BB	BS10-S50-107	3	13	15-Apr-2025	1
0575709BB	BS10-S50-108	5	15	15-Apr-2025	1
0575718BB	BS10-S50-109	5	15	15-Apr-2025	1
0575724BB	BS10-S50-110	3	13	15-Apr-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025030905/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025030905/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb. 3210-7 & NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

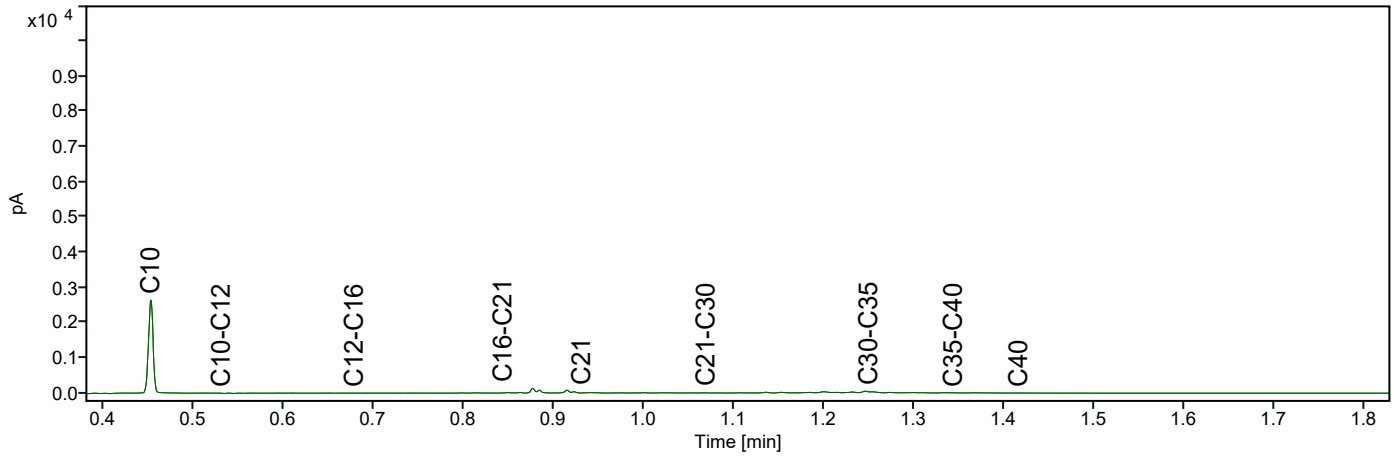
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

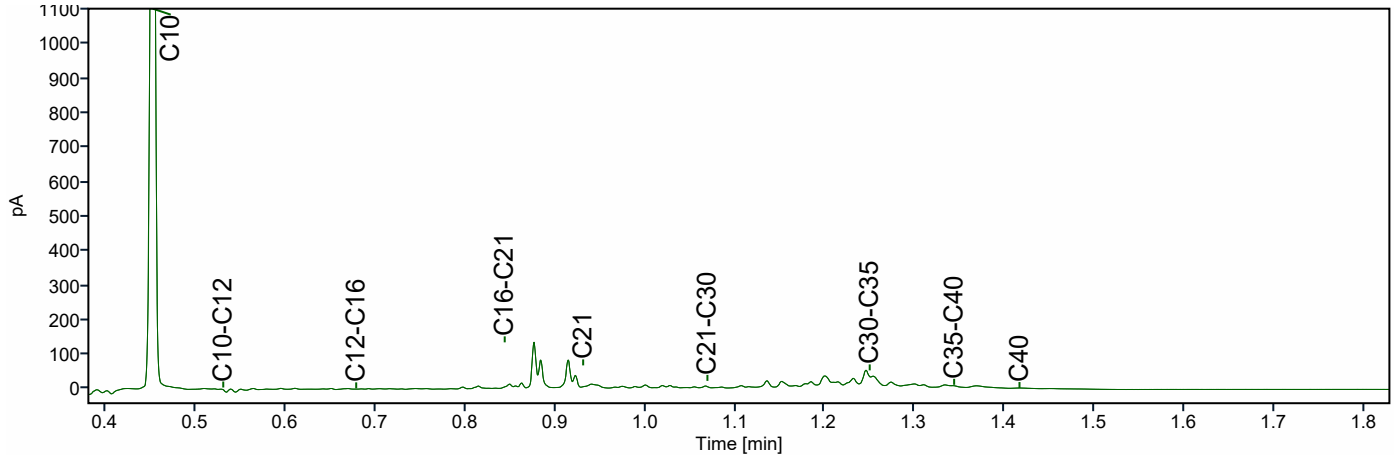
Sample ID.: 14638833

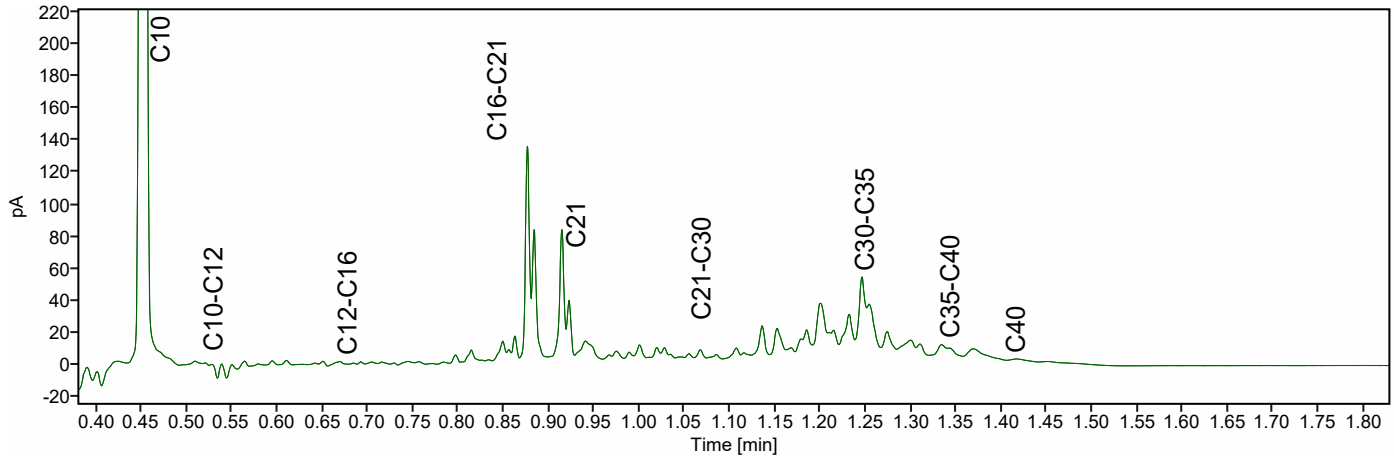
Certificate no.: 2025030905

Sample description.: BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1

V







ABO Milieuconsult B.V.
Mevr. Manon Otting
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 09-05-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-037246-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A17-1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Opdrachtnummer	421-2025-037246
Projectafspraak	ABO - Project Woongebied ZuiderC te Lelystad
Ontvangst monster(s) op	01-05-2025
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	01-05-2025
Datum einde analyse	09-05-2025
Validatiedatum	09-05-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.



Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	77,1	76,9	70,3	47,1
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	5,5	3,6	2,9	12,3
	Gloeirest	% (m/m) ds	93,6	94,5	95,5	86,7
	pb. 3010-4 & NEN 5753					
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,2	27,1	22,2	14,7
	Metalen					
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	62	68	44	41
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,40	0,45	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	10	12	11	13
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	15	16	12	9,2
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,18	0,20	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	40	45	21	17
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23	25	27	26
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	130	150	60	61
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,073 [2)]
S0	Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,073 [2)]
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,073 [2)]
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,073 [2)]
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,073 [2)]
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,073 [2)]
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,073 [2)]

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS10-A17-1-M06 BS10-A17-1-137 (0-50) BS10-A17-1-13	Grond AS3000	22-04-2025	421-2025-00090525
2	BS10-A17-1-M07 BS10-A17-1-129 (0-40) BS10-A17-1-13	Grond AS3000	22-04-2025	421-2025-00090526
3	BS10-A17-1-M08 BS10-A17-1-132 (40-90) BS10-A17-1-1	Grond AS3000	22-04-2025	421-2025-00090527
4	BS10-A17-1-M09 BS10-A17-1-132 (90-140) BS10-A17-1-	Grond AS3000	22-04-2025	421-2025-00090528

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,073 [2)]
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,073 [2)]
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,073 [2)]
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	0,35	0,51 [2)]
	Polychloorbifenylen, PCB					
	pb. 3010-8 & NEN 6980					
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0011 [2)]	< 0,0016 [2)]
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0011 [2)]	< 0,0016 [2)]
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0011 [2)]	< 0,0011 [2)]	< 0,0012 [2)]	< 0,0017 [2)]
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0011 [2)]	< 0,0016 [2)]
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0011 [2)]	< 0,0016 [2)]
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0011 [2)]	< 0,0011 [2)]	< 0,0012 [2)]	< 0,0017 [2)]
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0011 [2)]	< 0,0016 [2)]
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0050 [2)]	0,0050 [2)]	0,0055 [2)]	0,0080 [2)]
	Minerale olie					
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0 [1)]	< 3,0 [1)]	< 3,0 [1)]	< 3,5 [1, 2)]
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0 [1)]	< 5,0 [1)]	< 5,2 [1, 2)]	< 7,6 [1, 2)]
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0 [1)]	< 5,0 [1)]	< 5,4 [1)]	< 7,9 [1, 2)]
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11 [1)]	< 11 [1)]	< 12 [1)]	25 [1)]
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10 [1)]	11 [1)]	10 [1)]	31 [1)]
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0 [1)]	< 6,0 [1)]	< 6,0 [1)]	< 7,9 [1, 2)]
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35 [1)]	< 35 [1)]	< 35 [1)]	63 [1)]
	NEN-EN ISO 16703					
	Chromatogram olie (GC)					Zie Bijlage RA1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	BS10-A17-1-M06 BS10-A17-1-137 (0-50) BS10-A17-1-13	Grond AS3000	22-04-2025	421-2025-00090525
2	BS10-A17-1-M07 BS10-A17-1-129 (0-40) BS10-A17-1-13	Grond AS3000	22-04-2025	421-2025-00090526
3	BS10-A17-1-M08 BS10-A17-1-132 (40-90) BS10-A17-1-1	Grond AS3000	22-04-2025	421-2025-00090527
4	BS10-A17-1-M09 BS10-A17-1-132 (90-140) BS10-A17-1-	Grond AS3000	22-04-2025	421-2025-00090528

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5
	Bodemkundige analyses		
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934		
S0	Droge stof	% (m/m)	77,8
	pb. 3010-3 & NEN 5754		
S0	Organische stof	% (m/m) ds	6,1
	Gloeirest	% (m/m) ds	93,5
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
	Eigen methode		
S0	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0,1 [3)]
S0	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0,7
S0	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,3
S0	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS10-A17-1-MP2 BS10-A17-1-129 (0-40) BS10-A17-1-13	Grond AS3000	22-04-2025	421-2025-00090529

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
	Eigen methode		
S0	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1
S0	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
S0	MeFOSA (N-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1
S0	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1
S0	som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,7
S0	som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	0,3

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	BS10-A17-1-MP2 BS10-A17-1-129 (0-40) BS10-A17-1-13	Grond AS3000	22-04-2025	421-2025-00090529

Vrijgegeven door: K5LS

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Opmerkingen:

1) De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
2) De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht.
3) Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de Interne Standaard

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00090525	
ORDERNR2	27263
IDANLMONS	98970434
SAMPLEDATE	22-04-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00090526	
ORDERNR2	27263
IDANLMONS	98970435
SAMPLEDATE	22-04-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00090527	
ORDERNR2	27263
IDANLMONS	98970436
SAMPLEDATE	22-04-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00090528	
ORDERNR2	27263
IDANLMONS	98970437
SAMPLEDATE	22-04-2025 00:00
Ons Monsternr.: 421-2025-00090529	
ORDERNR2	27263
IDANLMONS	98970438
SAMPLEDATE	22-04-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

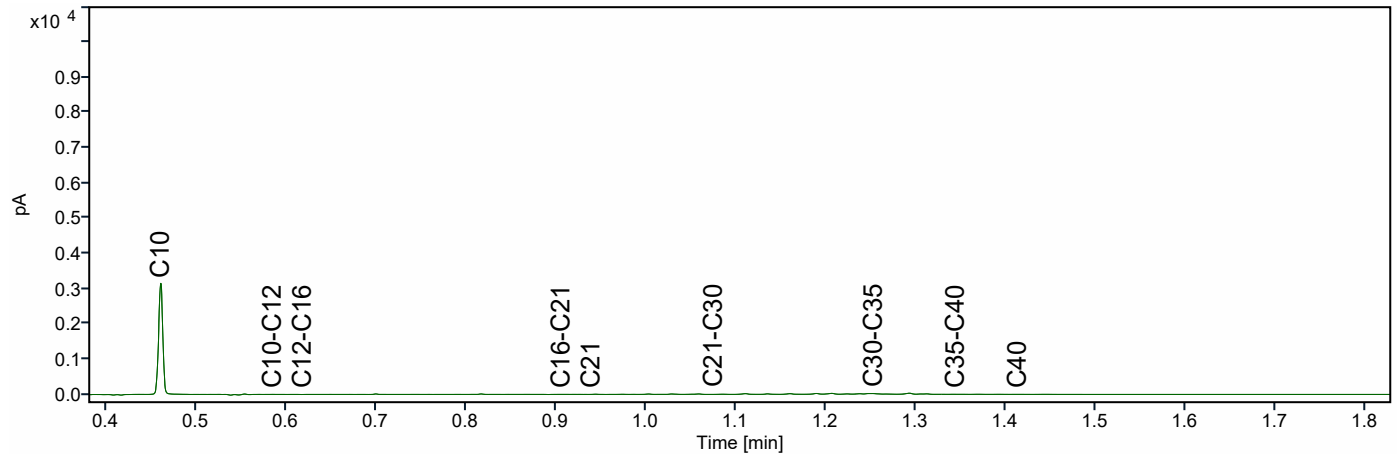
Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-037246-01

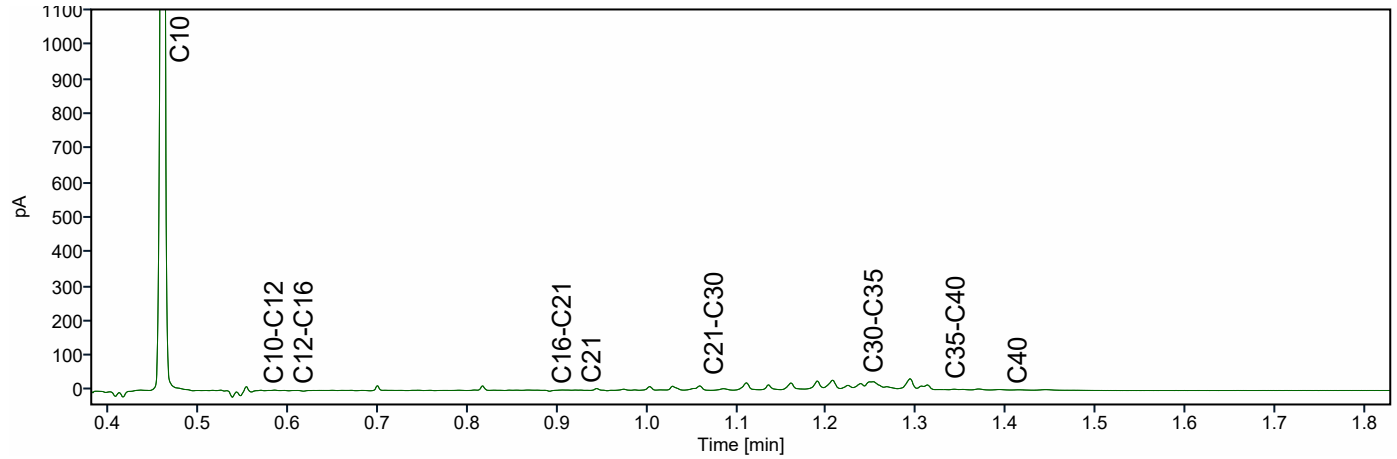
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2025-00090525	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A17-1-M06 BS10-A17-1-137 (0-50) BS10-A17-1-13		
0536728827	BS10-A17-1-142	0	40	23-04-2025	1
0536728840	BS10-A17-1-145	0	40	23-04-2025	1
6200010872	BS10-A17-1-138	0	40	23-04-2025	1
6200010874	BS10-A17-1-143	0	45	23-04-2025	1
6200010892	BS10-A17-1-139	0	40	23-04-2025	1
6200010936	BS10-A17-1-137	0	50	23-04-2025	1
6200010960	BS10-A17-1-148	0	40	23-04-2025	1
6200010966	BS10-A17-1-147	0	40	23-04-2025	1
6200048343	BS10-A17-1-144	0	50	22-04-2025	1
Ons Monsternr.	421-2025-00090526	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A17-1-M07 BS10-A17-1-129 (0-40) BS10-A17-1-13		
0548355BB	BS10-A17-1-130	0	40	22-04-2025	1
0572097BB	BS10-A17-1-133	0	40	22-04-2025	1
0572452BB	BS10-A17-1-129	0	40	22-04-2025	1
0572467BB	BS10-A17-1-131	0	45	22-04-2025	1
6200010864	BS10-A17-1-140	0	50	23-04-2025	1
6200010875	BS10-A17-1-134	0	30	23-04-2025	1
6200010932	BS10-A17-1-136	0	30	23-04-2025	1
6200011020	BS10-A17-1-135	0	50	23-04-2025	1
6200048363	BS10-A17-1-141	0	40	22-04-2025	1
Ons Monsternr.	421-2025-00090527	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A17-1-M08 BS10-A17-1-132 (40-90) BS10-A17-1-1		
0536728849	BS10-A17-1-146	40	90	23-04-2025	2
0572104BB	BS10-A17-1-132	40	90	22-04-2025	2
6200010867	BS10-A17-1-140	50	100	23-04-2025	2
6200010890	BS10-A17-1-143	45	95	23-04-2025	2
6200010899	BS10-A17-1-134	30	80	23-04-2025	2

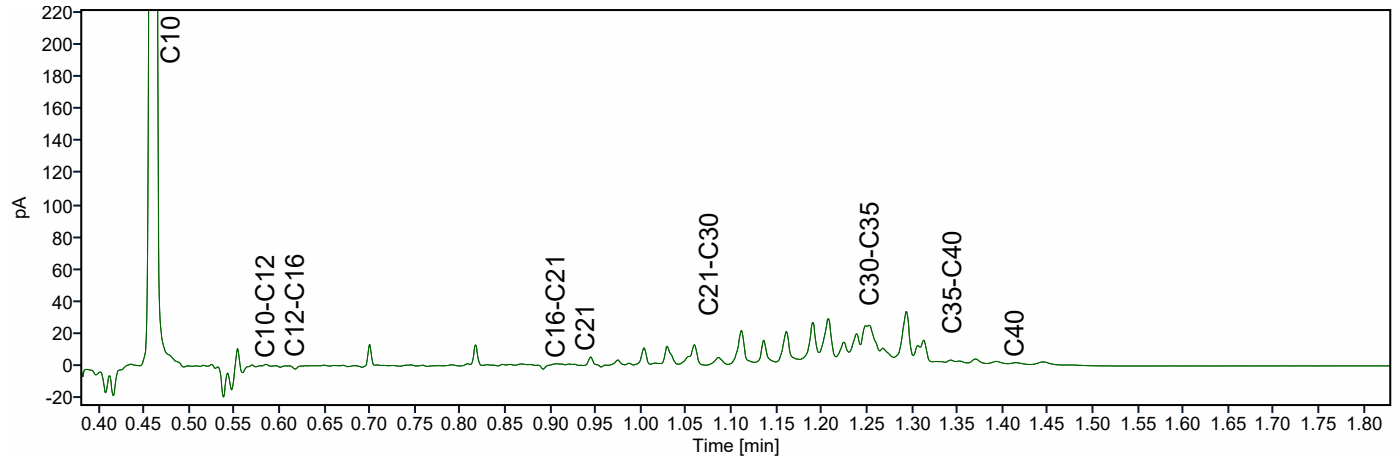
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2025-00090527	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A17-1-M08 BS10-A17-1-132 (40-90) BS10-A17-1-1		
6200010972	BS10-A17-1-149	40	90	23-04-2025	2
6200011019	BS10-A17-1-135	50	100	23-04-2025	2
6200048342	BS10-A17-1-144	50	100	22-04-2025	2
Ons Monsternr.	421-2025-00090528	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A17-1-M09 BS10-A17-1-132 (90-140) BS10-A17-1-		
0536728854	BS10-A17-1-146	150	200	23-04-2025	5
0572109BB	BS10-A17-1-132	90	140	22-04-2025	3
6200010876	BS10-A17-1-140	130	180	23-04-2025	4
6200010943	BS10-A17-1-135	180	230	23-04-2025	5
6200010965	BS10-A17-1-134	120	170	23-04-2025	4
6200010967	BS10-A17-1-143	115	150	23-04-2025	4
6200010974	BS10-A17-1-149	120	145	23-04-2025	4
6200048365	BS10-A17-1-144	150	200	22-04-2025	5
Ons Monsternr.	421-2025-00090529	**Uw Monsteromschrijving**	BS10-A17-1-MP2 BS10-A17-1-129 (0-40) BS10-A17-1-13		
0536728840	BS10-A17-1-145	0	40	23-04-2025	1
0572106BB	BS10-A17-1-132	0	40	22-04-2025	1
0572452BB	BS10-A17-1-129	0	40	22-04-2025	1
6200010874	BS10-A17-1-143	0	45	23-04-2025	1
6200010892	BS10-A17-1-139	0	40	23-04-2025	1
6200010936	BS10-A17-1-137	0	50	23-04-2025	1
6200010958	BS10-A17-1-149	0	40	23-04-2025	1
6200011020	BS10-A17-1-135	0	50	23-04-2025	1
6200048363	BS10-A17-1-141	0	40	22-04-2025	1

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L00825716
Certificate no.: 421-2025-037246
Sample description.: BS10-A17-1-M09
V







ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Manon Otting
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 20-Feb-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025011847/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A17-1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A17-1 GR
Uw datum aanlevering monster(s)	14-Feb-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A17-1	Certificaatnummer/Versie	2025011847/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	17-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A17-1 GR	Datum einde analyse	20-Feb-2025
Uw monsternemer	Youp van Norel	Rapportagedatum	20-Feb-2025/15:05
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)					49.9
S	Droge stof	% (m/m)	72.7	71.0	70.9	65.8	
S	Organische stof	% (m/m) ds	6.0	5.6	5.5	3.6	9.9
	Gloeirest	% (m/m) ds	92	93	93	95	89
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	23.1	21.5	19.0	17.8	20.2
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	66	78	63	46	47
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.45	0.51	0.42	0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.3	9.9	10	7.9	9.3
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	18	19	17	14	12
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.19	0.24	0.19	0.072	0.051
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	28	29	27	26	24
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	41	46	37	20	16
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	140	160	130	65	52
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	<10	14	<10	26
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.5	6.8	11	9.1	20
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	57
	Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-A17-1-M01 BS10-A17-1-101 (0-40) BS10-A17-1-10	Grond (AS3000)	14565175
2	BS10-A17-1-M02 BS10-A17-1-111 (0-40) BS10-A17-1-11	Grond (AS3000)	14565176
3	BS10-A17-1-M03 BS10-A17-1-113 (0-40) BS10-A17-1-11	Grond (AS3000)	14565177
4	BS10-A17-1-M04 BS10-A17-1-101 (40-90) BS10-A17-1-1	Grond (AS3000)	14565178
5	BS10-A17-1-M05 BS10-A17-1-101 (150-200) BS10-A17-1	Grond (AS3000)	14565179

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-8871-A17-1	Certificaatnummer/Versie	2025011847/1
Uw projectnaam	Lelystad 24.0247	Startdatum analyse	17-Feb-2025
Uw ordernummer	ANL24-8871 BS10-A17-1 GR	Datum einde analyse	20-Feb-2025
Uw monsternemer	Youp van Norel	Rapportagedatum	20-Feb-2025/15:05
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.065	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.091	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.060	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.064	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.055	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.15	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.19	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.17	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.91	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BS10-A17-1-M01 BS10-A17-1-101 (0-40) BS10-A17-1-10	Grond (AS3000)	14565175
2	BS10-A17-1-M02 BS10-A17-1-111 (0-40) BS10-A17-1-11	Grond (AS3000)	14565176
3	BS10-A17-1-M03 BS10-A17-1-113 (0-40) BS10-A17-1-11	Grond (AS3000)	14565177
4	BS10-A17-1-M04 BS10-A17-1-101 (40-90) BS10-A17-1-1	Grond (AS3000)	14565178
5	BS10-A17-1-M05 BS10-A17-1-101 (150-200) BS10-A17-1	Grond (AS3000)	14565179
			Akkoord
			Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025011847/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14565175	BS10-A17-1-M01	BS10-A17-1-101 (0-40)			BS10-A17-1-10
0536907167	BS10-A17-1-1(	0	40	12-Feb-2025	1
0536300905	BS10-A17-1-1(	0	30	12-Feb-2025	1
0536907184	BS10-A17-1-1(	0	50	14-Feb-2025	1
0536907188	BS10-A17-1-1(	0	30	12-Feb-2025	1
0536907174	BS10-A17-1-1(	0	45	12-Feb-2025	1
0536300869	BS10-A17-1-1(	0	30	14-Feb-2025	1
0536907159	BS10-A17-1-1(	0	30	12-Feb-2025	1
0536907169	BS10-A17-1-1(	0	30	12-Feb-2025	1
0536728629	BS10-A17-1-1(	0	40	12-Feb-2025	1
0536907180	BS10-A17-1-11	0	30	12-Feb-2025	1
14565176	BS10-A17-1-M02	BS10-A17-1-111 (0-40)			BS10-A17-1-11
0536327240	BS10-A17-1-11	0	40	12-Feb-2025	1
0536327244	BS10-A17-1-11	0	30	12-Feb-2025	1
0536327204	BS10-A17-1-11	0	30	12-Feb-2025	1
0536326963	BS10-A17-1-11	0	50	14-Feb-2025	1
0536327046	BS10-A17-1-1(	0	30	12-Feb-2025	1
0536327243	BS10-A17-1-1(	0	30	12-Feb-2025	1
0536327239	BS10-A17-1-1(	0	40	12-Feb-2025	1
0536728627	BS10-A17-1-1(	0	40	12-Feb-2025	1
0536327189	BS10-A17-1-1(	0	30	12-Feb-2025	1
14565177	BS10-A17-1-M03	BS10-A17-1-113 (0-40)			BS10-A17-1-11
0536327181	BS10-A17-1-11	0	40	12-Feb-2025	1
0536907172	BS10-A17-1-11	0	40	12-Feb-2025	1
0536907178	BS10-A17-1-11	0	45	12-Feb-2025	1
0536907175	BS10-A17-1-11	0	40	12-Feb-2025	1
0536907181	BS10-A17-1-11	0	45	12-Feb-2025	1
0536907170	BS10-A17-1-1(	0	50	14-Feb-2025	1
0536907151	BS10-A17-1-1(	0	50	12-Feb-2025	1
0536907165	BS10-A17-1-1(	0	40	12-Feb-2025	1
0536907160	BS10-A17-1-1(	0	40	12-Feb-2025	1
14565178	BS10-A17-1-M04	BS10-A17-1-101 (40-90)			BS10-A17-1-1
0536907173	BS10-A17-1-1(	40	90	12-Feb-2025	2
0536728635	BS10-A17-1-1(	50	100	12-Feb-2025	3
0536907176	BS10-A17-1-11	40	90	12-Feb-2025	2
0536907158	BS10-A17-1-1(	50	100	12-Feb-2025	2
0536728632	BS10-A17-1-1(	90	130	12-Feb-2025	3
14565179	BS10-A17-1-M05	BS10-A17-1-101 (150-200)			BS10-A17-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025011847/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0536907154	BS10-A17-1-1(	150	200	12-Feb-2025	5
0536326999	BS10-A17-1-1(	80	130	14-Feb-2025	3
0536300626	BS10-A17-1-1(	120	170	14-Feb-2025	5
0536728621	BS10-A17-1-1(	200	250	12-Feb-2025	6
0536327164	BS10-A17-1-11	100	150	12-Feb-2025	4
0536326994	BS10-A17-1-11	170	200	14-Feb-2025	5
0536300627	BS10-A17-1-1(	100	140	14-Feb-2025	3
0536907153	BS10-A17-1-1(	120	170	12-Feb-2025	4
0536728628	BS10-A17-1-1(	130	180	12-Feb-2025	4

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025011847/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025011847/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

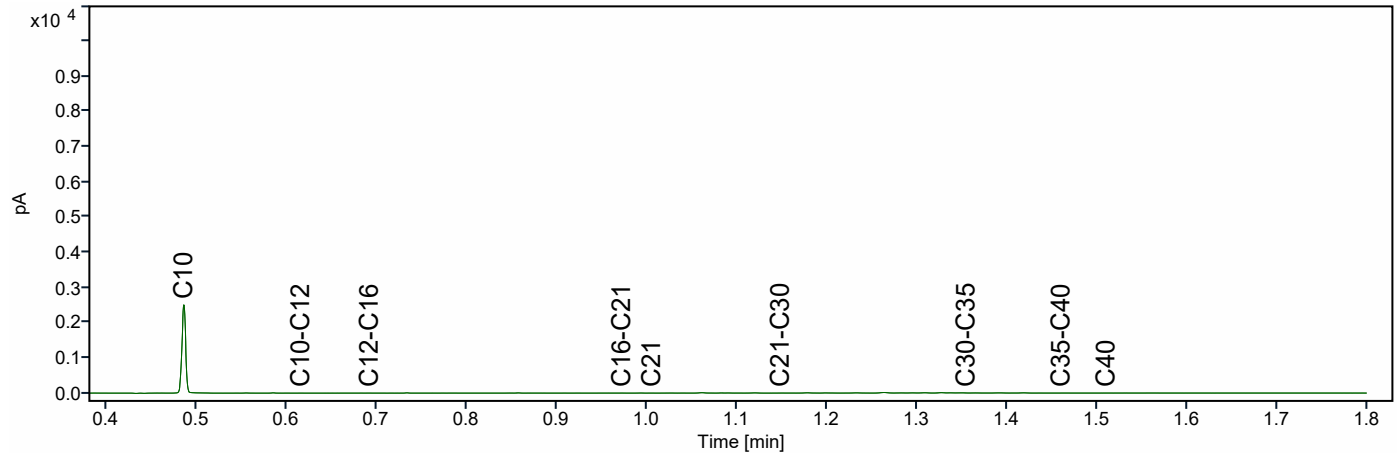
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

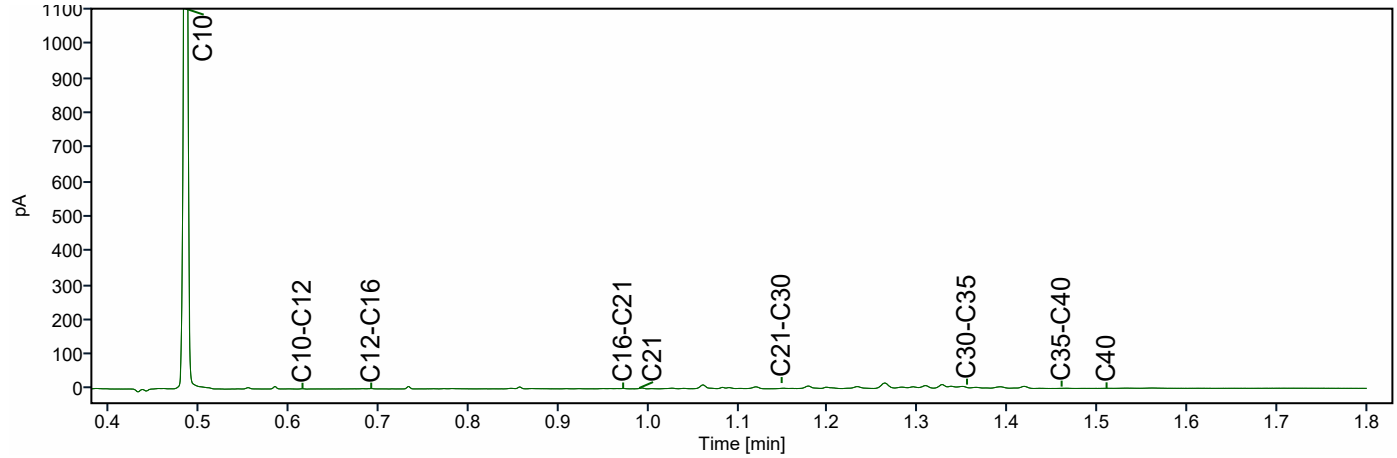
Sample ID.: 14565179

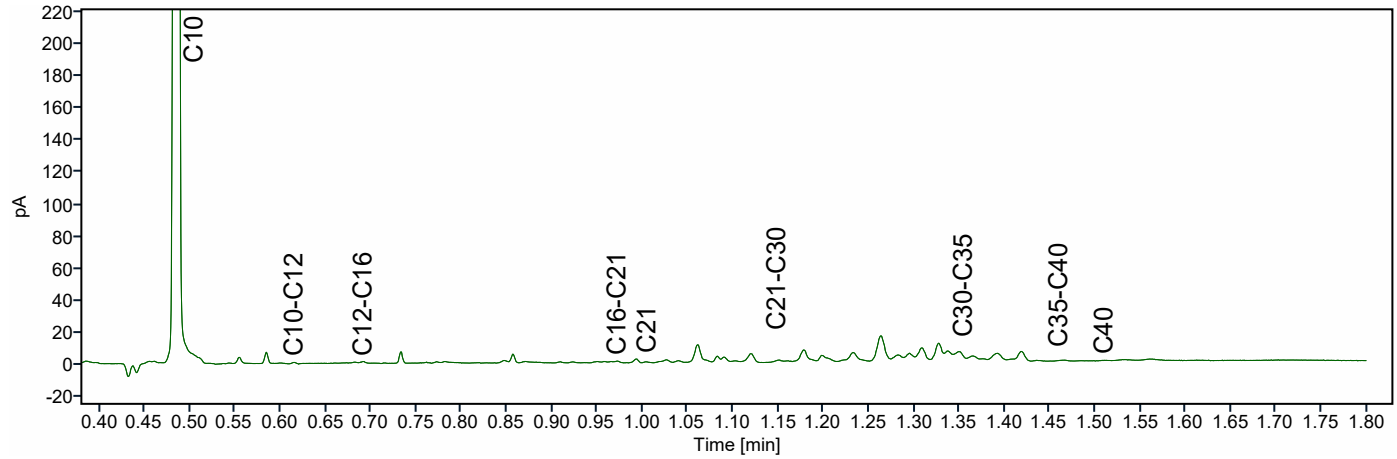
Certificate no.: 2025011847

Sample description.: BS10-A17-1-M05 BS10-A17-1-101 (150-200) BS10-A17-1

V







BIJLAGE 5: Toetsingstabellen grond, grondwater en baggerspecie

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S49-1)**
Certificaat	**2025029002**
Toetsing	**BoToVa T106 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 17:29**

BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10)
BS10-S49-1-10

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	MWZ	IWN
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		22.7		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		17.3				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.24	0.204	vs	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.3	10	vs	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	12	vs	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.066	0.065	vs	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	29	31	vs	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	17	vs	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	70	68	vs	563	2000
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	162	vs	1250	5000
Polychloorbifenylen						
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000405	vs	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000405	vs	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000405	vs	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000405	vs	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.000405	vs	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.000405	vs	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.000405	vs	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00283	vs	0.139	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.202	vs	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604461	BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101	09-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALT	Kwaliteitseis altijd toepasbaar voor baggerspecie
MWZ	Max waarde zoet
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S50)**
Certificaat	**2025030905**
Toetsing	**BoToVa T106 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 17:29**

BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	MWZ	IWN
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		22.0		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.0				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.29	0.29	vs	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.2	10.1	vs	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	17	17.6	vs	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.085	0.0875	vs	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	29.5	vs	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	25	25.6	vs	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	100	106	vs	563	2000
Minerale olie						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	255	vs	1250	5000
Polychloorbifenylen						
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000636	vs	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000636	vs	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000636	vs	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000636	vs	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.000636	vs	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.000636	vs	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.000636	vs	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00445	vs	0.139	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.318	vs	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500608682	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-	15-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALT	Kwaliteitseis altijd toepasbaar voor baggerspecie
MWZ	Max waarde zoet
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S49-1)**
Certificaat	**2025029002**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Noordzee)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 17:30**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Nee**

BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10)
BS10-S49-1-10

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	MWN	IWN
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		22.7		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		17.3					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.24	0.204	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.3	10		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	12	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.066	0.065	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	29	31	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	17	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	70	68	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	162	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00283	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.202	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604461	BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101	09-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWN	Max. waarde verspreiding zout opp water Noordzee
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S50)**
Certificaat	**2025030905**
Toetsing	**BoToVa T107 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zout oppervlaktewaterlichaam (Noordzee)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 17:30**
Is Waddenzee / Zeeuwse Delta	**Nee**

BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	MWN	IWN
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		22.0		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.0					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.29	0.29	vs	0.4	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.2	10.1		5		240
Koper (Cu)	mg/kg DS	17	17.6	vs	5	60	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.085	0.0875	vs	0.1	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		1.5		200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	29.5	vs	5	45	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	25	25.6	vs	10	110	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	100	106	vs	5	365	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	255	vs	38	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00445	vs		0.1	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.318	vs		8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500608682	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-	15-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel verspreidbaar
MWN	Max. waarde verspreiding zout opp water Noordzee
IWN	Interventiewaarde nat
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S49-1)**
Certificaat	**2025029002**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**10 July 2025 17:30**

BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10)
BS10-S49-1-10

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		22.7		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		17.3						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3

BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10)
BS10-S49-1-10

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.0578	rg	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.0578	rg	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202500604461	BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101	09-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S50)**
Certificaat	**2025030905**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**10 July 2025 17:30**

Analyse	Eenheid	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		22.0		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.0						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.4	0.364	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.1	0.0909	rg	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3

BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.0909	rg	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.5	0.454	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202500608682	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-	15-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S49-1)**
Certificaat	**2025029002**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger in opp. water**
Versie	
Toetsingsdatum	**10 July 2025 17:31**

BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10)
BS10-S49-1-10

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	OPW	OWRW
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		22.7		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		17.3				
PerFluoroCarbon(PFC)						
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8

BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10)
BS10-S49-1-10

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	OPW	OWRW
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.0405	tg	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.0578	tg	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.0578	tg	1.1	3.7

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202500604461	BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101	09-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
OPW	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond
OWRW	Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas
tg	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S50)**
Certificaat	**2025030905**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger in opp. water**
Versie	
Toetsingsdatum	**10 July 2025 17:31**

Analyse	Eenheid	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1			OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
Bodemtype correctie						
Fractie < 2 µm		22.0		#		
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.0				
PerFluoroCarbon(PFC)						
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.4	0.364	tg	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.1	0.0909	tg	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8

BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1

Analyse	Eenheid				OPW	OWRW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.0636	tg	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.1	0.0909	tg	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.5	0.454	tg	1.1	3.7

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500608682	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-	15-04-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
OPW	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond
OWRW	Kwaliteitseis oppervlakte water (Rijkswater) dan wel norm diepe plas
tg	Kwaliteitseis oppervlakte water (uitgez. Rijkswater) dan wel oordeel toepassingsnorm grond

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-037246-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:40**

Analyse	Eenheid	BS10-A17-1-M06			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		13.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.5							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.40	0.517	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	10	15.8	wo	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	15	20.6	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.18	0.214	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	23	34.7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	40	49.5	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	130	186	wo	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	44.5	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0050	0.00916	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00090525	BS10-A17-1-M06	22-04-2025	Klasse wonen

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
ln	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-037246-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:40**

Analyse	Eenheid	BS10-A17-1-M07			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		27.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.6							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.45	0.531	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	12	11.3	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	16	17.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.20	0.203	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	25	23.6	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	45	47.4	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	150	154	wo	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	68.1	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0050	0.014	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00090526	BS10-A17-1-M07	22-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
ln	Oordeel landbouw/natuur
@	Geen toetsoordeel mogelijk
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-037246-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:40**

Analyse	Eenheid	BS10-A17-1-M08			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		22.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.9							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.178	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	11	12	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	12	14.4	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0377	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	27	29.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	21	23.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	60	69.5	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	84.5	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0055	0.0191	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00090527	BS10-A17-1-M08	22-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-037246-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:40**

Analyse	Eenheid	BS10-A17-1-M09			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		14.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		12.3							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.144	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	13	19.1	wo	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	9.2	10.6	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.039	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	26	36.8	wo	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	17	18.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	61	75.9	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	63	51.2	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0080	0.00649	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.51	0.415	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00090528	BS10-A17-1-M09	22-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-037246-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:40**

Analyse	Eenheid	BS10-A17-1-MP2		
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**
Bodemtype correctie				
Fractie < 2 µm		25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.1		

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
421-2025-00090529	BS10-A17-1-MP2	22-04-2025	Geen toetsoordeel mogelijk

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**2025011847**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:40**

BS10-A17-1-M01 BS10-A17-1-101 (0-40)
BS10-A17-1-10

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		23.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.45	0.514	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.3	9.88	ln	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	18	20	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.19	0.199	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	28	29.6	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	41	44.1	ln	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	140	153	wo	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	40.8	ln	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00817	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500563265	BS10-A17-1-M01 BS10-A17-1-101	12-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**2025011847**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:40**

BS10-A17-1-M02 BS10-A17-1-111 (0-40)
BS10-A17-1-11

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		21.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.6							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.51	0.599	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.9	11.1	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	19	21.9	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.24	0.256	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	29	32.2	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	46	50.7	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	160	182	wo	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	43.8	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00875	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500563266	BS10-A17-1-M02 BS10-A17-1-111	12-02-2025	Klasse wonen

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**2025011847**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:40**

BS10-A17-1-M03 BS10-A17-1-113 (0-40)
BS10-A17-1-11

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		19.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.5							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.42	0.508	ln	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	10	12.3	ln	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	17	20.6	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.19	0.209	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	32.6	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	37	42.2	ln	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	130	158	wo	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	44.5	ln	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00891	ln		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.91	0.915	ln		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500563267	BS10-A17-1-M03 BS10-A17-1-113	12-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**2025011847**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:40**

BS10-A17-1-M04 BS10-A17-1-101 (40-90)
BS10-A17-1-1

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		17.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.6							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.20	0.262	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.9	10.2	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	18.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.072	0.0815	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	26	32.7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	20	23.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	65	83.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	68.1	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0136	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500563268	BS10-A17-1-M04 BS10-A17-1-101	12-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**2025011847**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:40**

BS10-A17-1-M05 BS10-A17-1-101 (150-200) BS10-A17-1

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		20.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		9.9							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.147	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.3	10.9	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	12	13.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.051	0.0539	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	24	27.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	16	17	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	52	58	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	57	57.6	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00495	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500563269	BS10-A17-1-M05 BS10-A17-1-101	12-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025010754**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-M01 BS10-A18-110 (0-50) BS10-A18-111 (0-5			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		23.9							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.39	0.47	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	11	11.4	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	16	18.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.18	0.189	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	27.9	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	38	41.5	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	130	143	wo	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	61.2	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0122	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500560438	BS10-A18-M01 BS10-A18-110 (0-	11-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025010754**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

Analyse	Eenheid	**BS10-A18-M02 BS10-A18-131 (0-30) BS10-A18-132 (0-5**			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		27.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.34	0.406	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.1	8.54	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	14.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.16	0.162	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	23	21.7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	36	38.1	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	110	113	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	76.6	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0153	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
M2M-202500560439	BS10-A18-M02 BS10-A18-131 (0-	11-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025010754**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-M03 BS10-A18-154 (0-30) BS10-A18-161 (0-3			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		24.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.6							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.34	0.412	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.4	9.52	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	15.8	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.14	0.146	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	25	25.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	33	35.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	110	119	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	68.1	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0136	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500560440	BS10-A18-M03 BS10-A18-154 (0-	11-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025010754**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-M04 BS10-A18-151 (0-50) BS10-A18-158 (0-4			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		23.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.33	0.412	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.1	8.61	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	16.4	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.15	0.16	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	23	24.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	36	40.1	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	110	124	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	76.6	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0153	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500560441	BS10-A18-M04 BS10-A18-151 (0-	10-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025010754**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-M05 BS10-A18-172 (0-35) BS10-A18-175 (0-4			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.9							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.31	0.38	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.4	8.22	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	14.6	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.134	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	22	21.6	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	33	35.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	98	104	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	84.5	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0169	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500560442	BS10-A18-M05 BS10-A18-172 (0-	10-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025010754**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

BS10-A18-M10 BS10-A18-151 (50-100)
BS10-A18-160 (5

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		18.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.178	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.6	12	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	13.8	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0391	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	23	28.2	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	16	18.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	46	57.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	58.3	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0117	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500560443	BS10-A18-M10 BS10-A18-151 (50	10-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025010754**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

BS10-A18-M11 BS10-A18-111 (50-100)
BS10-A18-122 (5

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		21.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.168	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.6	9.75	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	12.9	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0377	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	23	25.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	16	17.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	47	54.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	49	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0098	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500560444	BS10-A18-M11 BS10-A18-111 (50	11-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025010754**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

BS10-A18-M14 BS10-A18-151 (120-150)
BS10-A18-160 (

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		18.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10.6							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.147	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.6	9.64	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	12.3	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0378	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	24	29.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	15	16.2	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	49	56.9	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	78	73.6	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00462	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.33	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500560445	BS10-A18-M14 BS10-A18-151	10-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025010754**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

BS10-A18-M15 BS10-A18-111 (120-170)
BS10-A18-122 (

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		18.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		8.4							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.156	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.5	10.9	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	9.6	11.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0384	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	22	27.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	15.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	45	54	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	61	72.6	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00583	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500560446	BS10-A18-M15 BS10-A18-111	11-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025011543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-M06 BS10-A18-124 (0-50) BS10-A18-134 (0-5			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		21.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.4							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.37	0.468	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	10	11.3	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	15.7	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.16	0.174	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	24	26.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	35	39.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	120	141	wo	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	72.1	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0144	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500562376	BS10-A18-M06 BS10-A18-124 (0-	12-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025011543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-M07 BS10-A18-127 (0-40) BS10-A18-137 (0-5			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		24.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.37	0.456	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.1	9.33	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	15	17.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.17	0.178	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	27.6	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	37	40.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	120	132	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	76.6	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0153	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500562377	BS10-A18-M07 BS10-A18-127 (0-	12-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025011543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-M08 BS10-A18-101 (0-50) BS10-A18-102 (0-5			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		22.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.5							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.42	0.522	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.2	9.94	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	16.4	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.17	0.182	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	24	25.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	39	43.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	120	137	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	70	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.014	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500562378	BS10-A18-M08 BS10-A18-101 (0-	12-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025011543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-M09 BS10-A18-103 (0-40) BS10-A18-104 (0-4			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		31.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.8							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.38	0.428	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.7	8.17	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	15	15.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.17	0.165	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	26	22.2	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	38	38.1	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	120	113	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	64.5	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0129	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500562379	BS10-A18-M09 BS10-A18-103 (0-	12-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025011543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

BS10-A18-M12 BS10-A18-134 (50-100) BS10-A18-137 (5

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		16.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.18	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.7	13.5	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	12	15.8	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0403	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	25	33.7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	16	19.2	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	51	68	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	52.1	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0104	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500562380	BS10-A18-M12 BS10-A18-134 (50	11-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025011543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

BS10-A18-M13 BS10-A18-103 (50-100)
BS10-A18-106 (5

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		23.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.9							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.171	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.6	10.2	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	12	13.8	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.037	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	26	27.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	19	20.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	52	58	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	62.8	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0126	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500562381	BS10-A18-M13 BS10-A18-103 (50	12-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025011543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

BS10-A18-M16 BS10-A18-134 (160-210)
BS10-A18-137 (

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		22.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		9.2							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.146	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.3	8.97	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	7.7	8.13	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0361	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	19	20.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	10	10.4	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	40	42.6	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	61	66.3	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00533	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500562382	BS10-A18-M16 BS10-A18-134	11-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025011543**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:51**

BS10-A18-M17 BS10-A18-103 (170-220)
BS10-A18-106 (

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		13.9							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		13.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.143	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	10.0	15.3	wo	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	10	11.6	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0392	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	23	33.7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	13	14.4	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	51	64.2	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	73	56.2	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00377	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.269	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500562383	BS10-A18-M17 BS10-A18-103	12-02-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
wo	Oordeel Wonen
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-W04-1B)**
Certificaat	**AR-421-2025-038965-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:54**

Analyse	Eenheid	BS10-W04-1b-M01			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		7.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.5							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.34	0.49	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	4.1	9.25	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	7.3	12	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.054	0.0704	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	8.5	17.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	15	20.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	67	120	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	290	644	mv	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0109	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00094987	BS10-W04-1b-M01	30-04-2025	Klasse matig verontreinigd

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
ln	Oordeel landbouw/natuur
@	Geen toetsoordeel mogelijk
mv	Oordeel matig verontreinigd

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-W04-1B)**
Certificaat	**AR-421-2025-038965-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:54**

Analyse	Eenheid	BS10-W04-1b-M02			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		7.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.1							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.213	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	5.0	11.3	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	6.1	10.4	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0461	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	10	20.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	14	19.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	51	94	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	98	316	in	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0158	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00094988	BS10-W04-1b-M02	30-04-2025	Klasse industrie

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
ln	Oordeel landbouw/natuur
@	Geen toetsoordeel mogelijk
in	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-W04-1B)**
Certificaat	**AR-421-2025-038965-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:54**

Analyse	Eenheid	BS10-W04-1b-M03			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		6.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.6							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.221	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	4.3	10.4	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	5.1	9.08	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.053	0.0711	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	9.1	19.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	12	17.4	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	87	169	wo	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	94.2	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0188	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00094989	BS10-W04-1b-M03	30-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-W04-1B)**
Certificaat	**AR-421-2025-038965-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:54**

Analyse	Eenheid	BS10-W04-1b-M04			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		14.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.3							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.27	0.372	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	7.3	10.9	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	9.7	13.7	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.12	0.143	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	17	24.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	27	33.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	85	122	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	40	121	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0148	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00094990	BS10-W04-1b-M04	30-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-W04-1B)**
Certificaat	**AR-421-2025-038965-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:54**

Analyse	Eenheid	BS10-W04-1b-M05			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.233	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	< 3.0	5.95	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	< 5.0	6.73	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	< 0.050	0.0486	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	4.8	11.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	< 10	10.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	20	42.7	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	37	185	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00094991	BS10-W04-1b-M05	30-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
ln	Oordeel landbouw/natuur
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-W04-1B)**
Certificaat	**AR-421-2025-038965-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:54**

Analyse	Eenheid	BS10-W04-1b-M06			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		22.9							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.5							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	< 0.20	0.179	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	10	10.7	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	9.8	11.7	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.083	0.0889	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	22	23.4	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	27	30.4	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	79	90.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	98	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0050	0.0202	wo		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00094992	BS10-W04-1b-M06	30-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
ln	Oordeel landbouw/natuur
wo	Oordeel Wonen
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-W04-1B)**
Certificaat	**AR-421-2025-038965-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:54**

Analyse	Eenheid	BS10-W04-1b-M07			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		20.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.1							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.21	0.272	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	8.4	9.91	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	9.3	11.6	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.094	0.104	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	19	22.1	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	24	27.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	72	87.7	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	79	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0049	0.0158	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00094993	BS10-W04-1b-M07	30-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
ln	Oordeel landbouw/natuur
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-W04-1B)**
Certificaat	**AR-421-2025-038965-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:54**

Analyse	Eenheid	BS10-W04-1b-M08			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		24.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.7							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg [DM]	0.20	0.249	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg [DM]	10	10.1	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg [DM]	11	12.6	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg [DM]	0.10	0.105	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg [DM]	< 1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg [DM]	24	24.2	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg [DM]	31	34	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg [DM]	87	95	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg [DM]	< 35	90.7	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.0050	0.0187	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg [dm]	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00094994	BS10-W04-1b-M08	30-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
ln	Oordeel landbouw/natuur
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-W04-1B)**
Certificaat	**AR-421-2025-038965-01**
Toetsing	**BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:54**

Analyse	Eenheid	BS10-W04-1b-MP1		
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**
Bodemtype correctie				
Fractie < 2 µm		25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.5		

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00094995	BS10-W04-1b-MP1	30-04-2025	Geen toetsoordeel mogelijk

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-021206-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:44**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A17-1-101-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	220	220	0.30	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.4	0.4		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.35	0.37		> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	100	100	0.09	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.19		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00049820	BS10-A17-1-101-1-1	11-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-021206-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:44**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A17-1-109-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	220	220	0.30	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	14	14		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	19	19	0.07	> SW	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.4	0.4		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.36	0.3		> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.12	0.12		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	77	77	0.05	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.00171						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.12		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00049821	BS10-A17-1-109-1-1	11-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-021206-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:44**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A17-1-113-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	170	170	0.21	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	3.8	3.8		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	9.7	9.7		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	19	19		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.5	0.5		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.36	0.37		> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.05	0.05		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.000714						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.29		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00049822	BS10-A17-1-113-1-1	10-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> SW	> Streefwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-021206-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:44**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A17-1-127-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	240	240	0.33	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.4	0.4		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.17	0.17		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.00243						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.03		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00049823	BS10-A17-1-127-1-1	10-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-039870-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:44**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A17-1-135-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	150	150	0.17	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	6.9	6.9		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	5.0	5		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	6.7	6.7	0.01	> SW	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	14	14		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	29	29		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	3.1	3.1		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	0.6	0.6		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	4.1	4.1	0.06	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.20	0.2		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	60	60	0.02	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.00286						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		8.08		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00097388	BS10-A17-1-135-1-1	05-05-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**AR-421-2025-039870-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:44**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A17-1-143-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	120	120	0.12	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	2.5	2.5		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	4.6	4.6		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	8.1	8.1		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	23	23		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	3.1	3.1		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	0.5	0.5		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	3.7	3.7	0.05	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.20	0.2		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.00286						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		7.58		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00097389	BS10-A17-1-143-1-1	05-05-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> SW	> Streefwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-019508-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-132-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	270	270	0.38	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	7.5	7.5		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	14	14		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.2	0.2		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.36	0.4		> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	53	53	0.01	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.02		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00045924	BS10-A18-132-1-1	05-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> SW	> Streefwaarde
-	<= Streefwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-019508-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-134-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	190	190	0.24	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	6.9	6.9		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	14	14		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	32	32		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.4	0.4		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.63	0.7	0.01	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	100	100	0.09	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.52		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00045925	BS10-A18-134-1-1	05-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-019508-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-157-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	150	150	0.17	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	4.4	4.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	10	10		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	17	17		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21		-	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	65	65	0.03	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00045926	BS10-A18-157-1-1	05-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-019508-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-160-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	130	130	0.14	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	7.1	7.1		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	6.6	6.6		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.3	0.3		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.42	0.47		> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.06	0.06		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	300	300	0.45	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.000857						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.19		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00045927	BS10-A18-160-1-1	05-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
> SW	> Streefwaarde
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-019508-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-162-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	71	71	0.04	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	2.4	2.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3.2	3.2		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.5	0.5		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.57	0.6	0.01	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.06	0.06		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.000857						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.52		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00045928	BS10-A18-162-1-1	05-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Streefwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-019508-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-166-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	190	190	0.24	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	5.4	5.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	11	11		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	18	18		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.6	0.6		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.58	0.6	0.01	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.06	0.06		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	88	88	0.07	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.000857						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.62		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00045929	BS10-A18-166-1-1	05-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> SW	> Streefwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-019508-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-170-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	150	150	0.17	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	4.7	4.7		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	9.9	9.9		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.3	0.3		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.29	0.27		> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	63	63	0.02	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.99		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00045930	BS10-A18-170-1-1	05-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-019508-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-177-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	200	200	0.26	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	5.0	5		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	8.9	8.9		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	1.1	1.1		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.79	0.8	0.01	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	91	91	0.07	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		2.32		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00045931	BS10-A18-177-1-1	05-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-019508-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-182-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	110	110	0.10	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	6.5	6.5		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	2.2	2.2		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	12	12		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	1.3	1.3		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	1.2	1.1	0.01	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	79	79	0.05	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		2.82		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00045932	BS10-A18-182-1-1	05-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-021200-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-103-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	210	210	0.28	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	6.8	6.8		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	3.6	3.6		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	8.6	8.6		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	2.3	2.3		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	19	19		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.7	0.7		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.45	0.4		> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.52		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00049808	BS10-A18-103-1-1	10-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-021200-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-111-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	170	170	0.21	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	2.7	2.7		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3.6	3.6		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.7	0.7		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.47	0.4		> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.52		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00049809	BS10-A18-111-1-1	10-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-021200-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-114-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	210	210	0.28	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	11	11		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	15	15		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.8	0.8		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.58	0.6	0.01	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.08	0.08		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	0.3	0.3	0.01	> SW	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.00114						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.82		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00049810	BS10-A18-114-1-1	10-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-021200-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-116-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	200	200	0.26	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	10	10		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	20	20	0.08	> SW	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	29	29		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.9	0.9		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.77	0.7	0.01	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.11	0.11		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	64	64	0.03	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.00157						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		2.02		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00049811	BS10-A18-116-1-1	10-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> SW	> Streefwaarde
-	<= Streefwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-021200-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-130-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	210	210	0.28	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3.6	3.6		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.6	0.6		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.34	0.37		> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014		-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	59	59	0.02	> SW	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.39		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00049812	BS10-A18-130-1-1	10-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-021200-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-137-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	140	140	0.16	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	5.7	5.7		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	12	12		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	0.8	0.8		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.72	0.7	0.01	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.11	0.11		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.00157						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		1.92		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00049813	BS10-A18-137-1-1	10-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
> SW	> Streefwaarde
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-021200-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-139-1-1				RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	140	140	0.16	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14		-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	2.9	2.9		-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035		-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	7.5	7.5		-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4		-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	21	21		-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	1.5	1.5		-	0.2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	4	77	150
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	1.0	1	0.01	> SW	0.2	0.2	35.1	70
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.12	0.12		> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14		-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07		-	0.1	0.01	65	130
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42		-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35		-	50	50	325	600
Extra parameters									
PAK Totaal VROM (10)			0.00171						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		2.92		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
421-2025-00049814	BS10-A18-139-1-1	10-03-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
> SW	> Streefwaarde
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**AR-421-2025-037703-01**
Toetsing	**BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:46**
Is diep grondwater	**Nee**

		BS10-A18-160-1-2							
Analyse	Eenheid					RG	S	T	I
		G.W.	**G.S.S.D**	**Index**	**Oordeel**				
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	61	61	0.02	> SW	50	50	325	600

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**	**Eindoordeel**
421-2025-00091841	BS10-A18-160-1-2	28-04-2025	Overschrijding Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	> streefwaarde/aw2000
T	> Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> SW	> Streefwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A17-1)**
Certificaat	**2025011849**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:43**

BS10-A17-1-MP1 BS10-A17-1-101 (0-40)
BS10-A17-1-10

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.7						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	0.9	0.9	ln	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.4	0.4	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS10-A17-1-MP1 BS10-A17-1-101 (0-40)
BS10-A17-1-10

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.9	0.9	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.5	0.5	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202500563278	BS10-A17-1-MP1 BS10-A17-1-101	12-02-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025011551**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:52**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-MP1 BS10-A18-151 (0-50) BS10-A18-153 (0-5			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.2						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	0.6	0.6	ln	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.3	0.3	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS10-A18-MP1 BS10-A18-151 (0-50) BS10-A18-153 (0-5

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.7	0.7	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.4	0.4	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500562388	BS10-A18-MP1 BS10-A18-151 (0-	10-02-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025011551**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:52**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-MP2 BS10-A18-110 (0-50) BS10-A18-112 (0-5			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.8						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	0.7	0.7	ln	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.2	0.2	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS10-A18-MP2 BS10-A18-110 (0-50) BS10-A18-112 (0-5

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.8	0.8	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.3	0.3	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500562389	BS10-A18-MP2 BS10-A18-110 (0-	11-02-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-A18)**
Certificaat	**2025011551**
Toetsing	**HK PFAS 01-jan-2024/13-dec-2021 Grond/Bagger op landbodem**
Versie	
Toetsingsdatum	**10 July 2025 16:52**

Analyse	Eenheid	BS10-A18-MP3 BS10-A18-101 (0-50) BS10-A18-103 (0-4			RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		25		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.1						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	0.8	0.8	ln	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.3	0.3	ln	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.1	0.1	ln	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3

BS10-A18-MP3 BS10-A18-101 (0-50) BS10-A18-103 (0-4

Analyse	Eenheid				RAG	LAN	WON	IND
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**				
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	0.9	0.9	ln	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.4	0.4	ln	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	**Monsteromschrijving**	**Datum Monstername**
M2M-202500562390	BS10-A18-MP3 BS10-A18-101 (0-	12-02-2025

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
ln	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S49-1)**
Certificaat	**2025029002**
Toetsing	**BoToVa T101B Beoordeling kwaliteitsklasse van baggerspecie bij toepassen op landbodem in GBT**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 17:24**

BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10)
BS10-S49-1-10

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RAG	LAN	WON	IND	STV	IVB
Bodemtype correctie										
Fractie < 2 µm		22.7		#						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		17.3								
Metalen										
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.24	0.204	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.3	10	In	5	15	35	190	190	
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	12	In	5	40	54	190	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.066	0.065	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	29	31	In	5	35	39	100	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	17	In	10	50	210	530	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	70	68	In	5	140	200	720	720	
Minerale olie										
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	162	In	38	190	190		5000	2000
Polychloorbifenylen										
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00283	In		0.02	0.04	0.5	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen										
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.202	In		1.5	6.8	40	40	

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604461	BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101	09-04-2025	Klasse landbouw/natuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
IVB	Gehalte minerale olie van meer dan 500 mg/kg en maximaal 2.000 mg/kg droge stof
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S50)**
Certificaat	**2025030905**
Toetsing	**BoToVa T101B Beoordeling kwaliteitsklasse van baggerspecie bij toepassen op landbodem in GBT**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 17:24**

Analyse	Eenheid	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1			RAG	LAN	WON	IND	STV	IVB
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**						
Bodemtype correctie										
Fractie < 2 µm		22.0		#						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.0								
Metalen										
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.29	0.29	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.2	10.1	In	5	15	35	190	190	
Koper (Cu)	mg/kg DS	17	17.6	In	5	40	54	190	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.085	0.0875	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	29.5	In	5	35	39	100	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	25	25.6	In	10	50	210	530	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	100	106	In	5	140	200	720	720	
Minerale olie										
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	255	in	38	190	190		5000	2000
Polychloorbifenylen										
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00445	In		0.02	0.04	0.5	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen										
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.318	In		1.5	6.8	40	40	

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500608682	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-	15-04-2025	Klasse industrie

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis wonen
IND	Kwaliteitseis industrie
STV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd
IVB	Gehalte minerale olie van meer dan 500 mg/kg en maximaal 2.000 mg/kg droge stof
@	Geen toetsoordeel mogelijk
ln	Oordeel landbouw/natuur
in	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S49-1)**
Certificaat	**2025029002**
Toetsing	**BoToVa T103a Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 17:26**

BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10)
BS10-S49-1-10

Analyse	Eenheid				ALG	LIV	SVW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		22.7		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		17.3					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.24	0.204	al	0.6	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.3	10	al	15	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	12	al	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.066	0.065	al	0.15	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	al	1.5	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	29	31	al	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	17	al	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	70	68	al	140	563	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	162	al	190	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000405	al	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000405	al	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000405	al	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000405	al	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.000405	al	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.000405	al	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.000405	al	0.0025	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00283	al	0.02	0.139	1

BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10)
BS10-S49-1-10

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	ALG	LIV	SVW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.202	al	1.5	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604461	BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101	09-04-2025	Klasse algemeen toepasbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALG	Kwaliteitseis algemeen toepasbaar voor baggerspecie
LIV	Kwaliteitseis licht verontreinigd voor waterbodem
SVW	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor waterbodem
@	Geen toetsoordeel mogelijk
al	Algemeen toepasbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S50)**
Certificaat	**2025030905**
Toetsing	**BoToVa T103a Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 17:26**

Analyse	Eenheid	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1			ALG	LIV	SVW
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**			
Bodemtype correctie							
Fractie < 2 µm		22.0		#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.0					
Metalen							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.29	0.29	al	0.6	4	14
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.2	10.1	al	15	25	240
Koper (Cu)	mg/kg DS	17	17.6	al	40	96	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.085	0.0875	al	0.15	1.2	10
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	al	1.5	5	200
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	29.5	al	35	50	210
Lood (Pb)	mg/kg DS	25	25.6	al	50	138	580
Zink (Zn)	mg/kg DS	100	106	al	140	563	2000
Minerale olie							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	255	lv	190	1250	5000
Polychloorbifenylen							
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000636	al	0.0015	0.014	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000636	al	0.002	0.015	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000636	al	0.0015	0.023	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000636	al	0.0045	0.016	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.000636	al	0.004	0.027	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.000636	al	0.0035	0.033	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.000636	al	0.0025	0.018	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00445	al	0.02	0.139	1

BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1

Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	ALG	LIV	SVW
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.318	al	1.5	9	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500608682	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-	15-04-2025	Klasse licht verontreinigd

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
ALG	Kwaliteitseis algemeen toepasbaar voor baggerspecie
LIV	Kwaliteitseis licht verontreinigd voor waterbodem
SVW	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor waterbodem
@	Geen toetsoordeel mogelijk
al	Algemeen toepasbaar
lv	Oordeel licht verontreinigd

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S49-1)**
Certificaat	**2025029002**
Toetsing	**BoToVa T105 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 17:27**

Analyse	Eenheid	**BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101 (5-10) BS10-S49-1-10**			RAG	LAN	MWP	MWI	IWD
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		22.7		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		17.3							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.24	0.204	vs	0.4		2.7		13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.3	10		5				190
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	12		5				190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.066	0.065	vs	0.1		2.9		36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	1.5		7		190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	29	31	vs	5		58		100
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	17	vs	10		183		530
Zink (Zn)	mg/kg DS	70	68		5				720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	162	vs	38		1250		5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00283	vs			0.24		1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.202						40
Extra parameters									
msPAF metalen	%		0	vs					
msPAF organisch	%		0.165	vs					

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500604461	BS10-S49-1-M01 BS10-S49-1-101	09-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
MWP	Max waarde perceel
MWI	Max waarde industrie
IWD	Interventiewaarde droog
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	**Lelystad 24.0247 (ANL24-8871-S50)**
Certificaat	**2025030905**
Toetsing	**BoToVa T105 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem**
Versie	**2.0.18**
Toetsingsdatum	**10 July 2025 17:27**

Analyse	Eenheid	**BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-12) BS10-S50-102 (3-1**			RAG	LAN	MWP	MWI	IWD
		G.W.	**G.S.S.D**	**Oordeel**					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		22.0		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		11.0							
Metalen									
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.29	0.29	vs	0.4		2.7		13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	9.2	10.1		5				190
Koper (Cu)	mg/kg DS	17	17.6		5				190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.085	0.0875	vs	0.1		2.9		36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	vs	1.5		7		190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	29.5	vs	5		58		100
Lood (Pb)	mg/kg DS	25	25.6	vs	10		183		530
Zink (Zn)	mg/kg DS	100	106		5				720
Minerale olie									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	280	255	vs	38		1250		5000
Polychloorbifenylen									
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00445	vs			0.24		1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.318						40
Extra parameters									
msPAF metalen	%		0	vs					
msPAF organisch	%		0.309	vs					

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500608682	BS10-S50-M01 BS10-S50-101 (2-	15-04-2025	Verspreidbaar

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
MWP	Max waarde perceel
MWI	Max waarde industrie
IWD	Interventiewaarde droog
@	Geen toetsoordeel mogelijk
vs	Verspreidbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

BIJLAGE 6: Toetsingskader

BIJLAGE 6.1: Toetsingskader Omgevingswet

Grond
Bij de beoordeling van de kwaliteit van de grond is gebruik gemaakt van de toetsingstabel zoals vermeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), bijlage IIA (geldend van 1 januari 2024). Hierbij wordt getoetst aan de interventiewaarde bodemkwaliteit. De interventiewaarde bodemkwaliteit geeft het concentratieniveau aan voor verontreinigingen in grond waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt voor mens, plant of dier. Bij gehalten boven de interventiewaarden is er sprake van een sterke verontreiniging in het kader van het Bal.

De analyseresultaten worden bij diverse parameters afhankelijk van het organische stofgehalte en het lutumgehalte omgerekend naar standaardbodem (organisch stof van 10% en een lutumgehalte van 25%). De omgerekende gestandaardiseerd meetwaarden (GSSD) zijn in de toetsingstabellen van bijlage 5 opgenomen. In de tabellen is een index opgenomen. Deze index is het quotiënt tussen de (gestandaardiseerde meetwaarde - klasse Landbouw/natuur (uit de Regeling bodemkwaliteit 2022)) en de (interventiewaarde - klasse Landbouw/natuur). Een index onder de 0,5 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde (ver) onder de interventiewaarde gelegen is. Een index tussen de 0,5 en 1,0 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde dicht bij de interventiewaarde ligt. Een index boven de 1,0 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde boven de interventiewaarde ligt en sterk verontreinigd is. Afhankelijk van de specifieke situatie geeft dit mogelijk aanleiding voor het uitsplitsen van een mengmonster en/of het uitvoeren van een nader onderzoek.

Klasse Landbouw/natuur geeft gehalten van stoffen aan die de grens vormen aan wat in het dagelijks gebruik “schone grond en bagger” wordt genoemd. Het zijn de gehalten zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland, waarvoor geldt dat geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen.

Voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% behoeft met betrekking tot de parameter PAK-totaal (VROM 10) geen bodemtypecorrectie te worden uitgevoerd, waardoor de interventiewaarde voor PAK 40 mg/kg droge stof blijft (Staatscourant 20, december 2007).

Barium
Aangezien voor barium geen antropogene verontreiniging wordt verwacht in grond, vindt geen toetsing plaats van het aangetoonde gehalte (conform Circulaire bodemsanering 2013). Indien voor barium een aanwijsbare antropogene bron (bodemvreemde bijmengingen) aanwezig is, wordt getoetst aan deze voormalige interventiewaarde (920 mg/kg d.s. voor landbodem en 625 mg/kg d.s. voor waterbodem).

Grondwater
Voor de beoordeling van het grondwater wordt in afwachting van het toetsingskader op de Omgevingswaardes getoetst aan de ‘signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering’ uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bijlage Vd). Deze waarden zijn gelijk aan de interventiewaarden voor grondwater uit de Circulaire bodemsanering 2013. Signaleringswaarde geeft het niveau aan waarbij sprake is van duurzame grondwaterkwaliteit.

Voor de toetsing van zowel grond- als grondwatermonsters is gebruik gemaakt van BoToVA-gevalideerde software. (BoToVa staat voor Bodem Toets en Validatie). Omdat de BoToVa toetsing grondwater nog niet is aangepast aan de Omgevingswet wordt vooralsnog gebruik gemaakt van de toetsingstabel grondwater streefwaarde en interventiewaarde uit de Circulaire bodemsanering 2013.

BIJLAGE 6.2: Toelichting Toetsingskader Regeling Bodemkwaliteit 2022

De verkregen analyseresultaten zijn indicatief getoetst aan de samenstellings- en emissie eisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (met in achtneming van de toetsingsregels zoals vastgelegd in de artikelen 5.11 lid 8a t/m e en lid 10 van de Regeling bodemkwaliteit 2022). Uit deze toetsing volgt de kwaliteitsklasse van de bodem. Hierbij onderscheiden zich vijf kwaliteitsklassen 'Landbouw/natuur' (de achtergrondwaarde uit de Wet Bodembescherming), 'Wonen', 'Industrie', 'Matig verontreinigd' (tussen klasse Industrie en Sterk verontreinigd) of 'Sterk verontreinigd' (boven de Interventiewaarde). De kwaliteitsklasse wordt bepaald voor activiteiten met grond of bodem onder het Bal: toepassen van grond, opslaan van grond, graven in grond en saneren van grond. Op basis van de toetsing kan ook worden bepaald of de bodem/grond voldoet aan de bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur, Wonen of Industrie.

BIJLAGE 6.3: PFAS toepassingsnormen grond en baggerspecie op de landbodem (in µg/kg ds.)

Functieklasse in de zin van het Besluit bodemkwaliteit	PFOS	PFOA	Overige PFAS	GenX*
Landbouw/natuur	1,4	1,9	1,4	1,4
Wonen en industrie Landbouw en natuur als PFAS < lokale achtergrondwaarde	3,0	7,0	3,0	3,0
Reiniging of stort	>3,0	>7,0	>3,0	>3,0

Bron: Tabel uit handelingskader voor PFAS (versie 5, december 2023)

**GenX valt onder de overige PFAS*

In grondwaterbeschermingsbieden is de gebiedskwaliteit bepalend. Wanneer de gebiedskwaliteit niet bekend, is de rapportage grens de toepassingswaarde (0,1 µg/kg d.s.).

BIJLAGE 6.4: Risicogrenzen als INEV PFOS, PFOA en GenX in grond en grondwater

Voor PFAS is nog geen definitief toetsingskader (normkader) voorhanden. Wel zijn voor PFOS, PFOA en GenX zogenaamde risicogrenzen door RIVM vastgesteld die als Indicatieve Niveau's voor Ernstige Verontreinigingen (INEV's) gelden. Deze INEV's kunnen worden beschouwd als tijdelijke interventiewaarden. Bij overschrijding van interventiewaarde is sprake van een sterke verontreiniging.

Risicogrenzen grond en grondwater	PFOS	PFOA	GenX*
Grond (µg/kg d.s.)	59	60	57
Grondwater µg/l (inclusief drinkwater)	0,0099	0,020	0,33
Grondwater µg/l (exclusief drinkwater)	2,7	8,6	60

(*bron: Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, brief 2 mei 2022 met verwijzing naar RIVM notitie juli 2021 "Risicogrenzen ten behoeve van de vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en Genx)*