

Rapport

verkennd bodemonderzoek
Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel



Bezoekadres Jekschotstraat 12
Postcode en plaats 5465 PG Veghel
Telefoon 0413 287068
e-mail info@bodem-inzicht.nl
internet www.bodem-inzicht.nl

Projectnaam Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel
Projectnummer B3630

Opdrachtgever Parc Valini BV
Postadres Boevenheuvel 30
5521 NL Eersel

Contactpersoon [REDACTED]

Status Definitief
Versie 1

Aantal pagina's 16 (exclusief bijlagen)
Datum 18 maart 2025

*Samenstelling rap-
port en kwaliteits-
controle* [REDACTED]

Paraaf [REDACTED]

xml-bestand [Klik hier](#)

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
1.1	Algemeen	3
1.2	Aanleiding en doel van het onderzoek	3
1.3	Partijdigheid	3
1.4	Opbouw van het rapport	3
2	VOORONDERZOEK NEN5725	4
2.1	Aanleiding	4
2.2	Beschrijving onderzoekslocatie	4
2.3	Voormalig en huidig gebruik van de locatie	5
2.4	Toekomstig gebruik	6
2.5	Beschikbare onderzoeksgegevens	6
2.6	Bodem- en geohydrologische gegevens	6
2.7	Omgevingsplan	6
2.8	Terreinverkenning	7
2.9	Conclusie vooronderzoek en hypothese	7
2.10	Onderzoeksstrategie deellocaties NEN5740	8
2.11	Onderzoeksstrategie overig terrein NEN5740	8
3	VERKENNEND BODEMONDERZOEK DEELLOCATIES NEN5740	9
3.1	Veldwerkzaamheden	9
3.2	Monsternemingspatroon	9
3.3	Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen	9
3.4	Meetgegevens grondwater	9
3.5	Analyse en monstersselectie	9
3.6	Geselecteerde grondmonsters en analysepakket	9
3.7	Overzicht grondwatermonsters en analysepakket	10
3.8	Toetsingskader	10
3.9	Analyseresultaten grondmonsters en interpretatie	10
3.10	Analyseresultaten grondwatermonsters en interpretatie	10
3.11	Conclusie	10
4	VERKENNEND BODEMONDERZOEK OVERIGE TERREIN NEN5740	11
4.1	Veldwerkzaamheden	11
4.2	Monsternemingspatroon	11
4.3	Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen	11
4.4	Meetgegevens grondwater	11
4.5	Analyse en monstersselectie	11
4.6	Geselecteerde grondmonsters en analysepakket	12
4.7	Overzicht grondwatermonsters en analysepakket	13
4.8	Toetsingskader	13
4.9	Analyseresultaten grondmonsters en interpretatie	13
4.10	Analyseresultaten grondwatermonsters en interpretatie	14
4.11	Conclusie	14
5	CONCLUSIES EN ADVIES	15

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocatie
- Bijlage 1a: foto's onderzoekslocatie
- Bijlage 2: Situatietekening met boorpunten
- Bijlage 3: Boorprofielbeschrijvingen
- Bijlage 4: Getoetste tabellen grond en grondwater
- Bijlage 5: Analysecertificaten
- Bijlage 6: veldwerkrapportage



1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Parc Valini BV te Eersel heeft Bodeminzicht een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel (gemeente Eersel).

1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek

Aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek wordt gevormd door sanering van een intensieve veehouderij, oprichting van woningen en herbestemming van een bedrijfswoning.

Het doel van het verkennend bodemonderzoek conform NEN5740 is het bepalen van de bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie.

1.3 Partijdigheid

Bodeminzicht en partijen die een bijdrage hebben geleverd aan de totstandkoming van dit rapport hebben op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en zijn geen belanghebbenden bij de onderzochte locatie.

Bodeminzicht garandeert hiermee derhalve dat een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek is uitgevoerd.

1.4 Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:

Vooronderzoek NEN5725 (hoofdstuk 2)

Verkennd bodemonderzoek deellocaties NEN5740 (hoofdstuk 3)

Verkennd bodemonderzoek overig terrein NEN5740 (hoofdstuk 4)

Conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 5)



2 VOORONDERZOEK NEN5725

De NEN 5725 (versie 2023) beschrijft de werkwijze voor het uitvoeren van het vooronderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van verontreinigingen in en de verwachte milieuhygiënische kwaliteit van de landbodem. Daarnaast dient het milieuhygiënisch vooronderzoek als basis voor de hypothese over veld- en laboratoriumonderzoek.

Hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- A. opdrachtgever
- B. Het milieu-archief van de gemeente Eersel
- C. Kadastrale kaarten
- D. Topografische kaarten (topotijdreis)
- E. DINO-loket
- F. Bodemkwaliteitskaarten
- G. Zinkassenwegenkaart ODZOB
- H. Omgevingsrapportage
- I. Locatiebezoek/terreininspectie
- J. Eigenaar/gebruiker onderzoekslocatie

2.1 Aanleiding

Aanleiding voor het bodemonderzoek wordt gevormd door sanering van een intensieve veehouderij, oprichting van woningen en herbestemming van een bedrijfswoning.

Conform NEN5725 betreft het Aanleiding A: uitvoeren van bodemonderzoek, saneren van een milieubelastende activiteit en/of realiseren van een gebouw op een bodemgevoelige locatie.



Inrichtingstekening Landgoed Heijbroeck



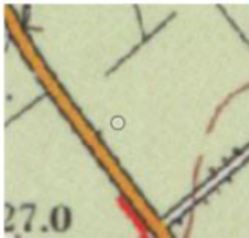
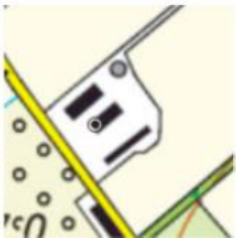
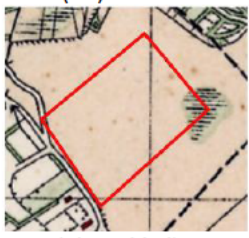
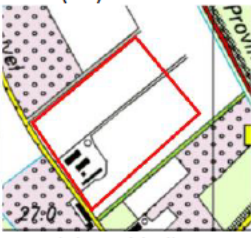
luchtfoto huidige situatie

2.2 Beschrijving onderzoekslocatie

<i>adres onderzoekslocatie</i>	Boevenheuvel 14 te Eersel
<i>kadastrale gegevens</i>	Gemeente Eersel sectie L nummer 1022 en 1021
<i>oppervlakte</i>	Het plangebied waarbinnen het huidige agrarisch erf, de toekomstige woningen en de te handhaven bedrijfswoning vallen beslaat circa 7,2 hectare.
<i>ligging onderzoekslocatie</i>	De locatie bevindt zich buiten de bebouwde kom en ten zuidoosten van de kern Eersel.
<i>huidige functie</i>	Agrarisch erf en landbouwgrond
<i>beschrijving bebouwing/inrichting</i>	Voor nummering van bebouwing zie de tekening in de bijlage. 1 rundveest. De stal is opgetrokken uit bakstenen en voorzien van asbest-vrije golfplaten. Opgericht in 1980. In 2012 is de stal gerenoveerd en zijn de asbesthoudende golfplaten vervangen. Er is altijd sprake geweest van goten en hemelwaterafvoer. 2 stal/schuur met bedrijfswoning. Het pand is opgetrokken uit bakstenen en voorzien van asbestvrije golfplaten. Opgericht in 1985. In 2012 is het pand gerenoveerd en zijn de asbesthoudende golfplaten vervangen. 3 varkensstal. De stal is opgetrokken uit bakstenen en voorzien van asbest-vrije golfplaten. Opgericht in 1990, verlengd in 1994. In 2019 is het

	asbesthoudende dak van de stal vervangen. Er is altijd sprake geweest van goten en hemelwaterafvoer. 4 dierenverblijf. Het schuilhok is opgetrokken uit hout en voorzien van shingles. Opgericht in 2015.	
<i>beschrijving maaiveld, (half)verhardingslagen, funderingslagen</i>	Het maaiveld ter plaatse van het erf is deels verhard met klinkers, in pandig is sprake van betonvloeren. Overig terrein is onverhard en in gebruik als tuin. 6 hectare is in gebruik als landbouwgrond en onverhard.	
<i>omgeving</i>	noord oost zuid west	Landbouwgrond, openbare weg N397 Landbouwgrond Openbare weg Boevenheuvel, agrarisch erf, landbouwgrond Openbare weg Boevenheuvel, landbouwgrond

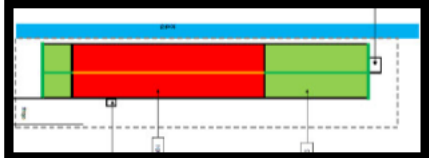
2.3 Voormalig en huidig gebruik van de locatie

<i>voormalig gebruik locatie algemeen</i>	De locatie heeft tot de jaren '50 van de 20^e eeuw deel uitgemaakt van een heidegebied. Daarna is het gebied ontgonnen en in gebruik genomen als landbouwgrond. Een deel van de onderzoekslocatie (circa 1 hectare) is sinds 1980 in gebruik als agrarisch erf ten behoeve van varkens- en rundveehouderij. Het overige terrein is nog steeds in gebruik als landbouwgrond ten behoeve van teelt van gras, mais en sinds 2009 ook coniferen en andere haagplanten. In 1988 wordt een mestsilos opgericht. Sinds 2018 wordt ter plaatse van het erf geen vee meer gehouden, de sleufsilo en het mestbassin zijn opgeruimd. Sindsdien is enkel nog sprake van een woonfunctie.		
			
	1970 (erf)	1995 (erf)	2009 (erf)
			
	1950 (plangebied)	1985 (plangebied)	2009 (plangebied)
<i>voormalige bebouwing</i>	nee		
<i>(sloot-)dempingen</i>	nee		
<i>(historische) ophogingen/aangevoerde grond/depots</i>	nee		
<i>ongewone voorvallen</i>	nee		
<i>bodembedreigende activiteiten, opslagtanks en opslag bodembedreigende stoffen</i>	Bovengrondse dieseltank (1.200 liter) en een vat met smeer- en afgewerkte olie (60 liter); De tank en het olievat bevonden zich tegen de gevel van schuur 2. Bij een milieucontrole in mei 2004 is geconstateerd dat de tank en het olievat zich conform geldende richtlijnen in een lekbak en onder een afdak bevinden. De tank is rond 2020 opgeruimd. Spoelplaats; De spoelplaats bevond zich tegen de gevel van stal 3. In 2018 is de betonverharding van de spoelplaats opgeruimd en zijn klinkers aangebracht. De milieuvergunning van juni 2011 vermeldt een luchtwasser met opslag van spuiwater en zuur. De luchtwasser is echter nooit gerealiseerd. Milieuvergunningen vermelden beperkte opslag van bestrijdingsmiddelen en diergeneesmiddelen in daarvoor bestemde kasten. Door de beperkte hoeveelheid worden deze opslagen niet als bodembedreigend beschouwd. Milieutekeningen vermelden een werkplaats. In de werkplaats wordt hand- en tuingereedschap opgeslagen en is sprake van een werkbank. Er vonden geen bodembedreigende activiteiten plaats.		

2.4 Toekomstig gebruik

bestemming		Beoogd wordt de agrarische bestemming (deels) te wijzigen naar een woonbestemming. De intensieve veehouderij wordt gesaneerd. Beoogd wordt binnen het plangebied een landgoed te ontwikkelen met vijf nieuwe woningen en handhaving van een bestaande bedrijfswoning.
bodembedreigende activiteiten	nee	
opslagtanks	nee	
opslag bodembedreigende stoffen	nee	

2.5 Beschikbare onderzoeksgegevens

onderzoek op locatie	De locatie is niet eerder onderzocht.
Asbestinventarisatie, CSI, kenmerk 18-5521NL.14, 25 oktober 2018	In het kader van vervanging van de golfplaten is een asbestinventarisatie verricht bij stal 3. Het oudste deel van de stal is voorzien van asbesthoudende golfplaten met goten.
	
Kwaliteit op basis van Bodemkwaliteitskaart	De ontgravingskwaliteit van de boven- en ondergrond (incl PFAS) voldoet naar verwachting aan klasse Landbouw/Natuur.
zinkassen	Openbare weg Boevenheuvel is bij gemeente Eersel (Bodemkwaliteitskaart) en ODZOB (zinkassenwegaanpak) niet bekend als zinkassenweg.
grondwaterbeschermingsgebied	De locatie bevindt zich niet in een grondwaterbeschermingsgebied.
onderzoek in directe omgeving	Er zijn geen bodemonderzoeken bekend uit de directe omgeving.
Beïnvloeding grond en/of grondwater vanuit de omgeving	In de regio worden verhoogde gehalten aan zware metalen in de het grondwater aangetoond. Deze kunnen als regionaal verhoogd worden beschouwd.

2.6 Bodem- en geohydrologische gegevens

Bodemopbouw			
deklaag	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind	Formatie van Boxtel	0-1 m-mv
eerste watervoerend pakket	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof en midden zand, weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei	Formatie van Sterksel	1-8 m-mv
hydrologie			
diepte freatisch grondwater	1,00-1,25 m-mv		
stromingsrichting	noordoostelijk		

2.7 Omgevingsplan

Het omgevingsplan van de gemeente Eersel bevat de gemeentelijke regels voor de fysieke leefomgeving. Het plan omvat geen specifieke regels voor het graven in grond met een kwaliteit onder de interventiewaarde. Als een gemeente geen lokale waarden heeft vastgesteld gelden de normen uit de zogenoemde 'bruidsschat'. In de bruidsschat is opgenomen dat de toelaatbare kwaliteit voor de bouw van een bodemgevoelig gebouw wordt overschreden als in meer 25 m³ bodemvolume de interventiewaarde bodemkwaliteit voor één of meer stoffen wordt overschreden. Voor asbest geldt geen omvangscriterium. De interventiewaarden bodemkwaliteit zijn opgenomen in bijlage IIA bij het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Bij een overschrijding van de normen

voor de toelaatbare kwaliteit moet mogelijk een bodemsanering worden uitgevoerd.

Daarnaast zijn de volgende maatwerkregels van toepassing:

Kleinschalig graven (< 25 m³) kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit

De gemeente heeft de regels uit de bruidsschat in het omgevingsplan opgenomen en geen (aanvullende) regels in het omgevingsplan opgenomen.

2.8 Terreinverkenning

Voorafgaand aan het eerste veldwerk is de onderzoekslocatie geïnspecteerd. Bij de rondgang zijn geen bijzonderheden geconstateerd.

2.9 Conclusie vooronderzoek en hypothese

De onderzoekslocatie wordt opgedeeld in 2 delen; het erf met een oppervlakte van circa 9.000 m² en de overige landbouwgrond met een oppervlakte van circa 6,3 hectare.

Erf

Uit het verrichte vooronderzoek blijkt sprake geweest van een bovengrondse dieseltank met opslag van smeer- en afgewerkte olie en van een spoelplaats.

In het kader van beëindiging van bedrijfsactiviteiten worden deze beschouwd als verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP).

Met het oog op het bedrijfsmatig gebruik wordt het overige terrein beschouwd als verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE).

De ondergrond wordt als onverdacht beschouwd (ONV-NL).

Er is geen sprake van druppelzones van asbesthoudende daken, ten tijde van asbesthoudende golfplaten was sprake van goten en hemelwaterafvoer.

De bodem binnen de onderzoekslocatie wordt op basis van het vooronderzoek en de terreinverkenning niet als asbestverdacht beschouwd.

Overige landbouwgrond

De landbouwgrond wordt als grootschalig onverdacht beschouwd (ONV-GR-NL).

De bodem binnen de onderzoekslocatie wordt op basis van het vooronderzoek en de terreinverkenning niet als asbestverdacht beschouwd.

Vanuit de directe omgeving wordt geen beïnvloeding verwacht op de bodemkwaliteit.

In de regio worden gehalten aan zware metalen in het grondwater aangetoond. Deze kunnen als regionaal verhoogd worden beschouwd.



2.10 Onderzoeksstrategie deellocaties NEN5740

De NEN5740 (versie 2023 nl) beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek naar de (mogelijk) aanwezigheid van bodemverontreiniging en de werkwijze voor het bepalen van de milieu hygienische kwaliteit van de landbodem en eventueel daaruit vrijkomende grond.

deellocatie	oppervlakte (m ²)	strategie	boringen tot			Kritische parameters	
			0,5 m-bodembelasting	2,0 m-mv	peilbuis		
Vml bg diesel-tank en olie-opslag	4	VEP	-	-	1*	1	Minerale olie, BTEXN, PAK bovengrond
						1	Minerale olie, BTEXN, PAK grondwater
Vml spoelplaats	25	VEP	2	-	1*	1	standaardpakket bovengrond
						1	standaardpakket grondwater

*grondwateronderzoek van het erf en de verdachte deellocaties wordt gecombineerd.

2.11 Onderzoeksstrategie overig terrein NEN5740

	oppervlakte (m ²)	strategie	boringen tot			analyses	
			0,5 m-mv	2,0 m-mv	peilbuis		
erf	9.000	VED-HE	17	4	2*	4	standaardpakket bovengrond
						2	standaardpakket ondergrond
						2	standaardpakket grondwater
landbouwgrond	63.000	ONV-GR	26	4	8*	4	standaardpakket bovengrond
						4	standaardpakket ondergrond
						8	standaardpakket grondwater

*grondwateronderzoek van de landbouwgrond en het erf wordt gecombineerd.



3 VERKENNEND BODEMONDERZOEK DEELLOCATIES NEN5740

3.1 Veldwerkzaamheden

<i>verricht onder procescertificaat BRL SIKB 2000</i>	
<i>conform protocol 2001</i>	ja
<i>datum</i>	19 februari 2025
<i>veldmedewerker(s)</i>	M. Gloudemans, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303 K. Gloudemans, veldwerker in opleiding
<i>afwijkingen</i>	-
<i>bijzonderheden</i>	-
<i>conform protocol 2002</i>	ja
<i>datum</i>	28 februari 2025
<i>veldmedewerker(s)</i>	M. Gloudemans, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303
<i>afwijkingen</i>	-
<i>bijzonderheden</i>	-

- In bijlage 2 is de plaats van de meetpunten in de situatietekening opgenomen.
- Voor de gedetailleerde boorprofielbeschrijvingen per boring wordt verwezen naar bijlage 3.
- In bijlage 6 zijn de veldwerkrapportages opgenomen

3.2 Monsternemingspatroon

De boringen en peilbuizen zijn geplaatst in de verontreinigingskernen.

De resultaten van het onderzoek kunnen als voldoende representatief worden beschouwd.

3.3 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen

Tijdens het verrichten van veldwerk zijn geen bijmengingen aangetroffen in de bodem die duiden op bodemverontreiniging als gevolg van de bedrijfsactiviteiten.

De beoordeling van de opgeboorde grond vormt geen aanleiding voor aanpassingen van de onderzoeksstrategie.

3.4 Meetgegevens grondwater

<i>peilbuisnummer</i>	<i>filterdiepte (m-mv)</i>	<i>grondwaterstand (m-mv)</i>	<i>zuurgraad (pH)</i>	<i>EC (μS/cm)</i>	<i>troebelheid (NTU)</i>	<i>belucht monster</i>
1-1-1	1,60 - 2,60	1,02	6,6	335	20,2	nee
2-1-1	1,60 - 2,60	0,63	6,5	313	12	nee

De gemeten waarden worden niet als afwijkend beschouwd voor de regio en geven geen indicatie voor de aanwezigheid van verontreinigingen in het grondwater. Tijdens de monsterneming van het grondwater zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen die zouden kunnen duiden op een mogelijke bodemverontreiniging.

3.5 Analyse en monsterselectie

De analyses van de grond- en grondwatermonsters geven informatie over de feitelijke aanwezigheid en concentraties van onderzochte stoffen of groepen stoffen. De chemische analyses zijn uitgevoerd volgens het door de door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerde laboratorium AL-West B.V. in Deventer. Het laboratorium werkt volgens de meest van toepassing zijnde normen van het Nederland Normalisatie Instituut (NNI).

3.6 Geselecteerde grondmonsters en analysepakket

<i>analyse-monster</i>	<i>traject (m -mv)</i>	<i>deelmonsters</i>	<i>analysepakket¹</i>
BG1 vml dieseltank en olieopslag	0,10 - 0,30	1 (0,10 - 0,30)	BTEXN+OLIE+Ds (AS3000), PAK 10 VROM (AS3000),
BG2 vml spoelplaats	0,30 - 0,60	2 (0,30 - 0,60) 4 (0,40 - 0,60)	STAP

1. STAP: Het NEN 5740 standaardpakket bodem bestaat uit de volgende parameters: droogrest, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB's, PAK, minerale olie.



3.7 Overzicht grondwatermonsters en analysepakket

Deellocatie	analysemonster	filterdiepte (m-mv)	Analysepakket ²
dieseltank met olieopslag	1-1-1	1,60 - 2,60	STAP gw
spoelplaats	2-1-1	1,60 - 2,60	STAP gw

2. STAP gw: Het standaardpakket grondwater bestaat uit de volgende parameters: metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie.

3.8 Toetsingskader

In bijlage 4 staat een overzicht van de gehanteerde richtlijnen.

De gemeten waarden van de onderzochte (meng-)monsters met overschrijdingstabellen zijn in bijlage 4 weergegeven. In bijlage 5 zijn de analysecertificaten opgenomen.

3.9 Analyseresultaten grondmonsters en interpretatie

analysemonster	traject	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T.101)	Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)
BG1 vml dieseltank en olieopslag	0,10 - 0,30	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG2 vml spoelplaats	0,30 - 0,60	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde

Monster BG1, visueel schone bovengrond ter plaatse van de voormalige dieseltank en olieopslag, wordt op basis van de gehalten aan minerale olie, BTEXN en PAK ingedeeld in de kwaliteitsklasse landbouw/natuur.

Mengmonster BG2, samengesteld uit visueel schone bovengrond ter plaatse van de spoelplaats, wordt op basis van de gehalten aan stoffen uit het standaardpakket ingedeeld in de kwaliteitsklasse landbouw/natuur.

De gemeten gehalten van alle stoffen liggen onder de interventiewaarde bodemkwaliteit.

3.10 Analyseresultaten grondwatermonsters en interpretatie

deellocatie	analysemonster	traject	Overschrijding voorkeurswaarde (µg/l)	Overschrijding signaleringsparameter (µg/l)
dieseltank met olieopslag	1-1-1	1,60 - 2,60	-	-
spoelplaats	2-1-1	1,60 - 2,60	-	-

In het grondwater ter plaatse van de voormalige opslag van diesel en (afgewerkte) olie (peilbuis 1) zijn geen gehalten aan onderzochte stoffen uit het standaardpakket aangevuld met PAK aangetoond boven de voorkeurswaarden.

In het grondwater ter plaatse van de voormalige spoelplaats (peilbuis 2) zijn geen gehalten aan onderzochte stoffen uit het standaardpakket aangetoond boven de voorkeurswaarden.

3.11 Conclusie

De waarden van de onderzochte stoffen van de geanalyseerde mengmonsters en het grondwater voldoen aan de gestelde criteria uit Omgevingswet en Omgevingsverordening Noord-Brabant voor het beoogde gebruik.

4 VERKENNEND BODEMONDERZOEK OVERIGE TERREIN NEN5740

4.1 Veldwerkzaamheden

<i>verricht onder procescertificaat BRL SIKB 2000</i>	
<i>conform protocol 2001</i>	ja
<i>datum</i>	19 en 28 februari 2025
<i>veldmedewerker(s)</i>	██████████, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303 ██████████, veldwerker in opleiding
<i>afwijkingen</i>	-
<i>bijzonderheden</i>	-
<i>conform protocol 2002</i>	ja
<i>datum</i>	28 februari 2025
<i>veldmedewerker(s)</i>	██████████, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303
<i>afwijkingen</i>	-
<i>bijzonderheden</i>	-

- In bijlage 2 is de plaats van de meetpunten in de situatietekening opgenomen.
- Voor de gedetailleerde boorprofielbeschrijvingen per boring wordt verwezen naar bijlage 3.
- In bijlage 6 zijn de veldwerkrapportages opgenomen

4.2 Monsternemingspatroon

De situering van meetpunten is aselekt gekozen met voldoende spreiding. De spreiding van meetpunten is niet ernstig belemmerd door aanwezigheid van obstakels. Het terrein was volledig toegankelijk. De peilbuis is centraal op het perceel geplaatst. Inpandig zijn geen boringen verricht, maar in plaats daarvan is gekozen voor situering net buiten de bebouwing. De resultaten van het onderzoek kunnen als voldoende representatief worden beschouwd.

4.3 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen

In de bodem ter plaatse van het erf is een bijmenging van baksteen waargenomen in de bovengrond (meetpunten 9, 10, 11 en 18) en ondergrond (meetpunt 1). De bijmenging is in het veld beoordeeld en wordt niet als asbestverdacht beschouwd. In de bodem van de landbouwgrond is plaatselijk een bijmenging van baksteen waargenomen bij meetpunt 41.

4.4 Meetgegevens grondwater

<i>peilbuisnummer</i>	<i>filterdiepte (m-mv)</i>	<i>grondwaterstand (m-mv)</i>	<i>zuurgraad (pH)</i>	<i>EC (μS/cm)</i>	<i>troebelheid (NTU)</i>	<i>belucht monster</i>
1-1-1	1,60 - 2,60	1,02	6,6	335	20,2	nee
2-1-1	1,60 - 2,60	0,63	6,5	313	12	nee
25-1-1	1,20 - 2,20	0,57	5,9	475	53,2	nee
26-1-1	1,20 - 2,20	0,78	5,9	246	265	nee
27-1-1	1,20 - 2,20	0,64	6,0	255	70,1	nee
28-1-1	1,20 - 2,20	0,49	6,6	236	90,8	nee
29-1-1	1,20 - 2,20	0,21	5,8	465	69	nee
30-1-1	1,20 - 2,20	0,46	6,5	562	28,6	nee

De gemeten waarden worden niet als afwijkend beschouwd voor de regio en geven geen indicatie voor de aanwezigheid van verontreinigingen in het grondwater. Tijdens de monsterneming van het grondwater zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen die zouden kunnen duiden op een mogelijke bodemverontreiniging.

4.5 Analyse en monsteselectie

De analyses van de grond- en grondwatermonsters geven informatie over de feitelijke aanwezigheid en concentraties van onderzochte stoffen of groepen stoffen. De chemische analyses zijn uitgevoerd volgens het door de door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerde laboratorium AL-West B.V. in Deventer. Het laboratorium werkt volgens de meest van toepassing zijnde normen van het Nederland Normalisatie Instituut (NNI).

4.6 Geselecteerde grondmonsters en analysepakket

analyse-monster	traject (m -mv)	deelmonsters	bijzonderheden	analysepakket ¹
BG3	0,00 - 0,50	9 (0,00 - 0,50) 10 (0,00 - 0,50) 11 (0,00 - 0,35) 18 (0,00 - 0,50)	sporen baksteen	STAP
BG4	0,00 - 0,60	5 (0,00 - 0,50) 6 (0,00 - 0,25) 8 (0,00 - 0,50) 13 (0,35 - 0,60)	-	STAP
BG5	0,00 - 0,50	15 (0,00 - 0,50) 16 (0,00 - 0,50) 17 (0,00 - 0,50) 19 (0,00 - 0,50)	-	STAP
BG6	0,00 - 0,60	21 (0,00 - 0,25) 23 (0,20 - 0,40) 24 (0,20 - 0,60)	-	STAP
BG7	0,00 - 0,50	32 (0,00 - 0,50) 33 (0,00 - 0,50) 35 (0,00 - 0,30) 36 (0,00 - 0,50) 38 (0,00 - 0,50) 39 (0,00 - 0,50)	-	STAP
BG8	0,00 - 0,50	43 (0,00 - 0,50) 44 (0,00 - 0,50) 47 (0,00 - 0,50) 57 (0,00 - 0,50) 59 (0,00 - 0,50)	-	STAP
BG9	0,00 - 0,50	41 (0,00 - 0,50)	sporen baksteen	STAP
BG10	0,00 - 0,50	49 (0,00 - 0,50) 50 (0,00 - 0,50) 52 (0,00 - 0,50) 53 (0,00 - 0,30) 55 (0,00 - 0,50)	-	STAP
OG1	0,50 - 0,90	1 (0,50 - 0,90)	sporen baksteen	STAP
OG2	0,50 - 1,00	2 (0,60 - 1,00) 7 (0,50 - 1,00) 13 (0,60 - 1,00) 22 (0,50 - 1,00)	-	STAP
OG3	0,50 - 1,00	31 (0,50 - 1,00) 34 (0,50 - 1,00) 37 (0,50 - 1,00)	-	STAP
OG4	0,50 - 1,00	40 (0,50 - 0,70) 42 (0,50 - 1,00) 45 (0,50 - 1,00)	-	STAP
OG5	0,50 - 1,00	46 (0,50 - 1,00) 48 (0,50 - 1,00) 56 (0,50 - 1,00)	-	STAP
OG6	0,50 - 1,00	54 (0,50 - 1,00) 58 (0,50 - 1,00) 60 (0,70 - 1,00)	-	STAP

1. STAP: Het NEN 5740 standaardpakket bodem bestaat uit de volgende parameters: droogrest, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB's, PAK, minerale olie.



4.7 Overzicht grondwatermonsters en analysepakket

<i>analysemonster</i>	<i>filterdiepte (m-mv)</i>	<i>analysepakket²</i>
1-1-1	1,60 - 2,60	STAP gw
2-1-1	1,60 - 2,60	STAP gw
25-1-1	1,20 - 2,20	STAP gw
26-1-1	1,20 - 2,20	STAP gw
27-1-1	1,20 - 2,20	STAP gw
28-1-1	1,20 - 2,20	STAP gw
29-1-1	1,20 - 2,20	STAP gw
30-1-1	1,20 - 2,20	STAP gw

2. STAP gw: Het standaardpakket grondwater bestaat uit de volgende parameters: metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie.

4.8 Toetsingskader

In bijlage 4 staat een overzicht van de gehanteerde richtlijnen.

De gemeten waarden van de onderzochte (meng-)monsters met overschrijdingstabellen zijn in bijlage 4 weergegeven. In bijlage 5 zijn de analysecertificaten opgenomen.

4.9 Analyseresultaten grondmonsters en interpretatie

<i>analyse-monster</i>	<i>traject</i>	<i>zintuiglijk</i>	<i>Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T.101)</i>	<i>Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodern) (T.130)</i>
BG3	0,00 - 0,50	sporen baksteen	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
BG4	0,00 - 0,60	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG5	0,00 - 0,50	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG6	0,00 - 0,60	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG7	0,00 - 0,50	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG8	0,00 - 0,50	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
BG9	0,00 - 0,50	sporen baksteen	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
BG10	0,00 - 0,50	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
OG1	0,50 - 0,90	sporen baksteen	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
OG2	0,50 - 1,00	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
OG3	0,50 - 1,00	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
OG4	0,50 - 1,00	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
OG5	0,50 - 1,00	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
OG6	0,50 - 1,00	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde



Mengmonster BG3, samengesteld uit sporen baksteenhoudende bovengrond ter plaatse van meetpunten 9, 10, 11 en 18, wordt op basis van de gehalten aan koper en zink ingedeeld in de kwaliteitsklasse Industrie.

Mengmonster BG8, samengesteld uit visueel schone bovengrond ter plaatse van meetpunten 43, 44, 47, 57 en 59, wordt op basis van het gehalte aan zink ingedeeld in de kwaliteitsklasse Industrie.

Monster BG9, samengesteld uit sporen baksteenhoudende bovengrond ter plaatse van meetpunt 41, wordt op basis van het gehalte aan zink ingedeeld in de kwaliteitsklasse sterk verontreinigd.

Monster OG1, samengesteld uit sporen baksteenhoudende ondergrond ter plaatse van meetpunt 1, wordt op basis van de gehalten aan koper en zink ingedeeld in de kwaliteitsklasse Industrie.

Overige mengmonsters, samengesteld uit visueel schone boven- en ondergrond, worden ingedeeld in de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

Het gemeten gehalte aan zink in de bovengrond ter plaatse van meetpunt 41 ligt boven de interventiewaarde bodemkwaliteit.

4.10 Analyseresultaten grondwatermonsters en interpretatie

analysemonster	traject	Overschrijding voorkeurswaarde (µg/l)	Overschrijding signaleringsparameter (µg/l)
1-1-1	1,60 - 2,60	-	-
2-1-1	1,60 - 2,60	-	-
25-1-1	1,20 - 2,20	Kobalt (51) Nikkel (36)	-
26-1-1	1,20 - 2,20	Nikkel (37) Koper (56)	-
27-1-1	1,20 - 2,20	-	-
28-1-1	1,20 - 2,20	Koper (16)	-
29-1-1	1,20 - 2,20	Koper (27)	Kobalt (700) Nikkel (1500) Zink (2800) Cadmium (8,5)
30-1-1	1,20 - 2,20	Nikkel (20)	-

In het grondwater ter plaatse van peilbuizen 25, 26, 28 en 30 gehalten aan zware metalen aangetoond boven de voorkeurswaarde.

In het grondwater ter plaatse van peilbuis 29 zijn gehalten aan zware metalen aangetoond die de gestelde waarden voor signaleringsparameters overschrijden. De gehalten aan kobalt, nikkel, zink en cadmium voldoen niet aan interventiewaarde bodemkwaliteit.

In het grondwater ter plaatse van peilbuizen 25, 26, 28 en 30 gehalten aan zware metalen aangetoond boven de voorkeurswaarde. De gehalten voldoen wel aan de interventiewaarde bodemkwaliteit.

Bij de peilbuizen 1, 2 en 27 zijn geen gehalten aan onderzochte stoffen uit het standaardpakket aangetoond boven de voorkeurswaarden.

4.11 Conclusie

De waarden van de onderzochte stoffen van de geanalyseerde mengmonsters en het grondwater voldoen deels niet aan de gestelde criteria uit Omgevingswet en Omgevingsverordening Noord-Brabant voor het beoogde gebruik.

5 CONCLUSIES EN ADVIES

In opdracht van Parc Valini BV te Eersel heeft Bodeminzicht een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel (gemeente Eersel). Aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek wordt gevormd door sanering van intensieve veehouderij, oprichting van woningen en handhaving van een bedrijfswoning.

Vooronderzoek NEN5725

De onderzoekslocatie wordt opgedeeld in 2 delen; het erf met een oppervlakte van circa 9.000 m² en de overige landbouwgrond met een oppervlakte van circa 6,3 hectare.

Erf

Uit het verrichte vooronderzoek blijkt sprake geweest van een bovengrondse dieseltank met opslag van smeer- en afgewerkte olie en van een spoelplaats.

In het kader van beëindiging van bedrijfsactiviteiten worden deze beschouwd als verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP).

Met het oog op het bedrijfsmatig gebruik wordt het overige terrein beschouwd als verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE).

De ondergrond wordt als onverdacht beschouwd (ONV-NL).

Er is geen sprake van druppelzones van asbesthoudende daken, ten tijde van asbesthoudende golfplaten was sprake van goten en hemelwaterafvoer.

De bodem binnen de onderzoekslocatie wordt op basis van het vooronderzoek en de terreinverkenning niet als asbestverdacht beschouwd.

Overige landbouwgrond

De landbouwgrond wordt als grootschalig onverdacht beschouwd (ONV-GR-NL).

De bodem binnen de onderzoekslocatie wordt op basis van het vooronderzoek en de terreinverkenning niet als asbestverdacht beschouwd.

Vanuit de directe omgeving wordt geen beïnvloeding verwacht op de bodemkwaliteit.

In de regio worden gehalten aan zware metalen in het grondwater aangetoond. Deze kunnen als regionaal verhoogd worden beschouwd.

Verkennend bodemonderzoek deellocaties NEN5740

Zintuiglijke waarnemingen verkennend bodemonderzoek

Tijdens het verrichte veldwerk zijn geen bodemvreemde bijmengingen aangetroffen in de opgeboorde grond bij de meetpunten.

Analyseresultaten (meng-)monsters

Monster BG1, visueel schone bovengrond ter plaatse van de voormalige dieseltank en olieopslag, wordt op basis van de gehalten aan minerale olie, BTEXN en PAK ingedeeld in de kwaliteitsklasse landbouw/natuur.

Mengmonster BG2, samengesteld uit visueel schone bovengrond ter plaatse van de spoelplaats, wordt op basis van de gehalten aan stoffen uit het standaardpakket ingedeeld in de kwaliteitsklasse landbouw/natuur.

De gemeten gehalten van alle stoffen liggen onder de interventiewaarde bodemkwaliteit.

Analyseresultaten grondwater

In het grondwater ter plaatse van de voormalige opslag van diesel en (afgewerkte) olie (peilbuis 1) zijn geen gehalten aan onderzochte stoffen uit het standaardpakket aangevuld met PAK aangetoond boven de voorkeurswaarden.

In het grondwater ter plaatse van de voormalige spoelplaats (peilbuis 2) zijn geen gehalten aan onderzochte stoffen uit het standaardpakket aangetoond boven de voorkeurswaarden.

Conclusie

De waarden van de onderzochte stoffen van de geanalyseerde mengmonsters en het grondwater voldoen aan de gestelde criteria uit Omgevingswet en Omgevingsverordening Noord-Brabant voor het beoogde gebruik.

Verkennend bodemonderzoek overig terrein NEN5740

Zintuiglijke waarnemingen verkennend bodemonderzoek

In de bodem ter plaatse van het erf is een bijmenging van baksteen waargenomen in de bovengrond (meetpunten 9, 10, 11 en 18) en ondergrond (meetpunt 1). De bijmenging is in het veld beoordeeld en wordt niet als asbestverdacht beschouwd.

In de bodem van de landbouwgrond is plaatselijk een bijmenging van baksteen waargenomen bij meetpunt 41.

Analyseresultaten (meng-)monsters

Mengmonster BG3, samengesteld uit sporen baksteenhoudende bovengrond ter plaatse van meetpunten 9, 10, 11 en 18,

wordt op basis van de gehalten aan koper en zink ingedeeld in de kwaliteitsklasse Industrie.

Mengmonster BG8, samengesteld uit visueel schone bovengrond ter plaatse van meetpunten 43, 44, 47, 57 en 59, wordt op basis van het gehalte aan zink ingedeeld in de kwaliteitsklasse Industrie.

Monster BG9, samengesteld uit sporen baksteenhoudende bovengrond ter plaatse van meetpunt 41, wordt op basis van het gehalte aan zink ingedeeld in de kwaliteitsklasse sterk verontreinigd.

Monster OG1, samengesteld uit sporen baksteenhoudende ondergrond ter plaatse van meetpunt 1, wordt op basis van de gehalten aan koper en zink ingedeeld in de kwaliteitsklasse Industrie.

Overige mengmonsters, samengesteld uit visueel schone boven- en ondergrond, worden ingedeeld in de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

Het gemeten gehalte aan zink in de bovengrond ter plaatse van meetpunt 41 ligt boven de interventiewaarde bodemkwaliteit. Mogelijk is het gehalte aan zink gerelateerd aan de waargenomen bijmenging van baksteen.

Analyseresultaten grondwater

In het grondwater ter plaatse van peilbuizen 25, 26, 28 en 30 gehalten aan zware metalen aangetoond boven de voorkeurswaarde.

In het grondwater ter plaatse van peilbuis 29 zijn gehalten aan zware metalen aangetoond die de gestelde waarden voor signaleringsparameters overschrijden. De gehalten aan kobalt, nikkel, zink en cadmium voldoen niet aan interventiewaarde bodemkwaliteit. Een verklaring voor de hoge gehalten aan zware metalen is niet voorhanden.

In het grondwater ter plaatse van peilbuizen 25, 26, 28 en 30 gehalten aan zware metalen aangetoond boven de voorkeurswaarde. De gehalten voldoen wel aan de interventiewaarde bodemkwaliteit.

Bij de peilbuizen 1, 2 en 27 zijn geen gehalten aan onderzochte stoffen uit het standaardpakket aangetoond boven de voorkeurswaarden.

Conclusie

De waarden van de onderzochte stoffen van de geanalyseerde mengmonsters en het grondwater voldoen deels niet aan de gestelde criteria uit Omgevingswet en Omgevingsverordening Noord-Brabant voor het beoogde gebruik.

- Het gemeten gehalte aan zink in de bovengrond ter plaatse van meetpunt 41 ligt boven de interventiewaarde bodemkwaliteit.
- In het grondwater ter plaatse van peilbuis 29 zijn gehalten aan zware metalen aangetoond die de gestelde waarden voor signaleringsparameters overschrijden. De gehalten aan kobalt, nikkel, zink en cadmium voldoen niet aan interventiewaarde bodemkwaliteit.

Advies

- Geadviseerd wordt ter plaatse van meetpunt 41 nader onderzoek te verrichten naar het gehalte aan zink in de bovengrond.
- Geadviseerd wordt nader onderzoek te verrichten naar de gehalten aan zware metalen in het grondwater ter plaatse van meetpunt 29.

Disclaimer

Bij de interpretatie van het totaal aan onderzoeksgegevens dient, gezien de gehanteerde strategie (gebaseerd op de Nederlandse Norm NEN 5740) welke is gericht op een indicatieve beoordeling van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, rekening te worden gehouden met een zeker restrisico.

Een bodemonderzoek is een momentopname waarbij steekproefsgewijs boringen/inspectiegaten worden verricht/gegraven en peilbuizen worden geplaatst op een veelal willekeurige, maar meest voor de hand liggende locatie. Derhalve kan nooit uitgesloten worden dat op de onderzoekslocatie verontreinigingen aanwezig zijn die bij dit onderzoek niet zijn aangetoond.

Bodeminzicht kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld.

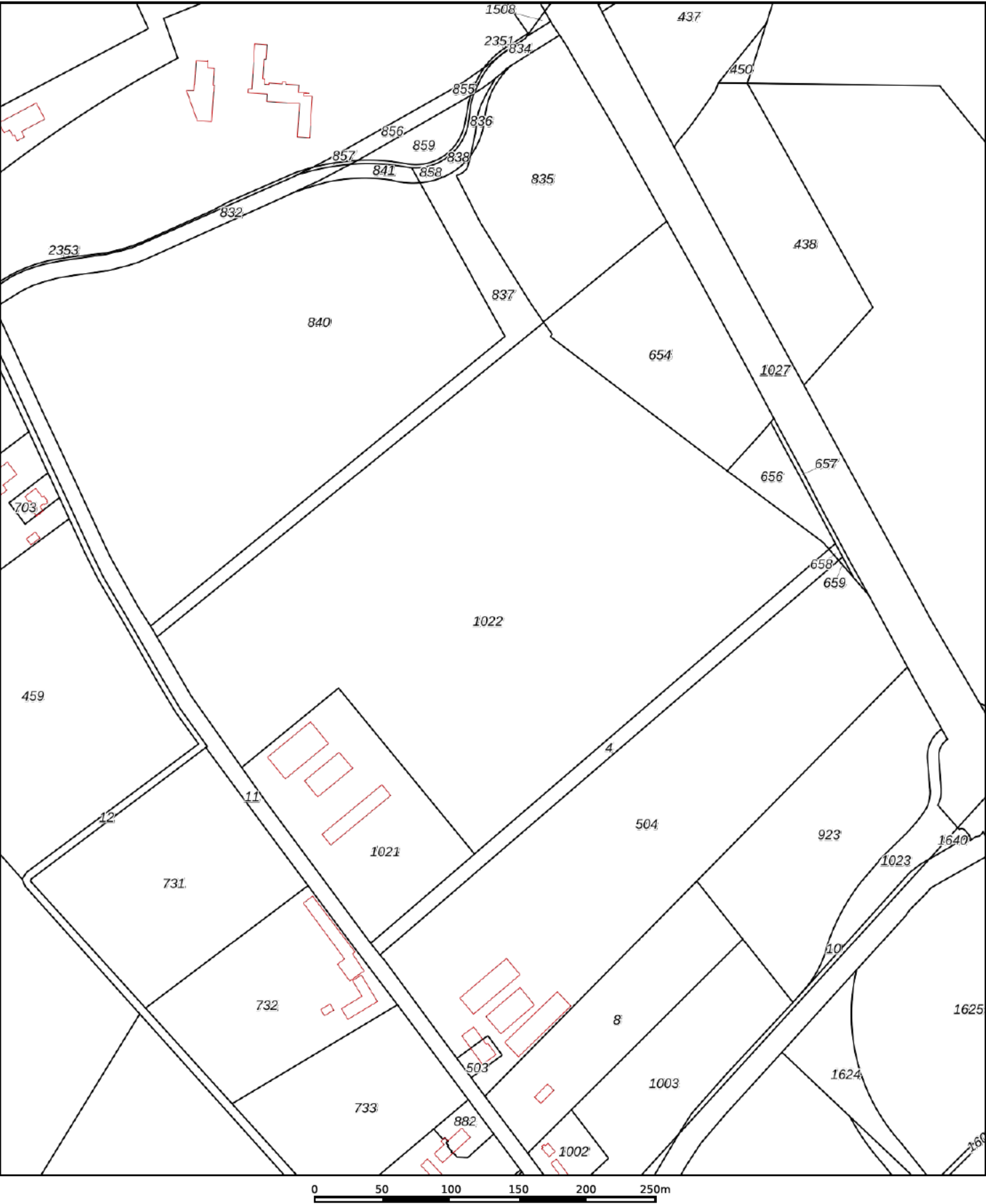
Bijlage 1

Topografische ligging onderzoekslocatie





onderzoekslocatie



12345
25

— Vastgestelde kadastrale grens
— Voorlopige kadastrale grens
— Administratieve kadastrale grens
— Bebouwing

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Schaal 1: 3700

Kadastrale gemeente	Eersel
Sectie	L
Perceel	1022

kadaster

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 5 februari 2025
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage 1a

Foto's onderzoekslocatie













voormalige tanklocatie



voormalige spoelplaats



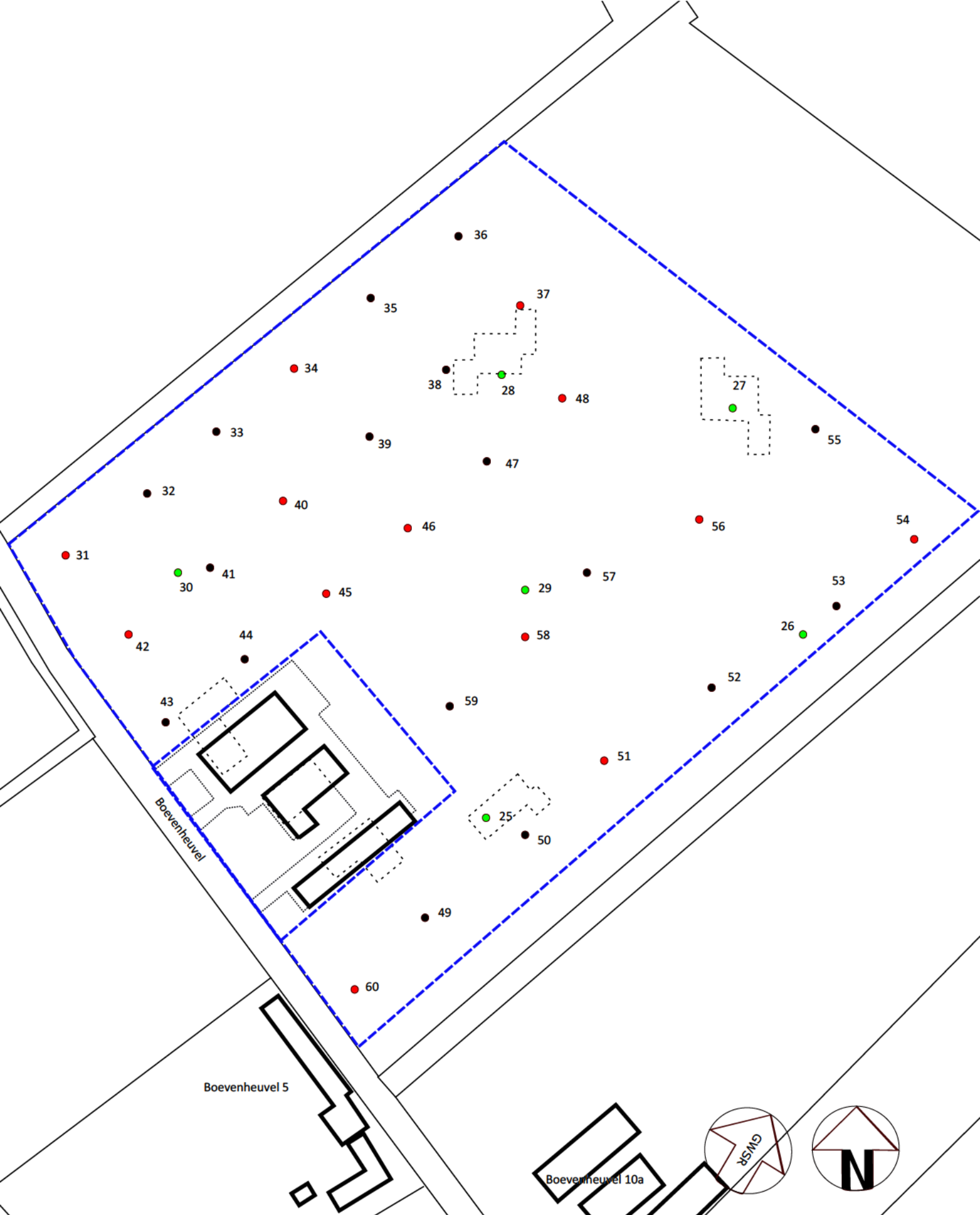




Bijlage 2

Situatietekening





Situatietekening met boorlocaties

Project:
Landgoed Heijbroek,
Boevenheuvel te Eersel
Projectnummer:
B3630

0 m

Legenda:

- begrenzing onderzoekslocatie
- boringen tot 0,5 m-mv
- boringen 0,5 tot 2,0 m-mv
- boringen met peilbuis
- ▣ asbestproefgat
- druppelzone
- - - toekomstige bebouwing
- 100 m



bodeminzicht

Datum:
15-11-2025

- ▣ klinkers
- ▣ tegels
- ▣ stelcons
- ▣ grind
- ▣ beton
- ▣ onverhard
- ▣ asfalt

Bijlage 3

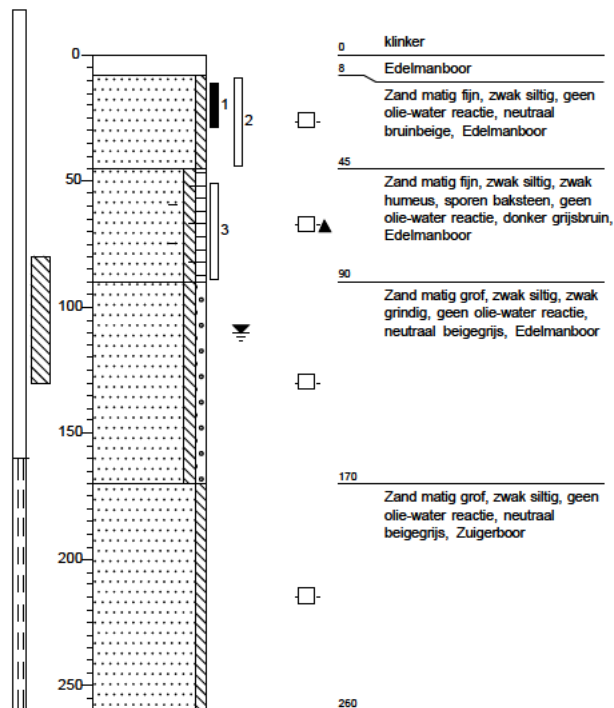
Boorbeschrijvingen



Bijlage: Boorprofielen

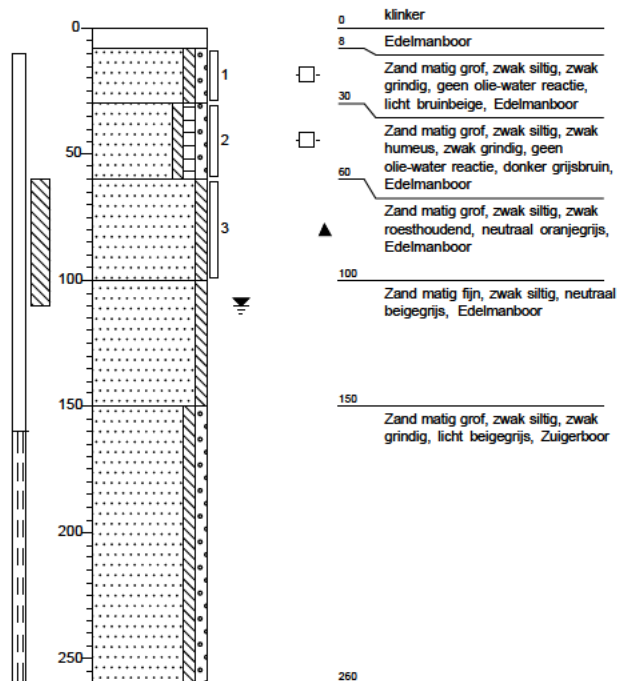
Boring: 1

Datum: 19-2-2025
GWS: 110
Boormeester: Michel Gloudemans



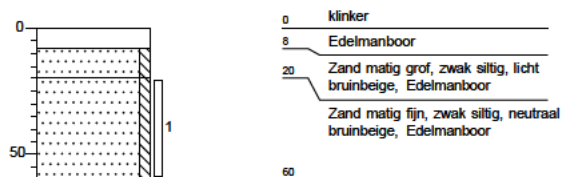
Boring: 2

Datum: 19-2-2025
GWS: 110
Boormeester: Michel Gloudemans



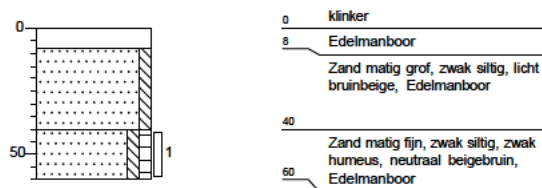
Boring: 3

Datum: 19-2-2025
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 4

Datum: 19-2-2025
Boormeester: Michel Gloudemans



Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

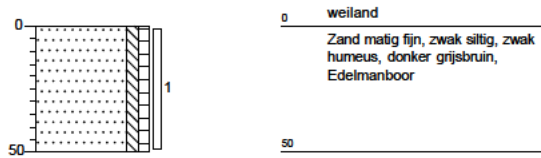
Projectcode: B3630

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 5

Datum: 19-2-2025

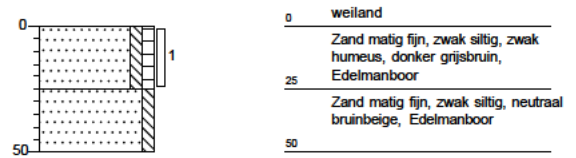
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 6

Datum: 19-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans

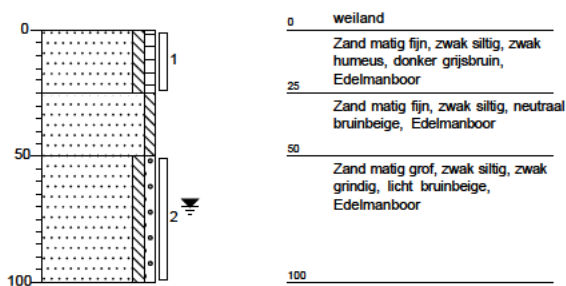


Boring: 7

Datum: 19-2-2025

GWS: 70

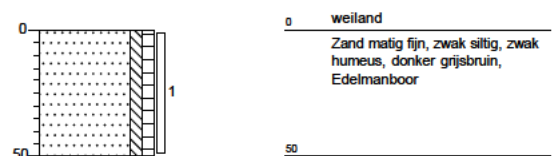
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 8

Datum: 19-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans



Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

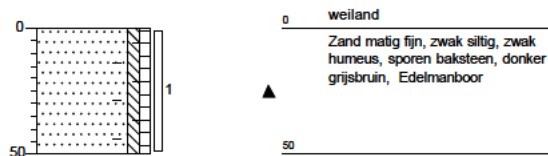
Projectcode: B3630

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 9

Datum: 19-2-2025

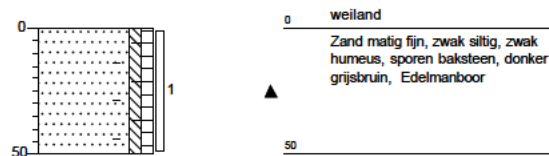
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 10

Datum: 19-2-2025

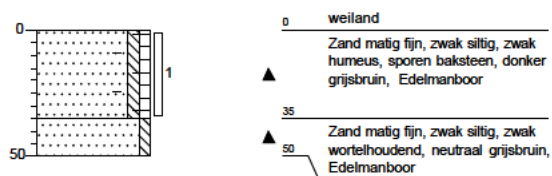
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 11

Datum: 19-2-2025

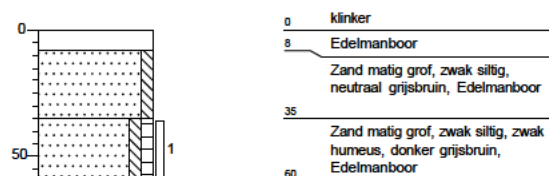
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 12

Datum: 19-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans



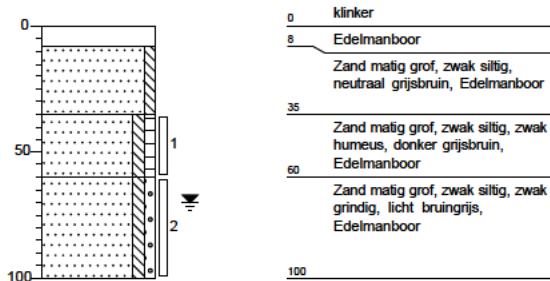
Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Projectcode: B3630

Bijlage: Boorprofielen

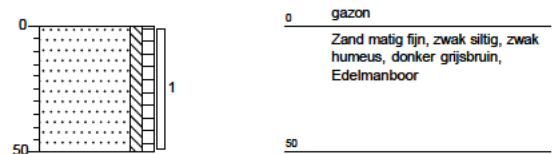
Boring: 13

Datum: 19-2-2025
GWS: 70
Boormeester: Michel Gloudemans



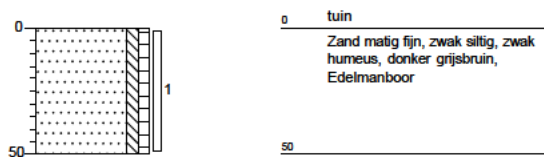
Boring: 14

Datum: 19-2-2025
Boormeester: Michel Gloudemans



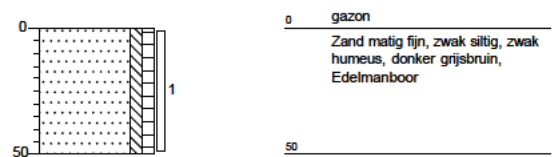
Boring: 15

Datum: 19-2-2025
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 16

Datum: 19-2-2025
Boormeester: Michel Gloudemans



Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

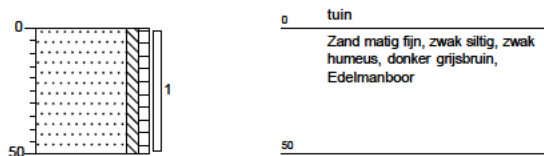
Projectcode: B3630

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 17

Datum: 19-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans

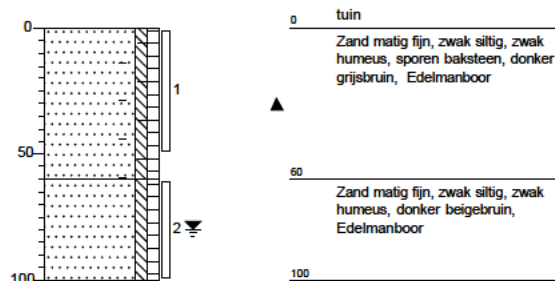


Boring: 18

Datum: 19-2-2025

GWS: 80

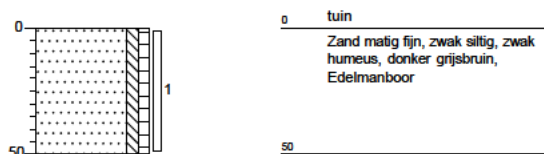
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 19

Datum: 19-2-2025

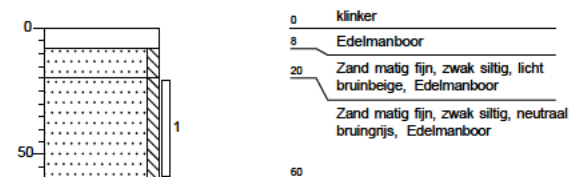
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 20

Datum: 19-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans



Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

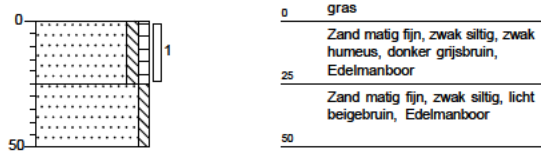
Projectcode: B3630

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 21

Datum: 19-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans

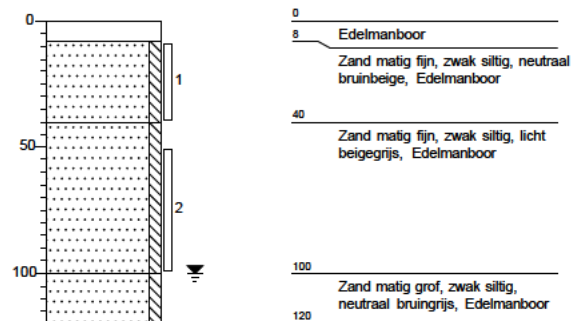


Boring: 22

Datum: 19-2-2025

GWS: 100

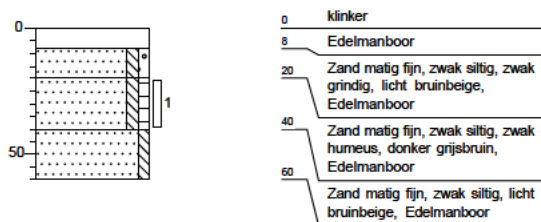
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 23

Datum: 19-2-2025

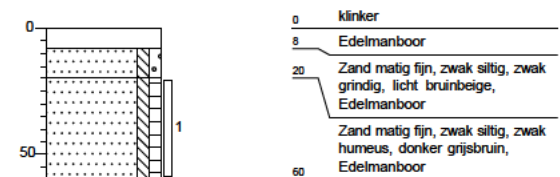
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 24

Datum: 19-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans



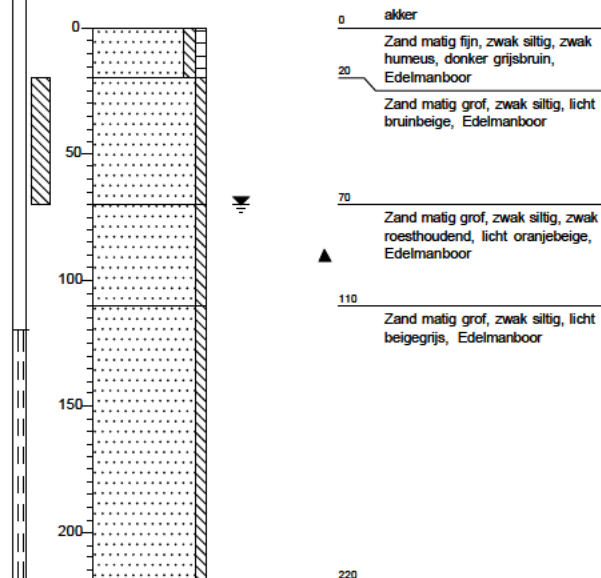
Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Projectcode: B3630

Bijlage: Boorprofielen

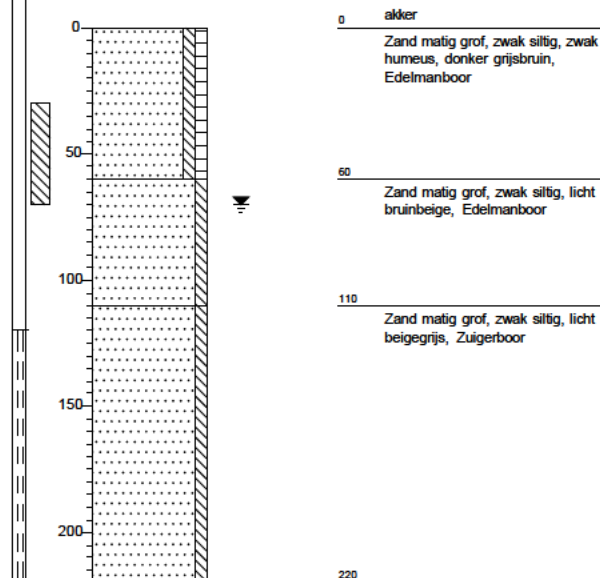
Boring: 25

Datum: 19-2-2025
G/S: 70
Bormeester: Michel Gloudemans



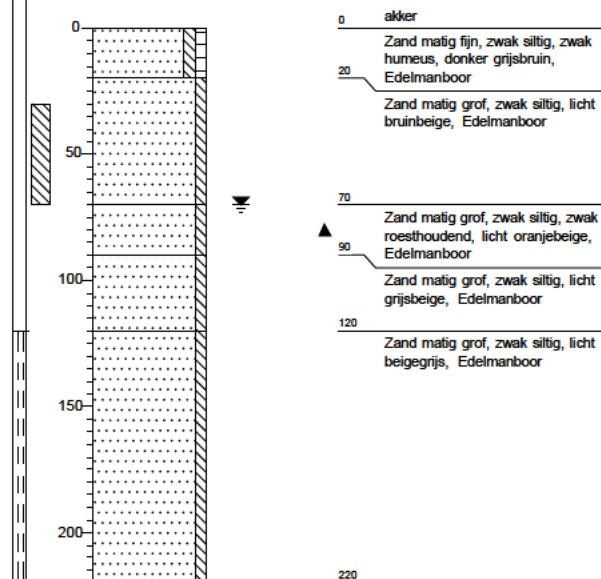
Boring: 26

Datum: 19-2-2025
G/S: 70
Bormeester: Michel Gloudemans



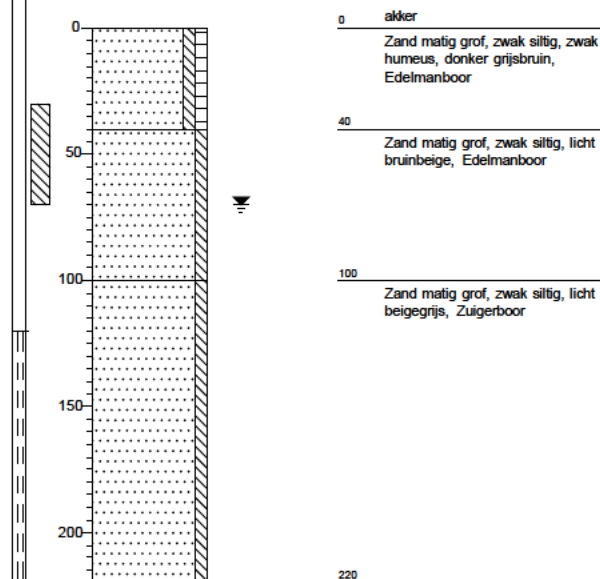
Boring: 27

Datum: 19-2-2025
G/S: 70
Bormeester: Michel Gloudemans



Boring: 28

Datum: 19-2-2025
G/S: 70
Bormeester: Michel Gloudemans



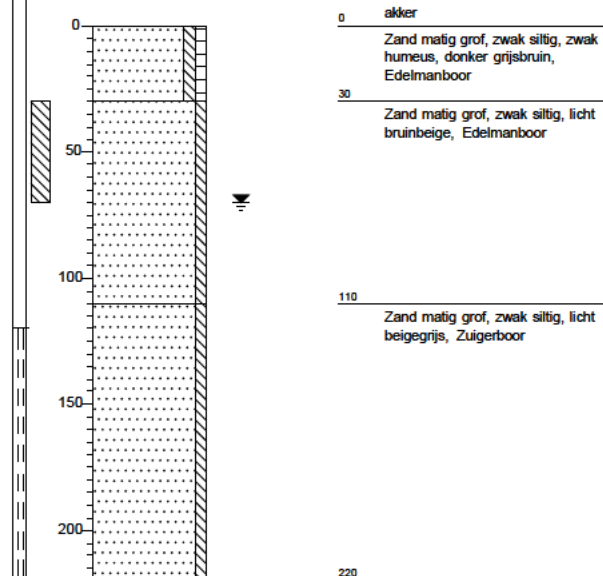
Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Projectcode: B3630

Bijlage: Boorprofielen

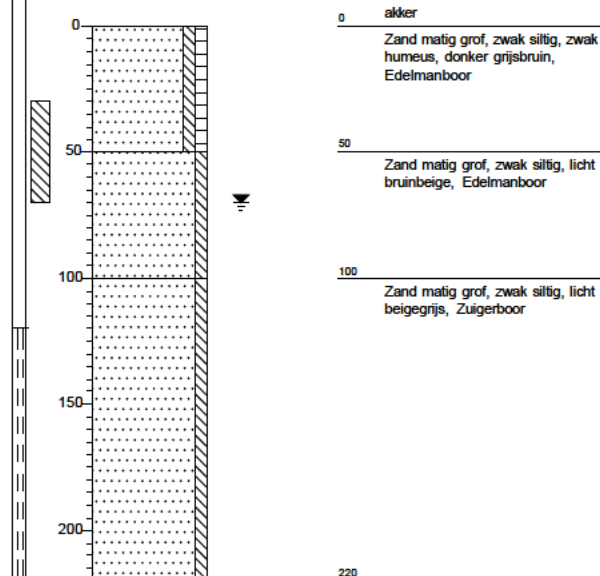
Boring: 29

Datum: 19-2-2025
GWS: 70
Boormeester: Michel Gloudemans



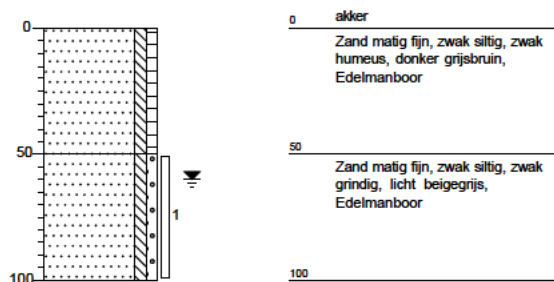
Boring: 30

Datum: 19-2-2025
GWS: 70
Boormeester: Michel Gloudemans



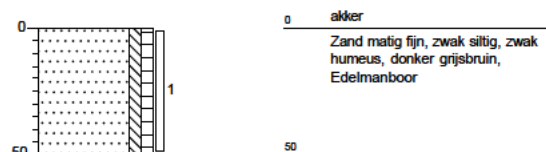
Boring: 31

Datum: 28-2-2025
GWS: 60
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 32

Datum: 28-2-2025
Boormeester: Michel Gloudemans



Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

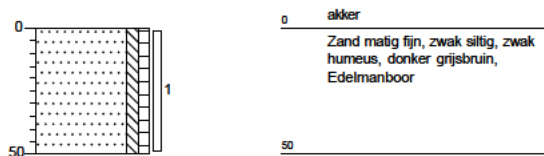
Projectcode: B3630

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 33

Datum: 28-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans

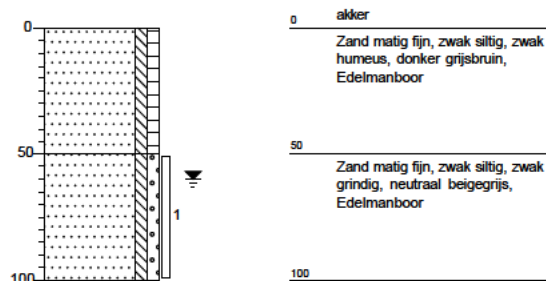


Boring: 34

Datum: 28-2-2025

GWS: 60

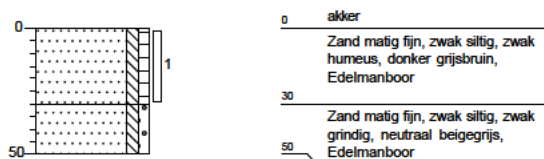
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 35

Datum: 28-2-2025

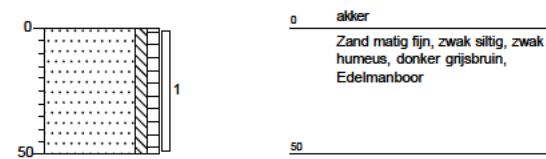
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 36

Datum: 28-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans



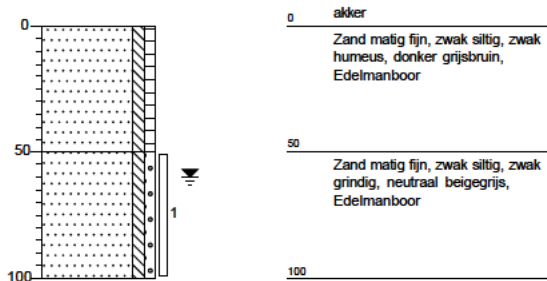
Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Projectcode: B3630

Bijlage: Boorprofielen

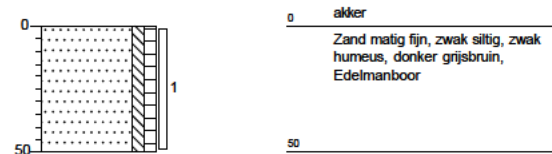
Boring: 37

Datum: 28-2-2025
GWS: 60
Boormeester: Michel Gloudemans



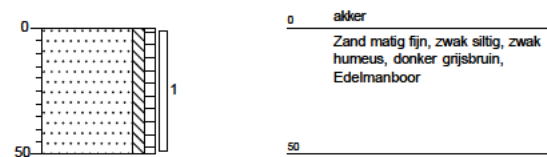
Boring: 38

Datum: 28-2-2025
Boormeester: Michel Gloudemans



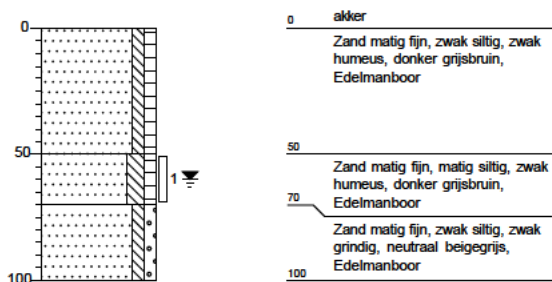
Boring: 39

Datum: 28-2-2025
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 40

Datum: 28-2-2025
GWS: 60
Boormeester: Michel Gloudemans



Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

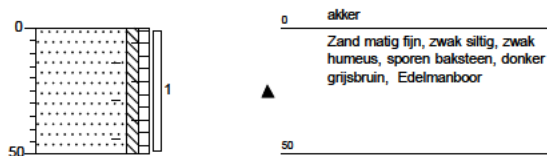
Projectcode: B3630

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 41

Datum: 28-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans

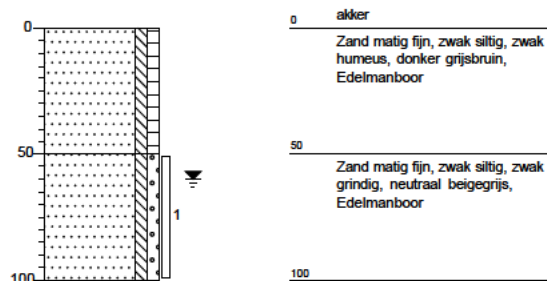


Boring: 42

Datum: 28-2-2025

GWS: 60

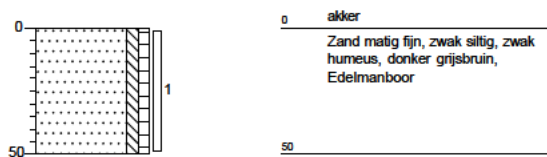
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 43

Datum: 28-2-2025

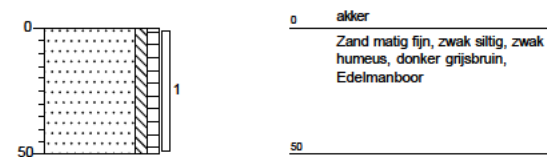
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 44

Datum: 28-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans



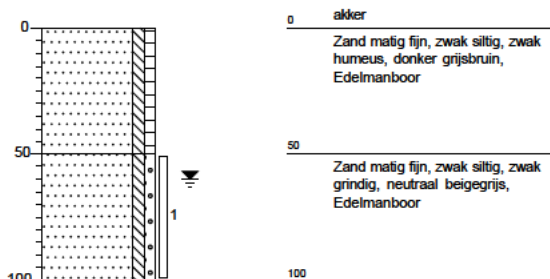
Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Projectcode: B3630

Bijlage: Boorprofielen

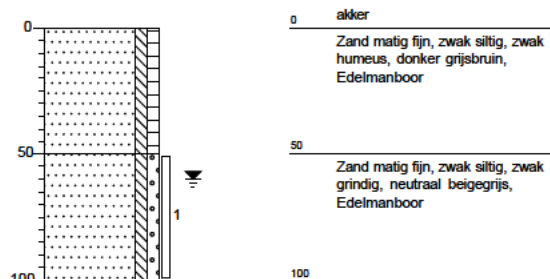
Boring: 45

Datum: 28-2-2025
GWS: 60
Boormeester: Michel Gloudemans



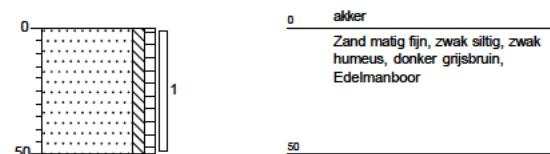
Boring: 46

Datum: 28-2-2025
GWS: 60
Boormeester: Michel Gloudemans



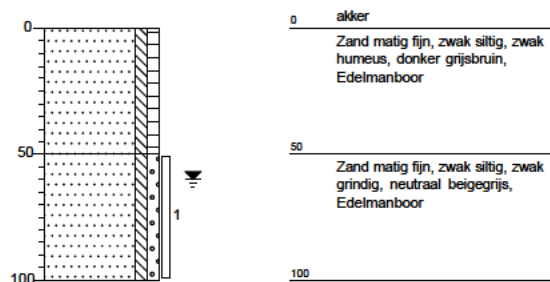
Boring: 47

Datum: 28-2-2025
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 48

Datum: 28-2-2025
GWS: 60
Boormeester: Michel Gloudemans



Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

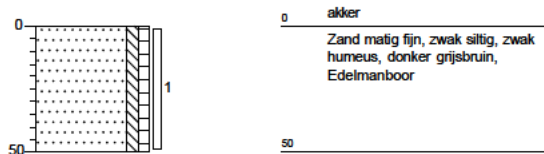
Projectcode: B3630

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 49

Datum: 28-2-2025

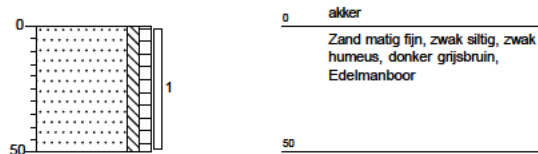
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 50

Datum: 28-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans

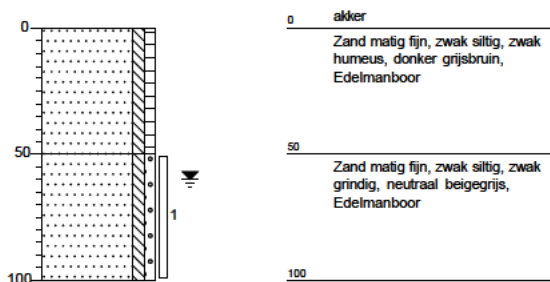


Boring: 51

Datum: 28-2-2025

GWS: 60

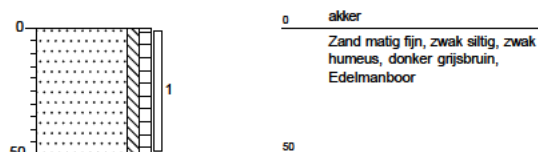
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 52

Datum: 28-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans



Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

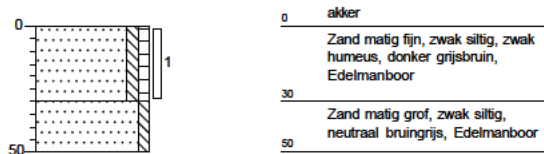
Projectcode: B3630

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 53

Datum: 28-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans

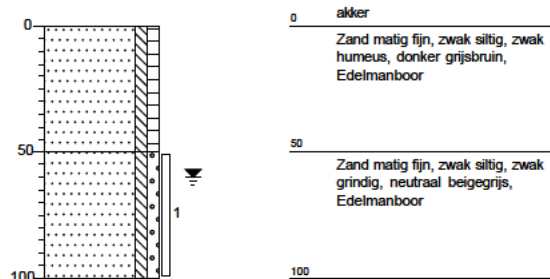


Boring: 54

Datum: 28-2-2025

GWS: 60

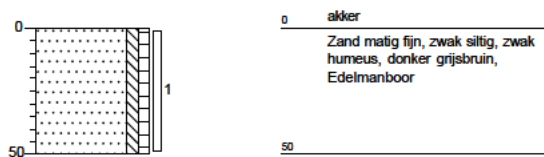
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 55

Datum: 28-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans

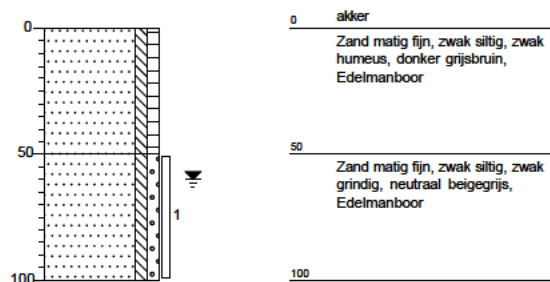


Boring: 56

Datum: 28-2-2025

GWS: 60

Boormeester: Michel Gloudemans



Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

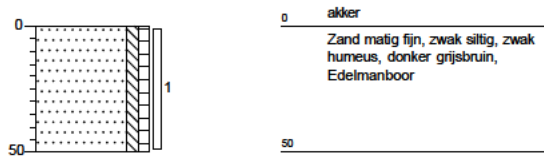
Projectcode: B3630

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 57

Datum: 28-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans

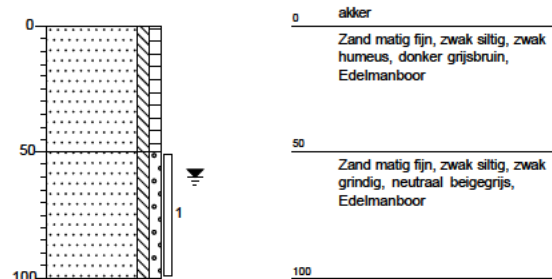


Boring: 58

Datum: 28-2-2025

GWS: 60

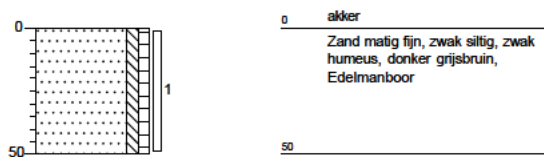
Boormeester: Michel Gloudemans



Boring: 59

Datum: 28-2-2025

Boormeester: Michel Gloudemans

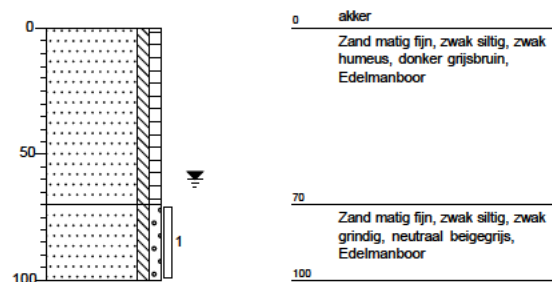


Boring: 60

Datum: 28-2-2025

GWS: 60

Boormeester: Michel Gloudemans



Projectnaam: Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Projectcode: B3630

Legenda (conform NEN 5104)

grind

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

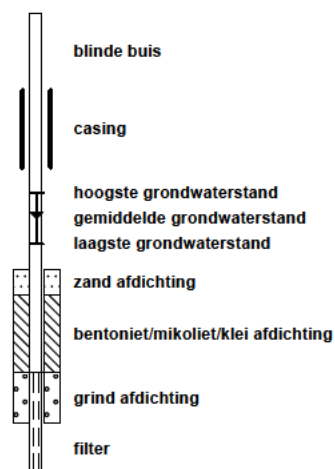
zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

peilbuis



klei

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

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

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

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

olie

	geen olie-water reactie
	zwakke olie-water reactie
	matige olie-water reactie
	sterke olie-water reactie
	uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

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

monsters

	geroerd monster
	ongeroerd monster
	volumering

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand

	slib
--	------

	water
--	-------

Bijlage 4

Getoetste tabellen



Toetsingskader

De analysesresultaten in dit rapport zijn getoetst aan de normen in de Omgevingswet (Ow) en het omgevingsplan van de gemeente en het Besluit bodemkwaliteit (Bbk). De Omgevingswet en het omgevingsplan bieden het beleidskader voor beoordeling van de toelaatbare kwaliteit van de bodem bij de realisatie van een bodemgevoelig gebouw op een bodemgevoelige locatie. Daarnaast biedt het een beleidskader voor graven in (verontreinigde) grond en voor saneren. Het Besluit bodemkwaliteit biedt het beleidskader voor hergebruik van grond, baggerspecie en bouwstoffen.

Toelaatbare bodemkwaliteit op bodemgevoelige locatie

Met de invoering van de Omgevingswet zijn de Wet bodembescherming (Wbb), de Circulaire bodemsanering en het Besluit uniforme saneringen (BUS) ingetrokken. Hiermee vervalt de toetsingssystematiek aan de achtergrond-, streef- en interventiewaarden en de beoordelingssystematiek voor een “geval van ernstige bodemverontreiniging” en de bijbehorende afweging van de saneringsnoodzaak.

Of een locatie moet worden gesaneerd, wordt door de gemeente vastgelegd in het Omgevingsplan. Het bouwen op een bodemgevoelige locatie is niet toegestaan wanneer de toelaatbare kwaliteit wordt overschreden. In dat geval moeten sanerende of andere beschermende maatregelen worden getroffen. Tot het moment dat een gemeente de toelaatbare kwaliteit heeft gedefinieerd in het Omgevingsplan, geldt dat de bodemkwaliteit onvoldoende is als meer dan 25 m³ grond boven de interventiewaarde verontreinigd is. Dit is vastgelegd in de zogenaamde bruidsschat: een aantal regels die met het ingaan van de Omgevingswet automatisch onderdeel worden van het tijdelijke deel van het Omgevingsplan. Deze regels mogen in de komende jaren door de gemeente worden geschrapt, overgenomen of vervangen door eigen regels.

De beoordelingsmogelijkheden zijn in tabel 3.8.1 opgenomen.

Tabel 3.8.1 beoordeling bodemkwaliteit aan de toelaatbare kwaliteit

Beoordeling	toelichting
Voldoet	De lokale waarden danwel interventiewaarden bodemkwaliteit worden niet overschreden. Tevens wordt met betrekking tot bodemkwaliteit aan de bruidsschat danwel maatwerkregels voldaan. De toelaatbare kwaliteit voor de bodemgevoelige locatie wordt niet overschreden.
Voldoet niet	De lokale waarden en/of de interventiewaarde bodemkwaliteit voor één of meerdere stoffen wordt overschreden en/of er wordt met betrekking tot bodemkwaliteit niet aan de bruidsschat danwel maatwerkregels voldaan. Het bodemgevoelig gebruik kan alleen plaatsvinden als er sanerende of beschermende maatregelen worden getroffen.

Milieubelastende activiteit graven in de bodem

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wordt onderscheid gemaakt tussen graven in de bodem en het saneren van de bodem. Bij de activiteit graven is er alleen sprake van projectmatig grondverzet zonder dat er sprake is van een saneringsdoelstelling. In het Bal is onderscheid gemaakt tussen het graven in de bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (§ 3. 2. 21) en graven in de bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit (§ 3. 2. 22). De interventiewaarden bodemkwaliteit zijn opgenomen in bijlage IIA bij het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De aanwezigheid van niet-genormeerde stoffen in de bodem is niet bepalend voor de keuze welke activiteit van toepassing is. De beoordelingsmogelijkheden zijn in tabel 3.8.2 opgenomen.

Tabel 3.8.2 Beoordeling bodemkwaliteit ten behoeve van graafwerkzaamheden

Beoordeling	toelichting
Niet sterk verontreinigd	De gemeten gehalten van alle stoffen liggen onder de interventiewaarde bodemkwaliteit
Sterk verontreinigd	De gemeten gehalten van één of meerdere stoffen liggen boven de interventiewaarde bodemkwaliteit

Grondwater in Omgevingswet en omgevingsverordening

Voor grondwater zijn in bijlage Vd van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) ‘signaleringsparameters beoordeling grondwatersanering’ opgenomen. Bij de beoordeling of in het kader van een waterbeheerprogramma, een regionaal waterprogramma of het nationale waterprogramma een grondwatersanering van historische grondwaterverontreiniging nodig is, wordt rekening gehouden met de signaleringsparameters voor grondwaterkwaliteit.

De signaleringsparameters zijn indicatoren waarmee de lokale grondwaterkwaliteit nader wordt beoordeeld. Het betreffen de concentraties in het grondwater waaronder de kwaliteit geschikt is voor de meeste functies en waarbij er geen sprake is van onaanvaardbare bedreigingen voor gezondheid en milieu. In specifieke situaties kan ook bij concentraties onder de signaleringsparameters sprake zijn van een onaanvaardbare bedreiging voor gezondheid en milieu, zoals bijvoorbeeld voor drinkwater, irrigatie of veedrenking.

De beoordelingsmogelijkheden zijn in tabel 3.8.3 opgenomen.

Tabel 3.8.3 Beoordeling grondwaterkwaliteit

Beoordeling	toelichting
Voldoet aan signaleringsparameters	De concentraties van alle stoffen zijn gelijk aan of lager dan de signaleringsparameters zoals opgenomen in Bkl danwel de omgevingsverordening.
Voldoet niet aan signaleringsparameters	De concentraties van één of meerdere stoffen is hoger dan de signaleringsparameters zoals opgenomen in Bkl danwel de omgevingsverordening.

Hergebruik van grond en baggerspecie

De hergebruiksmogelijkheden van de (water)bodem zijn getoetst aan tabellen 1, 2 en 3b in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022. De aanduiding van de milieuhygiënische classificering is weergegeven in tabel 3.8.4.

Tabel 3.8.4 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassing op de landbodem (T.101)

Beoordeling	toelichting
Landbouw/natuur	Grond/baggerspecie kan vrij worden toegepast bij elke bodemfunctie en elke bodemkwaliteit.
Wonen	Grond/baggerspecie kan worden toegepast bij de bodemfuncties en bodemkwaliteiten 'wonen' of 'industrie'.
Industrie	Grond/baggerspecie enkel worden toegepast bij de bodemfunctie en bodemkwaliteit 'industrie'.
Matig verontreinigd	Grond/baggerspecie kan elders niet worden toegepast. Indien deze grond/baggerspecie vrijkomt moet deze worden afgevoerd naar een erkende verwerker.
Sterk verontreinigd	Grond/baggerspecie kan elders niet worden toegepast. Indien deze grond/baggerspecie vrijkomt moet deze worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

De gemeten waarden van de onderzochte (meng-)monsters met overschrijdingstabellen zijn in bijlage 4 weergegeven. In bijlage 5 zijn de analysecertificaten opgenomen.

Inhoud

Analysemonsters-conclusietabel	2
Overschrijdingstabel	2
Analysemonster toetsing tabellen	3
Toetstabel analysemonster: BG1 vml dieseltank en olieopslag	3
Toetstabel analysemonster: BG2 vml spoelplaats	4
Toetstabel analysemonster: BG3	5
Toetstabel analysemonster: BG4	6
Toetstabel analysemonster: BG5	7
Toetstabel analysemonster: BG6	8
Toetstabel analysemonster: BG7	9
Toetstabel analysemonster: BG8	10
Toetstabel analysemonster: BG9	11
Toetstabel analysemonster: BG10	12
Toetstabel analysemonster: OG1	13
Toetstabel analysemonster: OG2	14
Toetstabel analysemonster: OG3	15
Toetstabel analysemonster: OG4	16
Toetstabel analysemonster: OG5	17
Toetstabel analysemonster: OG6	18
Legenda	19
Normentabel T.101 / T.130	20

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T.101)	Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)
BG1 vml dieseltank en olieopslag	1 (0,10 - 0,30)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG2 vml spoelplaats	2 (0,30 - 0,60), 4 (0,40 - 0,60)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG3	9 (0,00 - 0,50), 10 (0,00 - 0,50), 11 (0,00 - 0,35), 18 (0,00 - 0,50)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
BG4	5 (0,00 - 0,50), 6 (0,00 - 0,25), 8 (0,00 - 0,50), 13 (0,35 - 0,60)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG5	15 (0,00 - 0,50), 16 (0,00 - 0,50), 17 (0,00 - 0,50), 19 (0,00 - 0,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG6	21 (0,00 - 0,25), 23 (0,20 - 0,40), 24 (0,20 - 0,60)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG7	32 (0,00 - 0,50), 33 (0,00 - 0,50), 35 (0,00 - 0,30), 36 (0,00 - 0,50), 38 (0,00 - 0,50), 39 (0,00 - 0,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
BG8	43 (0,00 - 0,50), 44 (0,00 - 0,50), 47 (0,00 - 0,50), 57 (0,00 - 0,50), 59 (0,00 - 0,50)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
BG9	41 (0,00 - 0,50)	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
BG10	49 (0,00 - 0,50), 50 (0,00 - 0,50), 52 (0,00 - 0,50), 53 (0,00 - 0,30), 55 (0,00 - 0,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
OG1	1 (0,50 - 0,90)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
OG2	2 (0,60 - 1,00), 7 (0,50 - 1,00), 13 (0,60 - 1,00), 22 (0,50 - 1,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
OG3	31 (0,50 - 1,00), 34 (0,50 - 1,00), 37 (0,50 - 1,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
OG4	40 (0,50 - 0,70), 42 (0,50 - 1,00), 45 (0,50 - 1,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
OG5	46 (0,50 - 1,00), 48 (0,50 - 1,00), 56 (0,50 - 1,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
OG6	54 (0,50 - 1,00), 58 (0,50 - 1,00), 60 (0,70 - 1,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	WO (T.101)	IND (T.101)	MV (T.101)	SV (T.101)	>IW (T.130)
BG1 vml dieseltank en olieopslag	1 (0,10 - 0,30)	-	-	-	-	-
BG2 vml spoelplaats	2 (0,30 - 0,60), 4 (0,40 - 0,60)	-	-	-	-	-
BG3	9 (0,00 - 0,50), 10 (0,00 - 0,50), 11 (0,00 - 0,35), 18 (0,00 - 0,50)	Cadmium [Cd], Lood [Pb], PAK 10 VROM	Koper [Cu], Zink [Zn]	-	-	-
BG4	5 (0,00 - 0,50), 6 (0,00 - 0,25), 8 (0,00 - 0,50), 13 (0,35 - 0,60)	-	-	-	-	-
BG5	15 (0,00 - 0,50), 16 (0,00 - 0,50), 17 (0,00 - 0,50), 19 (0,00 - 0,50)	Cadmium [Cd]	-	-	-	-
BG6	21 (0,00 - 0,25), 23 (0,20 - 0,40), 24 (0,20 - 0,60)	-	-	-	-	-
BG7	32 (0,00 - 0,50), 33 (0,00 - 0,50), 35 (0,00 - 0,30), 36 (0,00 - 0,50), 38 (0,00 - 0,50), 39 (0,00 - 0,50)	Zink [Zn], Cadmium [Cd]	-	-	-	-
BG8	43 (0,00 - 0,50), 44 (0,00 - 0,50), 47 (0,00 - 0,50), 57 (0,00 - 0,50), 59 (0,00 - 0,50)	Cadmium [Cd]	Zink [Zn]	-	-	-
BG9	41 (0,00 - 0,50)	Cadmium [Cd], Lood [Pb]	Koper [Cu]	-	Zink [Zn]	Zink [Zn]
BG10	49 (0,00 - 0,50), 50 (0,00 - 0,50), 52 (0,00 - 0,50), 53 (0,00 - 0,30), 55 (0,00 - 0,50)	Cadmium [Cd]	-	-	-	-
OG1	1 (0,50 - 0,90)	-	Cadmium [Cd]	-	-	-
OG2	2 (0,60 - 1,00), 7 (0,50 - 1,00), 13 (0,60 - 1,00), 22 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	-
OG3	31 (0,50 - 1,00), 34 (0,50 - 1,00), 37 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	-
OG4	40 (0,50 - 0,70), 42 (0,50 - 1,00), 45 (0,50 - 1,00)	Kobalt [Co]	-	-	-	-
OG5	46 (0,50 - 1,00), 48 (0,50 - 1,00), 56 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	-
OG6	54 (0,50 - 1,00), 58 (0,50 - 1,00), 60 (0,70 - 1,00)	-	-	-	-	-

Legenda

WO	Klasse Wonen
IND	Klasse Industrie
MV	Klasse Matig Verontreinigd
SV	Klasse Sterk Verontreinigd
> IW	Groter dan Interventie waarden

Analysemonster	BG1 vml dieseltank en olieopslag				
Certificaatcode					
Datum monster	19-02-2025				
Boring(en)	1				
Traject (cm-mv)	10-30				
Humus (% ds)	0,8				
Lutum (% ds)	2,4				
Toetsing					
Toetsdatum					
Monsterconclusie					
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Aromatische verbindingen					
ortho-Xyleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,1	< 0	mg/kg ds		
Xylenen (som)	0,11	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Tolueen	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Ethylbenzeen	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Benzeen	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Som 16 Aromatische oplosmiddelen		< 1	mg/kg ds	<LN ²	_____ ²⁵
PAK					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,35	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	_____ ⁶	_____ ⁵
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	_____ ⁶	_____ ⁵
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	_____ ⁶	_____ ⁵
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	_____ ⁶	_____ ⁵
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	_____ ⁶	_____ ⁵
Minerale olie C20 - C24	6	30	mg/kg ds	_____ ⁶	_____ ⁵
Minerale olie C16 - C20	5	25	mg/kg ds	_____ ⁶	_____ ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	_____ ⁶	_____ ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	92,2	92	% ds	_____ ⁶	_____ ⁵
Lutum	2,4		%		
Organische stof (humus)	0,8		% ds		

Toetstabel analysemonster: BG2 vml speelplaats

Analysemonster	BG2 vml speelplaats				
Certificaatcode					
Datum monster	19-02-2025				
Boring(en)	2, 4				
Traject (cm-mv)	30-60				
Humus (% ds)	1,8				
Lutum (% ds)	3,1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,28	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	11	17	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	29	65	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	5,6	11	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	4,2	11	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 48	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,35	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	88,5	89	% ds	_____6	_____5
Lutum	3,1		%		
Organische stof (humus)	1,8		% ds		

Toetstabel analysemonster: BG3

Analysemonster	BG3				
Certificaatcode					
Datum monster	19-02-2025				
Boring(en)	9, 10, 11, 18				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,7				
Lutum (% ds)	3,8				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,42	1	mg/kg ds	WO	<=IW
Lood [Pb]	51	77	mg/kg ds	WO	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	260	556	mg/kg ds	IND	<=IW
Koper [Cu]	30	57	mg/kg ds	IND	<=IW
Nikkel [Ni]	7	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	3	9	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	23	73	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,79	1	mg/kg ds		
Chryseen	0,28	0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,32	0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,24	0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	0,13	0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,14	0	mg/kg ds		
Fenanthreen	0,7	1	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,16	0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	2,8	3	mg/kg ds	WO	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	13	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	13	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	13	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	13	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	13	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	10	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	8	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 91	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	86,2	86	% ds	_____6	_____5
Lutum	3,8		%		
Organische stof (humus)	2,7		% ds		

Toetstabel analysemonster: BG4

Analysemonster	BG4				
Certificaatcode					
Datum monster	19-02-2025				
Boring(en)	5, 6, 8, 13				
Traject (cm-mv)	0-60				
Humus (% ds)	1,8				
Lutum (% ds)	3				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,35	1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	14	22	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	36	81	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	7,9	16	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	< 4	< 8	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 48	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,35	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	86,6	87	% ds	_____6	_____5
Lutum	3		%		
Organische stof (humus)	1,8		% ds		

Toetstabel analysemonster: BG5

Analysemonster	BG5				
Certificaatcode					
Datum monster	19-02-2025				
Boring(en)	15, 16, 17, 19				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	3,8				
Lutum (% ds)	3				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,39	1	mg/kg ds	WO	<=IW
Lood [Pb]	23	34	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	64	138	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	13	25	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	4,2	11	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 48	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,18	0	mg/kg ds		
Chryseen	0,069	0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,072	0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,059	0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,59	1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 64	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	84,5	85	% ds	_____6	_____5
Lutum	3		%		
Organische stof (humus)	3,8		% ds		

Toetstabel analysemonster: BG6

Analysemonster	BG6				
Certificaatcode					
Datum monster	19-02-2025				
Boring(en)	21, 23, 24				
Traject (cm-mv)	0-60				
Humus (% ds)	1,9				
Lutum (% ds)	2,1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,21	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	28	66	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	4,7	14	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,35	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	90,5	91	% ds	_____6	_____5
Lutum	2,1		%		
Organische stof (humus)	1,9		% ds		

Toetstabel analysemonster: BG7

Analysemonster	BG7				
Certificaatcode					
Datum monster	28-02-2025				
Boring(en)	32, 33, 35, 36, 38, 39				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	3,9				
Lutum (% ds)	1,8				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,57	1	mg/kg ds	WO	<=IW
Lood [Pb]	22	33	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	77	174	mg/kg ds	WO	<=IW
Koper [Cu]	15	29	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	6	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,35	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	5	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	5	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 63	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	85,2	85	% ds	_____6	_____5
Lutum	1,8		%		
Organische stof (humus)	3,9		% ds		

Toetstabel analysemonster: BG8

Analysemonster	BG8				
Certificaatcode					
Datum monster	28-02-2025				
Boring(en)	43, 44, 47, 57, 59				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	3,8				
Lutum (% ds)	3,2				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,46	1	mg/kg ds	WO	<=IW
Lood [Pb]	24	36	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	100	214	mg/kg ds	IND	<=IW
Koper [Cu]	18	34	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	5,9	16	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 47	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,35	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	6	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	7	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	6	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 64	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	83,8	84	% ds	_____6	_____5
Lutum	3,2		%		
Organische stof (humus)	3,8		% ds		

Toetstabel analysemonster: BG9

Analysemonster	BG9				
Certificaatcode					
Datum monster	28-02-2025				
Boring(en)	41				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,6				
Lutum (% ds)	5,8				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,63	1	mg/kg ds	WO	<=IW
Lood [Pb]	91	132	mg/kg ds	WO	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	580	1139	mg/kg ds	SV	>IW
Koper [Cu]	69	124	mg/kg ds	IND	<=IW
Nikkel [Ni]	12	27	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	5	12	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	37	97	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,28	0	mg/kg ds		
Chryseen	0,11	0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,11	0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,13	0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	0,064	0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,1	0	mg/kg ds		
Fenanthreen	0,066	0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,072	0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	1	1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	13	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	8	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	13	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	13	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	13	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	13	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	8	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 94	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	84,6	85	% ds	_____6	_____5
Lutum	5,8		%		
Organische stof (humus)	2,6		% ds		

Toetstabel analysemonster: BG10

Analysemonster	BG10				
Certificaatcode					
Datum monster	28-02-2025				
Boring(en)	49, 50, 52, 53, 55				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	3				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,5	1	mg/kg ds	WO	<=IW
Lood [Pb]	18	28	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	47	109	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	13	26	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	< 4	< 8	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,35	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 82	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	85,8	86	% ds	_____6	_____5
Lutum	< 1		%		
Organische stof (humus)	3		% ds		

Toetstabel analysemonster: OG1

Analysemonster	OG1				
Certificaatcode					
Datum monster	19-02-2025				
Boring(en)	1				
Traject (cm-mv)	50-90				
Humus (% ds)	3				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,82	1	mg/kg ds	IND	<=IW
Lood [Pb]	22	34	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	58	134	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	8,9	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	< 4	< 8	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,064	0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,38	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	12	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	7	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	12	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	12	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	12	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	12	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	9	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	7	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 82	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	84,4	84	% ds	_____6	_____5
Lutum	< 1		%		
Organische stof (humus)	3		% ds		

Toetstabel analysemonster: OG2

Analysemonster	OG2				
Certificaatcode					
Datum monster	19-02-2025				
Boring(en)	2, 7, 13, 22				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	4,4				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	< 20	< 30	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	5,9	14	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 42	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,35	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	84,8	85	% ds	_____6	_____5
Lutum	4,4		%		
Organische stof (humus)	0,7		% ds		

Toetstabel analysemonster: OG3

Analysemonster	OG3				
Certificaatcode					
Datum monster	28-02-2025				
Boring(en)	31, 34, 37				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	1				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	< 20	< 33	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	4,8	14	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,35	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	86,7	87	% ds	_____6	_____5
Lutum	< 1		%		
Organische stof (humus)	1		% ds		

Toetstabel analysemonster: OG4

Analysemonster	OG4				
Certificaatcode					
Datum monster	28-02-2025				
Boring(en)	40, 42, 45				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	0,5				
Lutum (% ds)	6,9				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,23	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	24	35	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	32	61	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	11	19	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	15	31	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	6,9	16	mg/kg ds	WO	<=IW
Barium [Ba]	70	168	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,35	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	85,4	85	% ds	_____6	_____5
Lutum	6,9		%		
Organische stof (humus)	0,5		% ds		

Toetstabel analysemonster: OG5

Analysemonster	OG5				
Certificaatcode					
Datum monster	28-02-2025				
Boring(en)	46, 48, 56				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	0,9				
Lutum (% ds)	1,8				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,21	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	27	64	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	5,7	12	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	6,1	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,35	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	84	84	% ds	_____6	_____5
Lutum	1,8		%		
Organische stof (humus)	0,9		% ds		

Toetstabel analysemonster: OG6

Analysemonster	OG6				
Certificaatcode					
Datum monster	28-02-2025				
Boring(en)	54, 58, 60				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	1				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				10-03-2025	10-03-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	< 20	< 33	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	6,3	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	_____6	_____5
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,35	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0049	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	_____6	_____5
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	86,8	87	% ds	_____6	_____5
Lutum	< 1		%		
Organische stof (humus)	1		% ds		

Legenda

Parameter oordelen (T.101)

<LN	Landbouw natuur
WO	Wonen
IND	Industrie
MV	Matig verontreinigd
SV	Sterk verontreinigd
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter oordelen (T.130)

<=IW	Kleiner dan gelijk aan interventiewaarde
>IW	Groter dan interventiewaarde
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	Enkele parameters ontbreken in de som
5	IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	Overschrijding Emissietoetswaarde
22	Max waarde verspreiden ontbreekt
37	Geen overschrijding Interventiewaarde
38	Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.101 / T.130

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenox-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloomaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6

		LN	WO	IND	I
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Diethylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methyalkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Inhoud

Watermonsters conclusie tabel	2
Overschrijdingstabel	2
Watermonster toetsing tabellen	3
Toetstabel watermonster: 1-1-1	3
Toetstabel watermonster: 2-1-1	4
Toetstabel watermonster: 25-1-1	5
Toetstabel watermonster: 26-1-1	6
Toetstabel watermonster: 27-1-1	7
Toetstabel watermonster: 28-1-1	8
Toetstabel watermonster: 29-1-1	9
Toetstabel watermonster: 30-1-1	10
Legenda	11
Normentabel T.1004 BKL Noord-Brabant Zoet	12

Watermonsters conclusie tabel

Watermonster	T.1004 Grondwater zoet Noord-Brabant
1-1-1	Voldoet aan Signaleringsparameters
2-1-1	Voldoet aan Signaleringsparameters
25-1-1	Voldoet aan Signaleringsparameters
26-1-1	Voldoet aan Signaleringsparameters
27-1-1	Voldoet aan Signaleringsparameters
28-1-1	Voldoet aan Signaleringsparameters
29-1-1	Overschrijding Signaleringsparameters
30-1-1	Voldoet aan Signaleringsparameters

Overschrijdingstabel

Watermonster	Voorkeurswaarde	Signaleringsparameter
1-1-1	-	-
2-1-1	-	-
25-1-1	-	-
26-1-1	-	-
27-1-1	-	-
28-1-1	-	-
29-1-1	-	Kobalt [Co], Nikkel [Ni], Zink [Zn], Cadmium [Cd]
30-1-1	-	-

Watermonster toetsing tabellen

Toetstabel watermonster: 1-1-1

Watermonster	1-1-1		
Datum monster	28-02-2025		
Traject (cm -mv)	160,0 - 260,0		
Toetsing			T.1004 BKL Noord-Brabant Zoet
Toetsdatum			10-03-2025
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= V
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= V
Barium [Ba]	< 20	µg/l	<= V
Cadmium [Cd]	< 0,2	µg/l	<= V
Kobalt [Co]	< 2	µg/l	<= V
Nikkel [Ni]	< 3	µg/l	<= V
Koper [Cu]	< 2	µg/l	<= V
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= V
Molybdeen [Mo]	< 2	µg/l	<= V
Aromatische verbindingen			
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Xylenen (som)	0,21	µg/l	
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= V
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Xylenen (som)		µg/l	<= V
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= V
Som 16 Aromatische oplosmiddelen		µg/l	²
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	
PAK 10 VROM		µg/l	²
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= V
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= V
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= V
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= V
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= V
Dichloorpropaan		µg/l	<= V
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	0,21	µg/l	
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= V
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= V
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= V
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= V
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= V
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	

Toetstabel watermonster: 2-1-1

Watermonster	2-1-1		
Datum monster	28-02-2025		
Traject (cm -mv)	160,0 - 260,0		
Toetsing			T.1004 BKL Noord-Brabant Zoet
Toetsdatum			10-03-2025
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Lood [Pb]	2,7	µg/l	<= V
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= V
Barium [Ba]	72	µg/l	<= V
Cadmium [Cd]	< 0,2	µg/l	<= V
Kobalt [Co]	5,6	µg/l	<= V
Nikkel [Ni]	7,6	µg/l	<= V
Koper [Cu]	7,6	µg/l	<= V
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= V
Molybdeen [Mo]	< 2	µg/l	<= V
Aromatische verbindingen			
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Xylenen (som)	0,21	µg/l	
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= V
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Xylenen (som)		µg/l	<= V
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= V
Som 16 Aromatische oplosmiddelen		µg/l	²
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	
PAK 10 VROM		µg/l	²
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= V
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= V
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= V
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= V
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= V
Dichloorpropaan		µg/l	<= V
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	0,21	µg/l	
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= V
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= V
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= V
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= V
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= V
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	

Toetstabel watermonster: 25-1-1

Watermonster	25-1-1		
Datum monster	28-02-2025		
Traject (cm -mv)	120,0 - 220,0		
Toetsing	T.1004 BKL Noord-Brabant Zoet		
Toetsdatum	10-03-2025		
Monsterconclusie	Voldoet aan Signaleringsparameters		
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= V
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= V
Barium [Ba]	55	µg/l	<= V
Cadmium [Cd]	0,25	µg/l	<= V
Kobalt [Co]	51	µg/l	<= S
Nikkel [Ni]	36	µg/l	<= S
Koper [Cu]	8,8	µg/l	<= V
Zink [Zn]	21	µg/l	<= V
Molybdeen [Mo]	< 2	µg/l	<= V
Aromatische verbindingen			
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Xylenen (som)	0,21	µg/l	
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= V
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Xylenen (som)		µg/l	<= V
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= V
Som 16 Aromatische oplosmiddelen		µg/l	²
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	
PAK 10 VROM		µg/l	²
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= V
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= V
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= V
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= V
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= V
Dichloorpropaan		µg/l	<= V
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	0,21	µg/l	
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= V
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= V
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= V
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= V
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= V
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	

Toetstabel watermonster: 26-1-1

Watermonster	26-1-1		
Datum monster	28-02-2025		
Traject (cm -mv)	120,0 - 220,0		
Toetsing			T.1004 BKL Noord-Brabant Zoet
Toetsdatum			10-03-2025
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Lood [Pb]	6,7	µg/l	<= V
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= V
Barium [Ba]	38	µg/l	<= V
Cadmium [Cd]	< 0,2	µg/l	<= V
Kobalt [Co]	10	µg/l	<= V
Nikkel [Ni]	37	µg/l	<= S
Koper [Cu]	56	µg/l	<= S
Zink [Zn]	14	µg/l	<= V
Molybdeen [Mo]	< 2	µg/l	<= V
Aromatische verbindingen			
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Xylenen (som)	0,21	µg/l	
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= V
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Xylenen (som)		µg/l	<= V
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= V
Som 16 Aromatische oplosmiddelen		µg/l	²
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	
PAK 10 VROM		µg/l	²
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= V
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= V
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= V
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= V
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= V
Dichloorpropaan		µg/l	<= V
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	0,21	µg/l	
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= V
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= V
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= V
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= V
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= V
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	

Toetstabel watermonster: 27-1-1

Watermonster	27-1-1		
Datum monster	28-02-2025		
Traject (cm -mv)	120,0 - 220,0		
Toetsing			T.1004 BKL Noord-Brabant Zoet
Toetsdatum			10-03-2025
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= V
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= V
Barium [Ba]	< 20	µg/l	<= V
Cadmium [Cd]	< 0,2	µg/l	<= V
Kobalt [Co]	< 2	µg/l	<= V
Nikkel [Ni]	< 3	µg/l	<= V
Koper [Cu]	5,9	µg/l	<= V
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= V
Molybdeen [Mo]	< 2	µg/l	<= V
Aromatische verbindingen			
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Xylenen (som)	0,21	µg/l	
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= V
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Xylenen (som)		µg/l	<= V
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= V
Som 16 Aromatische oplosmiddelen		µg/l	²
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	
PAK 10 VROM		µg/l	²
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= V
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= V
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= V
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= V
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= V
Dichloorpropaan		µg/l	<= V
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	0,21	µg/l	
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= V
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= V
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= V
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= V
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= V
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	

Toetstabel watermonster: 28-1-1

Watermonster	28-1-1		
Datum monster	28-02-2025		
Traject (cm -mv)	120,0 - 220,0		
Toetsing			T.1004 BKL Noord-Brabant Zoet
Toetsdatum			10-03-2025
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Lood [Pb]	3,2	µg/l	<= V
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= V
Barium [Ba]	< 20	µg/l	<= V
Cadmium [Cd]	< 0,2	µg/l	<= V
Kobalt [Co]	< 2	µg/l	<= V
Nikkel [Ni]	< 3	µg/l	<= V
Koper [Cu]	16	µg/l	<= S
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= V
Molybdeen [Mo]	2,2	µg/l	<= V
Aromatische verbindingen			
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Xylenen (som)	0,21	µg/l	
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= V
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Xylenen (som)		µg/l	<= V
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= V
Som 16 Aromatische oplosmiddelen		µg/l	²
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	
PAK 10 VROM		µg/l	²
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= V
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= V
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= V
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= V
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= V
Dichloorpropaan		µg/l	<= V
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	0,21	µg/l	
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= V
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= V
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= V
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= V
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= V
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	

Toetstabel watermonster: 29-1-1

Watermonster	29-1-1		
Datum monster	28-02-2025		
Traject (cm -mv)	120,0 - 220,0		
Toetsing	T.1004 BKL Noord-Brabant Zoet		
Toetsdatum	10-03-2025		
Monsterconclusie	Overschrijding Signaleringsparameters		
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Lood [Pb]	5,1	µg/l	<= V
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= V
Barium [Ba]	61	µg/l	<= V
Cadmium [Cd]	8,5	µg/l	> S
Kobalt [Co]	700	µg/l	> S
Nikkel [Ni]	1500	µg/l	> S
Koper [Cu]	27	µg/l	<= S
Zink [Zn]	2800	µg/l	> S
Molybdeen [Mo]	< 2	µg/l	<= V
Aromatische verbindingen			
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Xylenen (som)	0,21	µg/l	
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= V
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Xylenen (som)		µg/l	<= V
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= V
Som 16 Aromatische oplosmiddelen		µg/l	2
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	
PAK 10 VROM		µg/l	2
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= V
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= V
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= V
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= V
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= V
Dichloorpropaan		µg/l	<= V
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	0,21	µg/l	
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= V
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= V
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= V
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= V
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= V
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	

Toetstabel watermonster: 30-1-1

Watermonster	30-1-1		
Datum monster	28-02-2025		
Traject (cm -mv)	120,0 - 220,0		
Toetsing			T.1004 BKL Noord-Brabant Zoet
Toetsdatum			10-03-2025
Monsterconclusie			Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel
Metalen			
Lood [Pb]	2,1	µg/l	<= V
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= V
Barium [Ba]	91	µg/l	<= V
Cadmium [Cd]	0,31	µg/l	<= V
Kobalt [Co]	20	µg/l	<= V
Nikkel [Ni]	20	µg/l	<= V
Koper [Cu]	7,8	µg/l	<= V
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= V
Molybdeen [Mo]	3,8	µg/l	<= S
Aromatische verbindingen			
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l	
Xylenen (som)	0,21	µg/l	
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= V
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= V
Xylenen (som)		µg/l	<= V
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= V
Som 16 Aromatische oplosmiddelen		µg/l	²
PAK			
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-	
PAK 10 VROM		µg/l	²
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= V
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= V
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= V
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= V
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= V
Dichloorpropaan		µg/l	<= V
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen		µg/l	<= V
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	0,21	µg/l	
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= V
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= V
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= V
Overige (organische) verbindingen			
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= V
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= V
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= V
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= V
Overig			
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l	

Legenda

Parameter oordelen

<= V	: <= Voorkeurswaarde
> V	: > Voorkeurswaarde
<= S	: <= Signaleringsparameter
> S	: > Signaleringsparameter
#	: verhoogde rapportagegrens

Parameter meldingen

2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	: Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
38	: Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd

Normentabel T.1004 BKL Noord-Brabant Zoet

		Voorkeurswaarde	Signaleringsparameter
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
cyanide-complex	µg/l	10	1500
cyanide-vrij	µg/l	5	1500
thiocynaat (anion)	µg/l		1500
AROMATISCHE VERBINDINGEN			
benzeen	µg/l	0.2	30
ethylbenzeen	µg/l	4	150
fenol	µg/l	0.2	2000
som cresol-isomeren	µg/l	0.2	200
som xyleen-isomeren	µg/l	0.2	70
styreen	µg/l	6	300
tolueen	µg/l	7	1000
BESTRIJDINGSMIDDELEN			
2-methyl-4-chloorfenoxiazijnzuur	µg/l	0.1	50
alfa-endosulfan	µg/l	0.1	5
alfa-hexachloorcyclohexaan	µg/l	0.1	1
atrazine	µg/l	0.1	150
carbaryl	µg/l	0.1	60
carbofuran	µg/l	0.1	100
heptachloor	µg/l	0.1	0.3
som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin)	µg/l	0.1	0.7
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	µg/l	0.1	0.01
som aldrin, dieldrin en endrin	µg/l		0.1
som chloordaan (som cis- en trans-)	µg/l	0.1	0.2
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)	µg/l	0.1	3
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	0.01	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	0.01	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	7	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	0.01	10
1,2-dichloorethaan	µg/l	7	400
chloorbenzeen	µg/l	7	180
chlooretheen (vinylchloride)	µg/l	0.01	5
dichloormethaan	µg/l	0.01	1000
hexachloorbenzeen	µg/l	0.00009	0.5
pentachloorbenzeen	µg/l	0.003	1
pentachloorfenol	µg/l	0.1	3
som 1- en 2-chloornaftaleen	µg/l		6
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)	µg/l	0.8	80
som 6 dichloorfenolen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	0.5	30
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	µg/l	0.01	0.01
som dichloorbenzeen-isomeren	µg/l	3	50
som dichlooretheen-isomeren	µg/l	0.01	20
som monochlooraniline-isomeren	µg/l		30
som monochloorfenol-isomeren	µg/l	0.3	100
som tetrachloorbenzeen-isomeren	µg/l	0.01	2.5
som tetrachloorfenol-isomeren	µg/l	0.1	10
som trichloorbenzenen (som 1,2,3- en 1,2,4- en 1,3,5-)	µg/l	0.01	10
som trichloorfenol-isomeren	µg/l	0.1	10
tetrachlooretheen (per)	µg/l	0.5	40
tetrachloormethaan (tetra)	µg/l	0.01	10
tribroommethaan	µg/l		630
trichlooretheen (tri)	µg/l	0.5	500
trichloormethaan (chloroform)	µg/l	6	400
METALEN			
antimoon	µg/l	0.15	20
arsen	µg/l	13.2	60
barium	µg/l	200	625
cadmium	µg/l	0.35	6
chromium	µg/l	2	30
kobalt	µg/l	20	100
koper	µg/l	15	75
kwik	µg/l	0.05	0.3
lood	µg/l	7.4	75
molybdeen	µg/l	3.6	300
nikkel	µg/l	20	75
zink	µg/l	65	800
OVERIG			
cyclohexanon	µg/l	0.5	15000
minerale olie	µg/l	200	600
pyridine	µg/l	0.5	30
som 7 ftalaten (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	0.5	5
tetrahydrofuraan	µg/l	0.5	300

		Voorkeurswaarde	Signaleringsparameter
tetrahydrothiofeen	µg/l	0.5	5000
PAK			
antraceen	µg/l	0.02	5
benzo(a)antraceen	µg/l		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l		0.05
benzo(k)fluorantheen	µg/l		0.05
chryseen	µg/l	0.02	1
fenantreen	µg/l	0.02	5
fluorantheen	µg/l		0.2
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l		0.05
naftaleen	µg/l	0.1	70
PFAS			
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	µg/l	0.33	60
som lineair en vertakte perfluorooctaansulfonzuur	µg/l	0.099	56
som lineair en vertakte perfluorooctaanzuur	µg/l	0.20	8.6
THIOFENEN			
dimethylnitrosamine	µg/l	12	
som a-, b- en c-HCH	µg/l		1

Bijlage 5

Analysecertificaten



AL-West B.V.

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



BODEMINZICHT BV

JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Klantnr: 35006376

Analyserapport 1521601 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 25.02.2025

Opdracht	1521601 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT BV
Opdrachtacceptatie	19.02.2025
Project	139750 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Geachte heer, mevrouw,

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

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

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

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

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

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

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1521601 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 680322-680329.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), [redacted], Tel. +31570788113

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

AL-West B.V.

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

Analysrapport 1521601 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 25.02.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
680322	19.02.2025	BG1 vml dieseltank en olieopslag 1 (10-30)
680323	19.02.2025	BG2 vml spoelplaats 2 (30-60) 4 (40-60)
680324	19.02.2025	BG3 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-35) 18 (0-50)
680325	19.02.2025	BG4 5 (0-50) 6 (0-25) 8 (0-50) 13 (35-60)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	680322 BG1 vml dieseltank en olieopslag 1 (10-30)	680323 BG2 vml spoelplaats 2 (30-60) 4 (40-60)	680324 BG3 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-35) 18 (0-50)	680325 BG4 5 (0-50) 6 (0-25) 8 (0-50) 13 (35-60)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		...3)	...3)	++2)	...3)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)
S	Droge stof	%	92,2 ¹⁾	88,5 ¹⁾	86,2 ¹⁾	86,6 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	680322 BG1 vml dieseltank en olieopslag 1 (10-30)	680323 BG2 vml spoelplaats 2 (30-60) 4 (40-60)	680324 BG3 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-35) 18 (0-50)	680325 BG4 5 (0-50) 6 (0-25) 8 (0-50) 13 (35-60)
S	Fractie < 2 µm	% Ds	2,4	3,1	3,8	3,0

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	680322 BG1 vml dieseltank en olieopslag 1 (10-30)	680323 BG2 vml spoelplaats 2 (30-60) 4 (40-60)	680324 BG3 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-35) 18 (0-50)	680325 BG4 5 (0-50) 6 (0-25) 8 (0-50) 13 (35-60)
S	Organische stof ⁸⁾	% Ds	0,8	1,8	2,7	1,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	680322 BG1 vml dieseltank en olieopslag 1 (10-30)	680323 BG2 vml spoelplaats 2 (30-60) 4 (40-60)	680324 BG3 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-35) 18 (0-50)	680325 BG4 5 (0-50) 6 (0-25) 8 (0-50) 13 (35-60)
S	Koningswater ontsluiting		...3)	++1),2)	++1),2)	++1),2)

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	680322 BG1 vml dieseltank en olieopslag 1 (10-30)	680323 BG2 vml spoelplaats 2 (30-60) 4 (40-60)	680324 BG3 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-35) 18 (0-50)	680325 BG4 5 (0-50) 6 (0-25) 8 (0-50) 13 (35-60)
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	...3)	<20 ⁶⁾	23	<20 ⁶⁾
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	...3)	0,28	0,42	0,35
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	...3)	<3,0 ⁶⁾	3,0	<3,0 ⁶⁾
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	...3)	5,6	30	7,9
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	...3)	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	...3)	11	51	14
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	...3)	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	...3)	4,2	7,0	<4,0 ⁶⁾
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	...3)	29	260	36

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	680322 BG1 vml dieseltank en olieopslag 1 (10-30)	680323 BG2 vml spoelplaats 2 (30-60) 4 (40-60)	680324 BG3 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-35) 18 (0-50)	680325 BG4 5 (0-50) 6 (0-25) 8 (0-50) 13 (35-60)
S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,32	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(ghi)perylene	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,16	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,13	<0,050 ⁶⁾

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

Analyserapport 1521601 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 25.02.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
680322	19.02.2025	BG1 vml dieseltank en olieopslag 1 (10-30)
680323	19.02.2025	BG2 vml spoelplaats 2 (30-60) 4 (40-60)
680324	19.02.2025	BG3 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-35) 18 (0-50)
680325	19.02.2025	BG4 5 (0-50) 6 (0-25) 8 (0-50) 13 (35-60)

	Parameter	Eenheid	680322 BG1 vml dieseltank en olieopslag 1 (10-30)	680323 BG2 vml spoelplaats 2 (30-60) 4 (40-60)	680324 BG3 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-35) 18 (0-50)	680325 BG4 5 (0-50) 6 (0-25) 8 (0-50) 13 (35-60)
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,24	<0,050 ⁶⁾
S	Chryseen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,28	<0,050 ⁶⁾
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,70	<0,050 ⁶⁾
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,79	<0,050 ⁶⁾
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,14	<0,050 ⁶⁾
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35⁴⁾	0,35⁴⁾	2,8⁴⁾	0,35⁴⁾

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	680322 BG1 vml dieseltank en olieopslag 1 (10-30)	680323 BG2 vml spoelplaats 2 (30-60) 4 (40-60)	680324 BG3 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-35) 18 (0-50)	680325 BG4 5 (0-50) 6 (0-25) 8 (0-50) 13 (35-60)
S	Benzeen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	... ³⁾	... ³⁾	... ³⁾
S	Tolueen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	... ³⁾	... ³⁾	... ³⁾
S	Ethylbenzeen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	... ³⁾	... ³⁾	... ³⁾
S	m,p-Xyleen	mg/kg Ds	<0,10 ⁶⁾	... ³⁾	... ³⁾	... ³⁾
S	o-Xyleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	... ³⁾	... ³⁾	... ³⁾
S	Som Xylenen (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,11⁴⁾	... ³⁾	... ³⁾	... ³⁾
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	... ³⁾	... ³⁾	... ³⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	680322 BG1 vml dieseltank en olieopslag 1 (10-30)	680323 BG2 vml spoelplaats 2 (30-60) 4 (40-60)	680324 BG3 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-35) 18 (0-50)	680325 BG4 5 (0-50) 6 (0-25) 8 (0-50) 13 (35-60)
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20*)	mg/kg Ds	5	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24*)	mg/kg Ds	6	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

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

AL-West B.V.

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

Analyserapport 1521601 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 25.02.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
680322	19.02.2025	BG1 vml dieseltank en olieopslag 1 (10-30)
680323	19.02.2025	BG2 vml spoelplaats 2 (30-60) 4 (40-60)
680324	19.02.2025	BG3 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-35) 18 (0-50)
680325	19.02.2025	BG4 5 (0-50) 6 (0-25) 8 (0-50) 13 (35-60)

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	680322 BG1 vml dieseltank en olieopslag 1 (10-30)	680323 BG2 vml spoelplaats 2 (30-60) 4 (40-60)	680324 BG3 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-35) 18 (0-50)	680325 BG4 5 (0-50) 6 (0-25) 8 (0-50) 13 (35-60)
S	PCB 28	mg/kg Ds	... ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 52	mg/kg Ds	... ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 101	mg/kg Ds	... ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 118	mg/kg Ds	... ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 138 ⁹⁾	mg/kg Ds	... ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 153	mg/kg Ds	... ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 180	mg/kg Ds	... ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	Som PCB (7 Ballschmutter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	... ³⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
680326	19.02.2025	BG5 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50)
680327	19.02.2025	BG6 21 (0-25) 23 (20-40) 24 (20-60)
680328	19.02.2025	OG1 1 (50-90)
680329	19.02.2025	OG2 2 (60-100) 7 (50-100) 13 (60-100) 22 (50-100)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	680326 BG5 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50)	680327 BG6 21 (0-25) 23 (20-40) 24 (20-60)	680328 OG1 1 (50-90)	680329 OG2 2 (60-100) 7 (50-100) 13 (60-100) 22 (50-100)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)
S	Droge stof	%	84,5 ¹⁾	90,5 ¹⁾	84,4 ¹⁾	84,8 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	680326 BG5 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50)	680327 BG6 21 (0-25) 23 (20-40) 24 (20-60)	680328 OG1 1 (50-90)	680329 OG2 2 (60-100) 7 (50-100) 13 (60-100) 22 (50-100)
S	Fractie < 2 µm	% Ds	3,0	2,1	<1,0 ⁶⁾	4,4

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	680326 BG5 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50)	680327 BG6 21 (0-25) 23 (20-40) 24 (20-60)	680328 OG1 1 (50-90)	680329 OG2 2 (60-100) 7 (50-100) 13 (60-100) 22 (50-100)
S	Organische stof ⁸⁾	% Ds	3,8	1,9	3,0 ⁵⁾	0,7

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	680326 BG5 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50)	680327 BG6 21 (0-25) 23 (20-40) 24 (20-60)	680328 OG1 1 (50-90)	680329 OG2 2 (60-100) 7 (50-100) 13 (60-100) 22 (50-100)
S	Koningswater ontsluiting		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)

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

AL-West B.V.

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

Analyserapport 1521601 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 25.02.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
680326	19.02.2025	BG5 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50)
680327	19.02.2025	BG6 21 (0-25) 23 (20-40) 24 (20-60)
680328	19.02.2025	OG1 1 (50-90)
680329	19.02.2025	OG2 2 (60-100) 7 (50-100) 13 (60-100) 22 (50-100)

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	680326 BG5 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50)	680327 BG6 21 (0-25) 23 (20-40) 24 (20-60)	680328 OG1 1 (50-90)	680329 OG2 2 (60-100) 7 (50-100) 13 (60-100) 22 (50-100)
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,39	0,21	0,82	<0,20 ⁶⁾
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	13	<5,0 ⁶⁾	8,9	<5,0 ⁶⁾
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	23	<10 ⁶⁾	22	<10 ⁶⁾
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	4,2	4,7	<4,0 ⁶⁾	5,9
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	64	28	58	<20 ⁶⁾

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	680326 BG5 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50)	680327 BG6 21 (0-25) 23 (20-40) 24 (20-60)	680328 OG1 1 (50-90)	680329 OG2 2 (60-100) 7 (50-100) 13 (60-100) 22 (50-100)
S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,072	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(ghi)perylene	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,059	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Chryseen	mg/kg Ds	0,069	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	0,18	<0,050 ⁶⁾	0,064	<0,050 ⁶⁾
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,59 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,38 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	680326 BG5 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50)	680327 BG6 21 (0-25) 23 (20-40) 24 (20-60)	680328 OG1 1 (50-90)	680329 OG2 2 (60-100) 7 (50-100) 13 (60-100) 22 (50-100)
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12 ^{*)}	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16 ^{*)}	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20 ^{*)}	mg/kg Ds	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1521601 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 25.02.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
680326	19.02.2025	BG5 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50)
680327	19.02.2025	BG6 21 (0-25) 23 (20-40) 24 (20-60)
680328	19.02.2025	OG1 1 (50-90)
680329	19.02.2025	OG2 2 (60-100) 7 (50-100) 13 (60-100) 22 (50-100)

Parameter	Eenheid	680326 BG5 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50)	680327 BG6 21 (0-25) 23 (20-40) 24 (20-60)	680328 OG1 1 (50-90)	680329 OG2 2 (60-100) 7 (50-100) 13 (60-100) 22 (50-100)
Koolwaterstoffractie C28-C32 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
Koolwaterstoffractie C32-C36 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
Koolwaterstoffractie C36-C40 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

Parameter	Eenheid	680326 BG5 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50)	680327 BG6 21 (0-25) 23 (20-40) 24 (20-60)	680328 OG1 1 (50-90)	680329 OG2 2 (60-100) 7 (50-100) 13 (60-100) 22 (50-100)
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 138 ⁹⁾	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S Som PCB (7 Ballschmutter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

¹⁾ Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ¹⁾ die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

²⁾ "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

³⁾ "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

⁴⁾ Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

⁵⁾ Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

⁶⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

⁷⁾ Alle resultaten zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ⁷⁾ die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

⁸⁾ Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

⁹⁾ Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 20.02.2025

Einde van de test: 25.02.2025

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

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. [REDACTED], Tel. +31570788113

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1521601 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 25.02.2025

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000

Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof⁶⁾ • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(ghi)perylene • Benzo(k)fluorantheen • Benzo(a)-Pyreen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Benzeen • Tolueen • Ethylbenzeen • m,p-Xyleen • o-Xyleen • Som Xylenen (Factor 0,7) • Koolwaterstof fractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138⁹⁾ • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934

Droge stof

eigen methode^{*)}

Koolwaterstof fractie C10-C12^{*)} • Koolwaterstof fractie C12-C16^{*)} • Koolwaterstof fractie C16-C20^{*)} • Koolwaterstof fractie C20-C24^{*)} • Koolwaterstof fractie C24-C28^{*)} • Koolwaterstof fractie C28-C32^{*)} • Koolwaterstof fractie C32-C36^{*)} • Koolwaterstof fractie C36-C40^{*)}

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200

Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 7 van 7

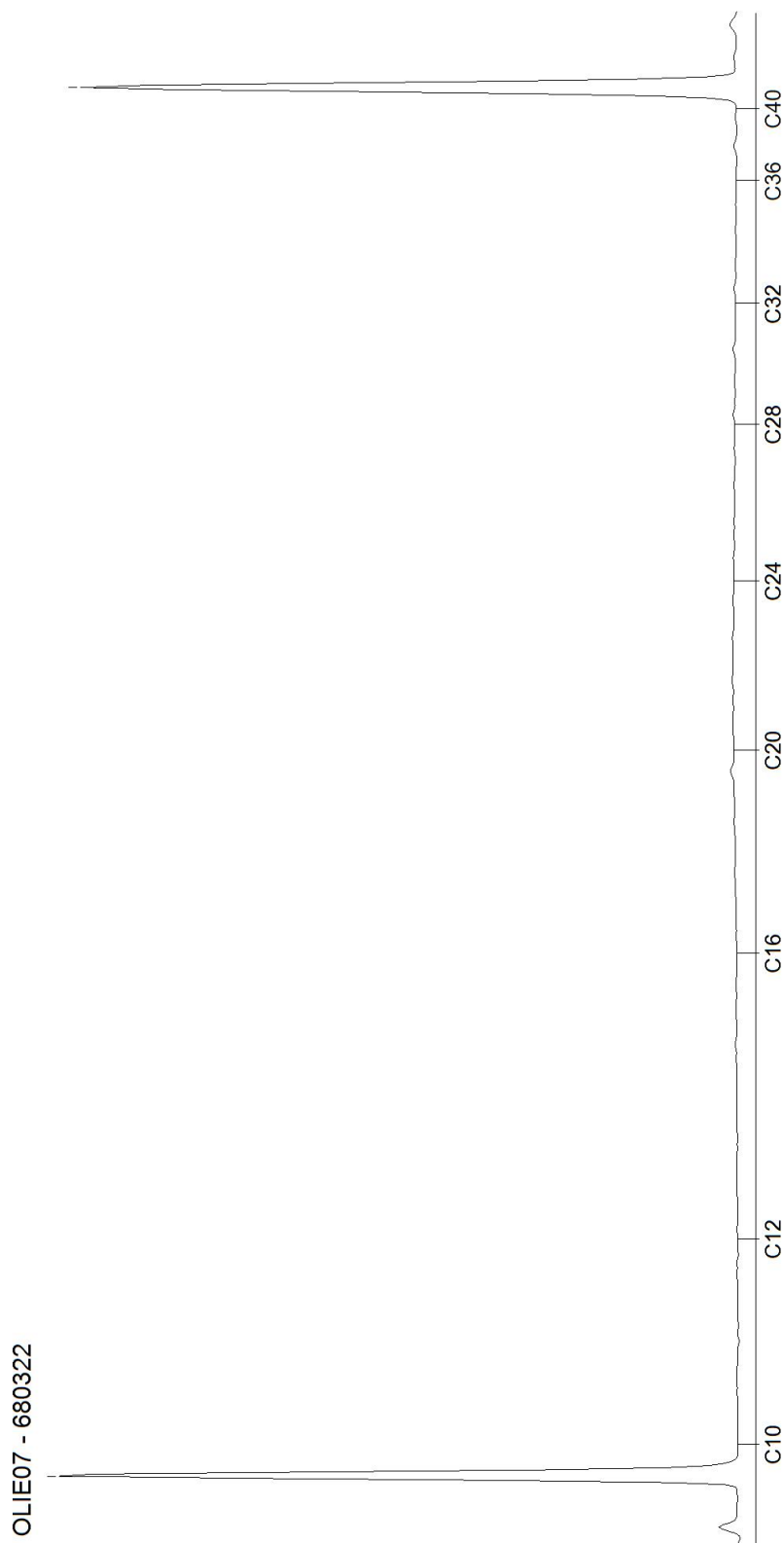


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1521601, Analysis No. 680322, created at 24.02.2025 08:37:21

Monster beschrijving: BG1 vml dieseltank en olieopslag 1 (10-30)

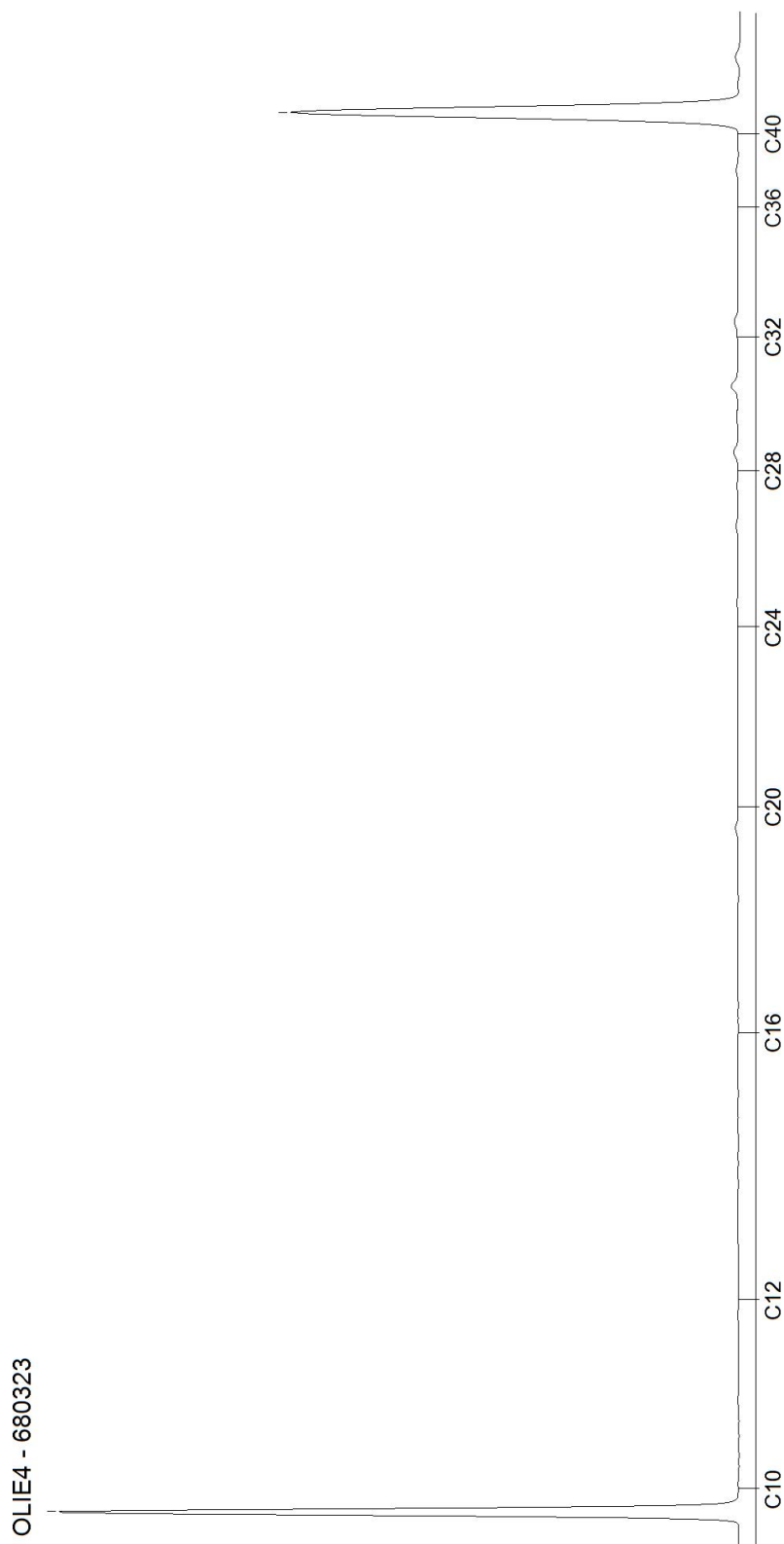


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1521601, Analysis No. 680323, created at 25.02.2025 08:35:30

Monster beschrijving: BG2 vml spoelplaats 2 (30-60) 4 (40-60)



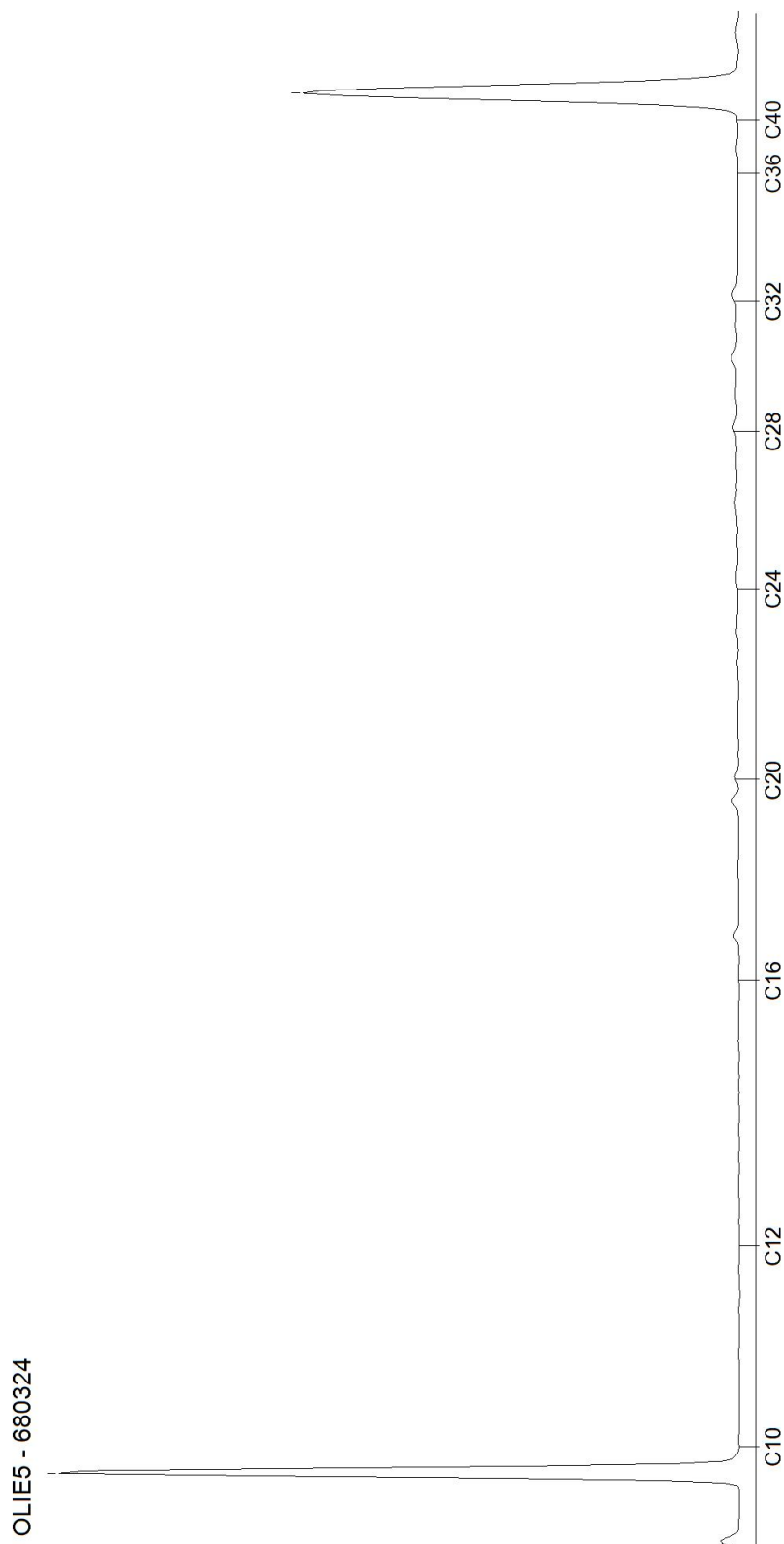
Blad 2 van 8

AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1521601, Analysis No. 680324, created at 25.02.2025 10:09:28

Monster beschrijving: BG3 9 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-35) 18 (0-50)

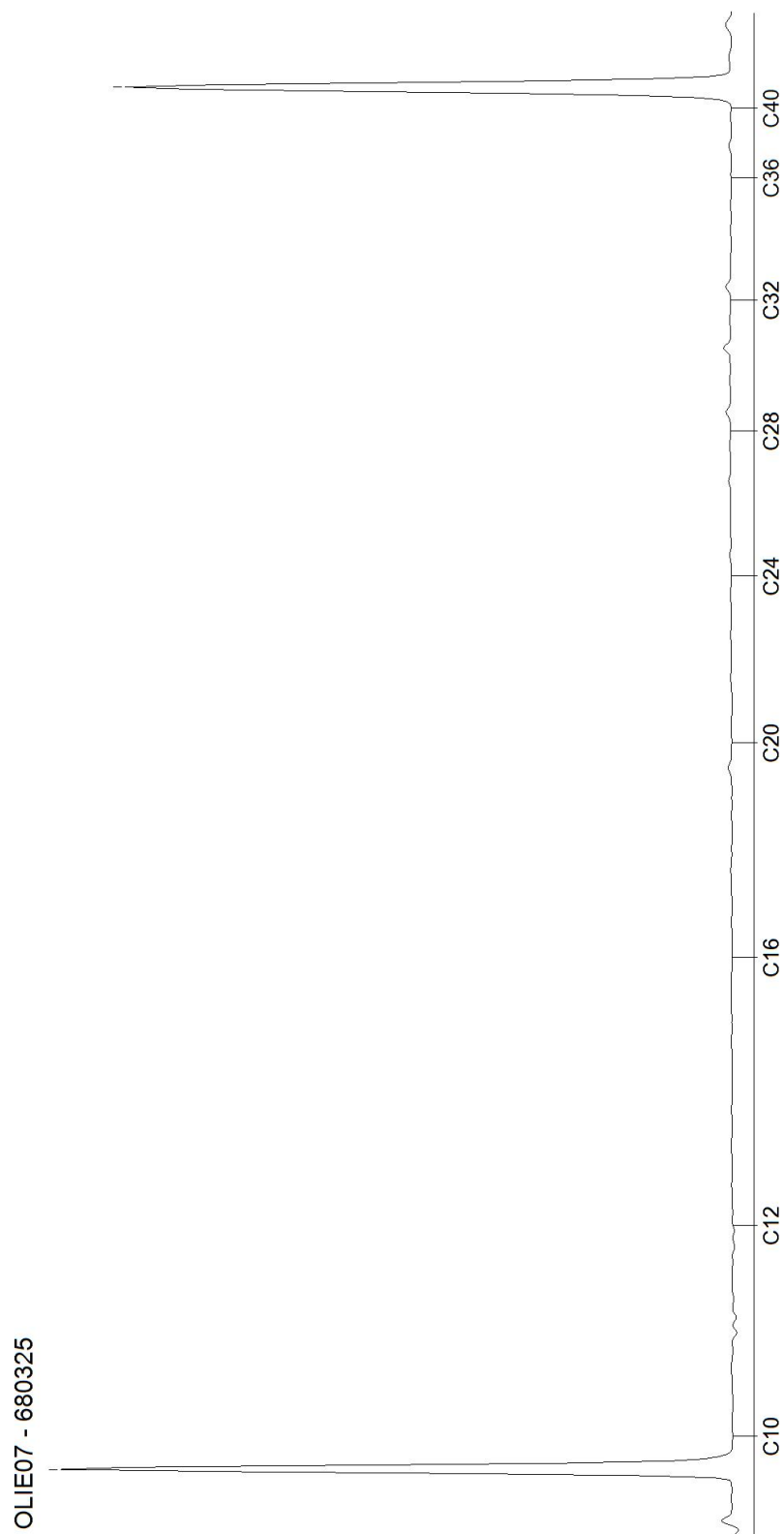


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1521601, Analysis No. 680325, created at 25.02.2025 11:54:54

Monster beschrijving: BG4 5 (0-50) 6 (0-25) 8 (0-50) 13 (35-60)



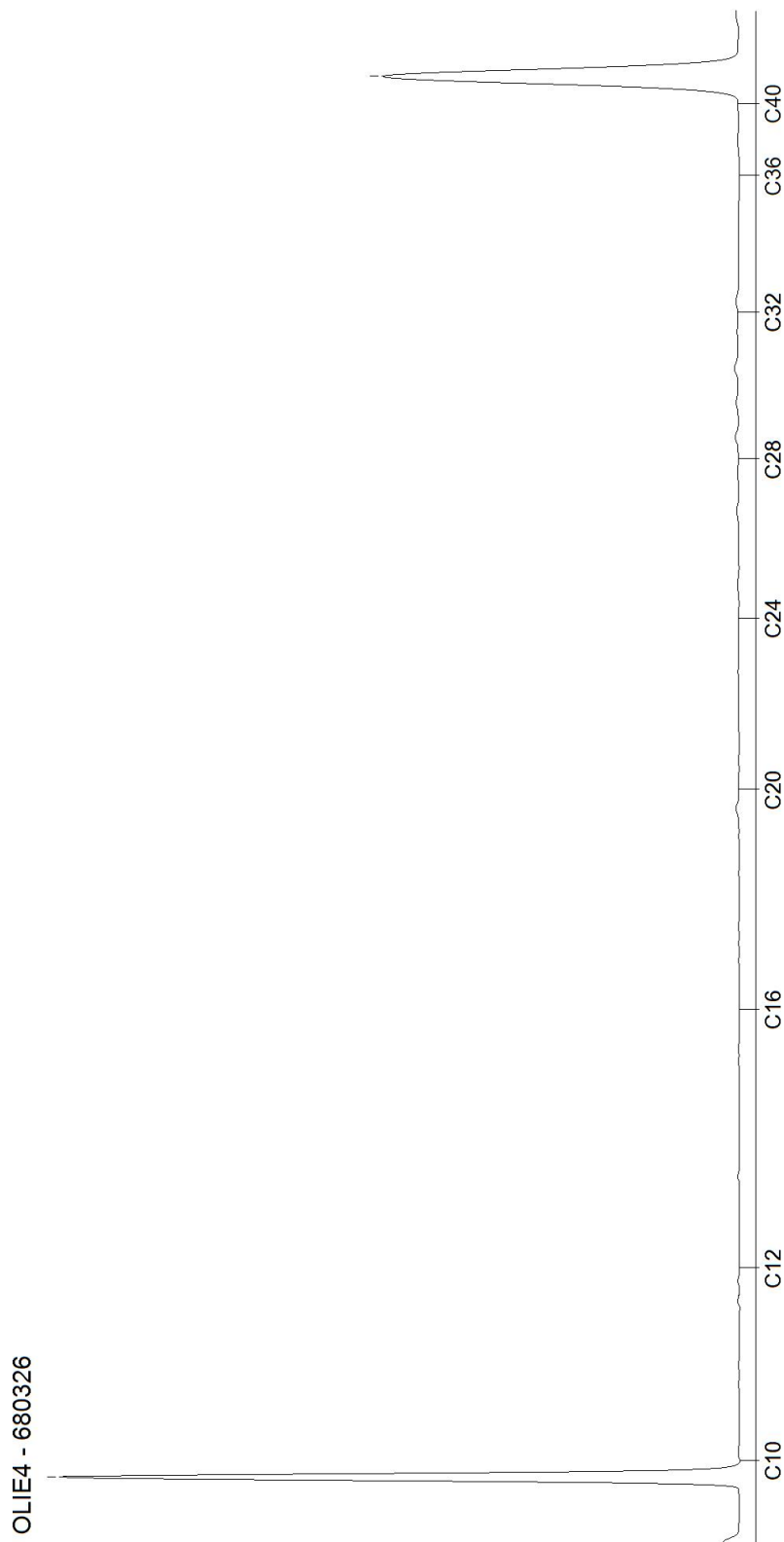
Blad 4 van 8

AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1521601, Analysis No. 680326, created at 25.02.2025 08:35:30

Monster beschrijving: BG5 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50)

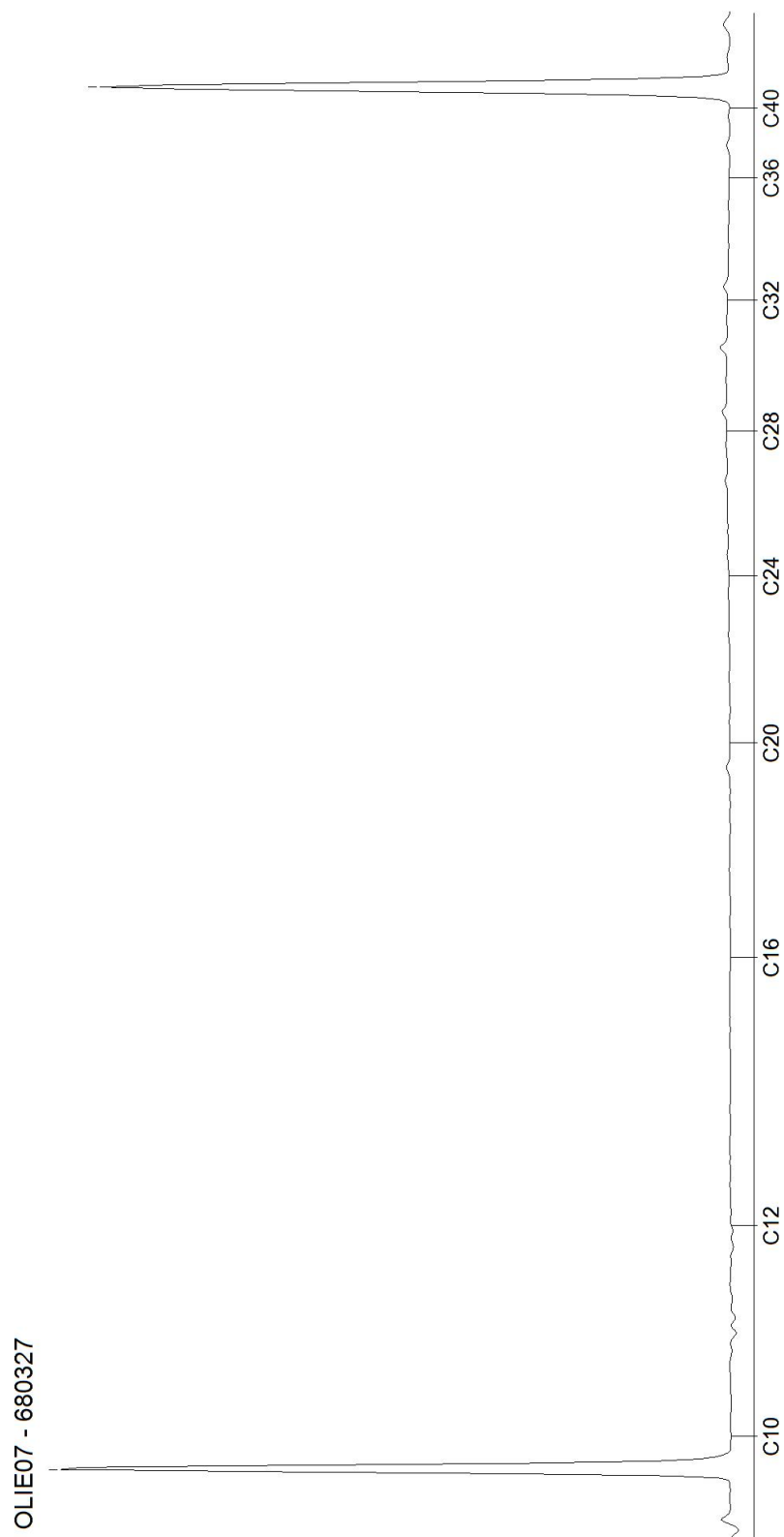


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1521601, Analysis No. 680327, created at 25.02.2025 11:54:54

Monster beschrijving: BG6 21 (0-25) 23 (20-40) 24 (20-60)

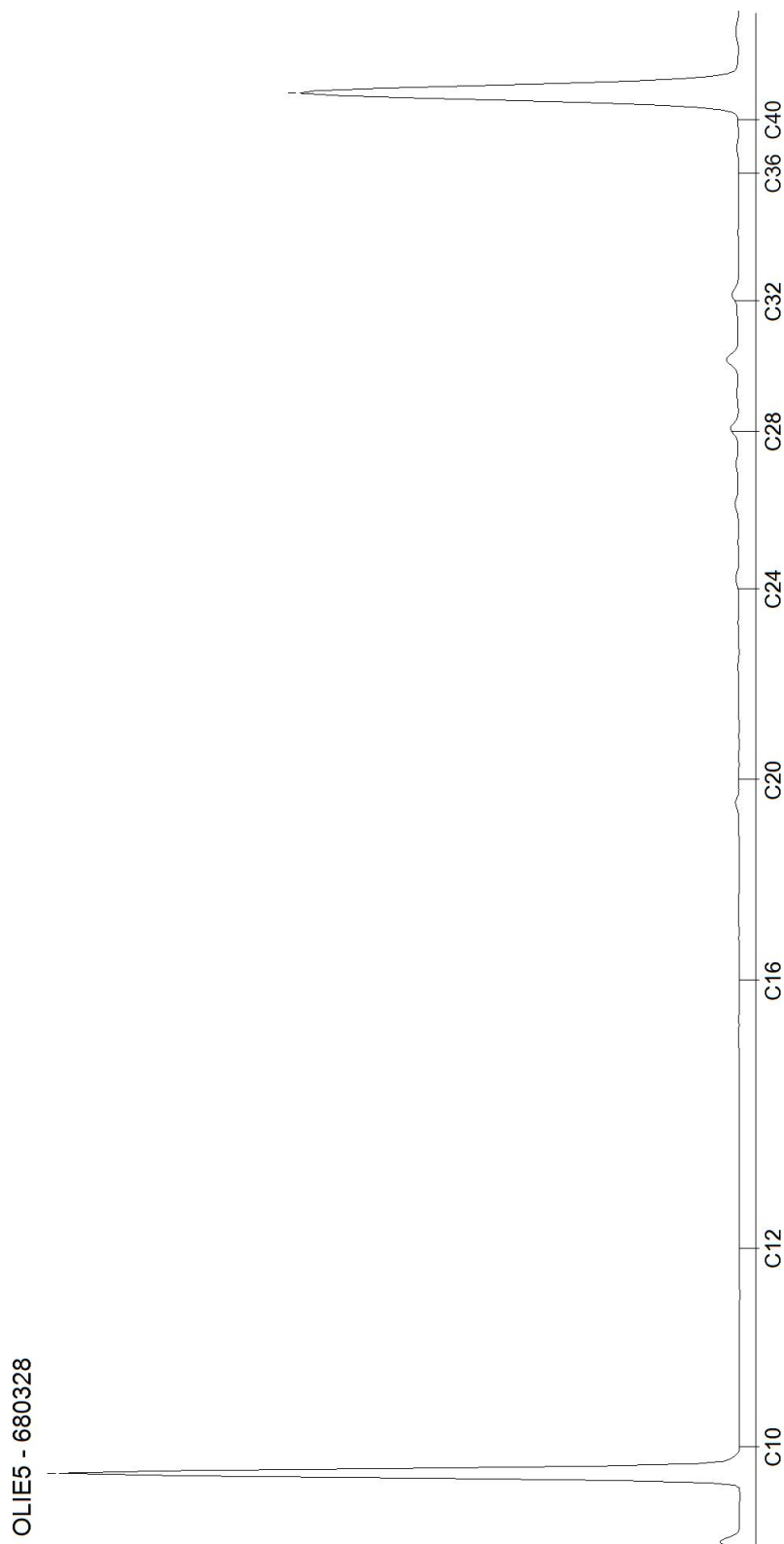


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1521601, Analysis No. 680328, created at 25.02.2025 10:09:29

Monster beschrijving: OG1 1 (50-90)

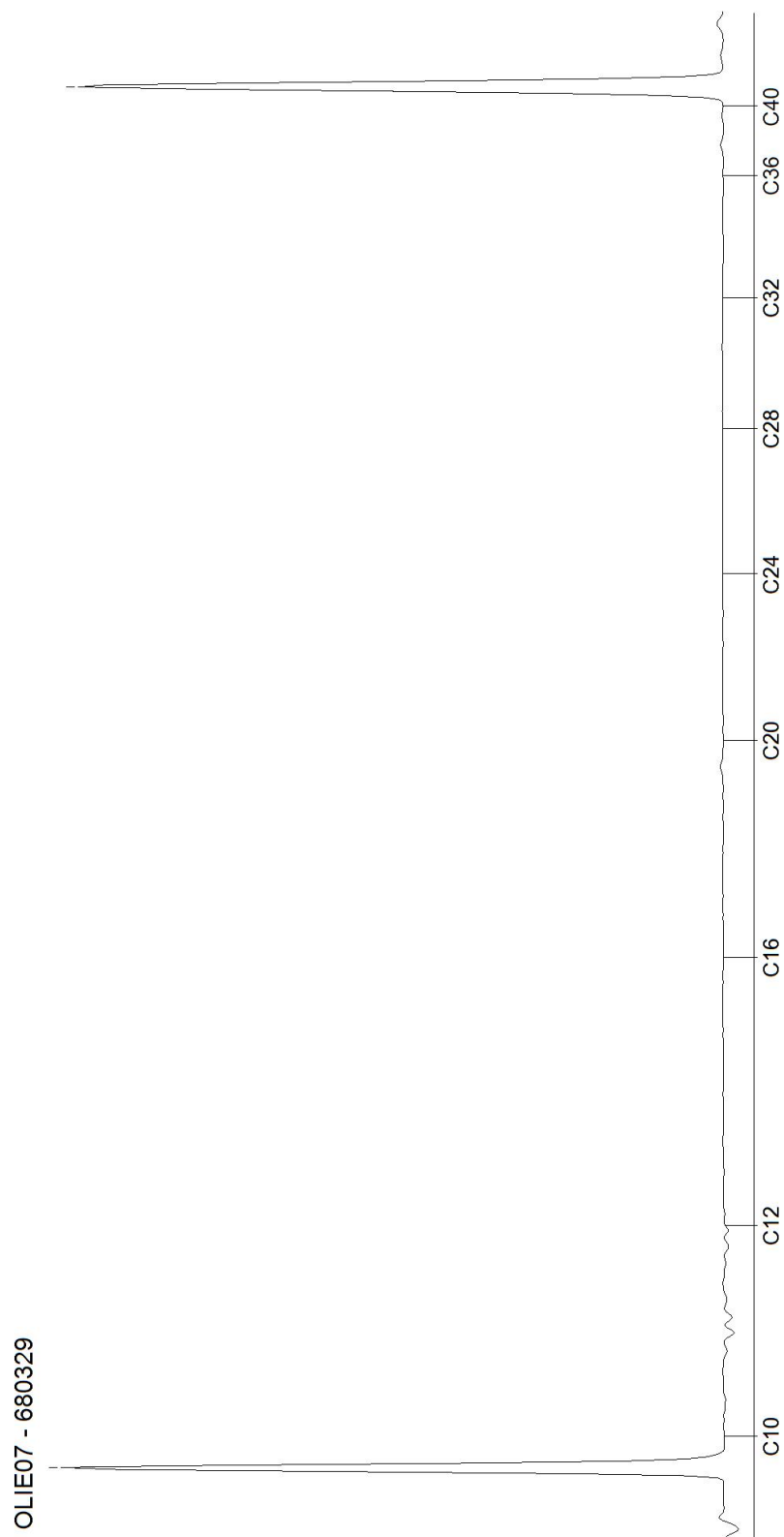


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1521601, Analysis No. 680329, created at 25.02.2025 11:54:54

Monster beschrijving: OG2 2 (60-100) 7 (50-100) 13 (60-100) 22 (50-100)



Blad 8 van 8

AL-West B.V.

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



BODEMINZICHT BV

JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Klantnr: 35006376

Analyserapport 1525772 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 07.03.2025

Opdracht	1525772 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT BV
Opdrachtacceptatie	28.02.2025
Project	139750 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Geachte heer, mevrouw,

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

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

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

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

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

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

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1525772 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 701297-701304.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), [redacted], Tel. +31570788113

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



Analyserapport 1525772 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 07.03.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
701297	28.02.2025	BG7 32 (0-50) 33 (0-50) 35 (0-30) 36 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50)
701298	28.02.2025	BG8 43 (0-50) 44 (0-50) 47 (0-50) 57 (0-50) 59 (0-50)
701299	28.02.2025	BG9 41 (0-50)
701300	28.02.2025	BG10 49 (0-50) 50 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-30) 55 (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	701297 BG7 32 (0-50) 33 (0-50) 35 (0-30) 36 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50)	701298 BG8 43 (0-50) 44 (0-50) 47 (0-50) 57 (0-50) 59 (0-50)	701299 BG9 41 (0-50)	701300 BG10 49 (0-50) 50 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-30) 55 (0-50)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		...3)	...3)	++2)	...3)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)
S	Droge stof	%	85,2 ¹⁾	83,8 ¹⁾	84,6 ¹⁾	85,8 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	701297 BG7 32 (0-50) 33 (0-50) 35 (0-30) 36 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50)	701298 BG8 43 (0-50) 44 (0-50) 47 (0-50) 57 (0-50) 59 (0-50)	701299 BG9 41 (0-50)	701300 BG10 49 (0-50) 50 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-30) 55 (0-50)
S	Fractie < 2 µm	% Ds	1,8	3,2	5,8	<1,0 ⁶⁾

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	701297 BG7 32 (0-50) 33 (0-50) 35 (0-30) 36 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50)	701298 BG8 43 (0-50) 44 (0-50) 47 (0-50) 57 (0-50) 59 (0-50)	701299 BG9 41 (0-50)	701300 BG10 49 (0-50) 50 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-30) 55 (0-50)
S	Organische stof ⁷⁾	% Ds	3,9	3,8	2,6	3,0 ⁵⁾

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	701297 BG7 32 (0-50) 33 (0-50) 35 (0-30) 36 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50)	701298 BG8 43 (0-50) 44 (0-50) 47 (0-50) 57 (0-50) 59 (0-50)	701299 BG9 41 (0-50)	701300 BG10 49 (0-50) 50 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-30) 55 (0-50)
S	Koningswater ontsluiting		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	701297 BG7 32 (0-50) 33 (0-50) 35 (0-30) 36 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50)	701298 BG8 43 (0-50) 44 (0-50) 47 (0-50) 57 (0-50) 59 (0-50)	701299 BG9 41 (0-50)	701300 BG10 49 (0-50) 50 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-30) 55 (0-50)
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	37	<20 ⁶⁾
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,57	0,46	0,63	0,50
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	5,0	<3,0 ⁶⁾
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	15	18	69	13
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	22	24	91	18
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	6,0	5,9	12	<4,0 ⁶⁾
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	77	100	580	47

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	701297 BG7 32 (0-50) 33 (0-50) 35 (0-30) 36 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50)	701298 BG8 43 (0-50) 44 (0-50) 47 (0-50) 57 (0-50) 59 (0-50)	701299 BG9 41 (0-50)	701300 BG10 49 (0-50) 50 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-30) 55 (0-50)
--	-----------	---------	---	---	-------------------------	--

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

AL-West B.V.

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

Analyserapport 1525772 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 07.03.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
701297	28.02.2025	BG7 32 (0-50) 33 (0-50) 35 (0-30) 36 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50)
701298	28.02.2025	BG8 43 (0-50) 44 (0-50) 47 (0-50) 57 (0-50) 59 (0-50)
701299	28.02.2025	BG9 41 (0-50)
701300	28.02.2025	BG10 49 (0-50) 50 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-30) 55 (0-50)

	Parameter	Eenheid	701297 BG7 32 (0-50) 33 (0-50) 35 (0-30) 36 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50)	701298 BG8 43 (0-50) 44 (0-50) 47 (0-50) 57 (0-50) 59 (0-50)	701299 BG9 41 (0-50)	701300 BG10 49 (0-50) 50 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-30) 55 (0-50)
S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,11	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,072	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,064	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,13	<0,050 ⁶⁾
S	Chryseen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,11	<0,050 ⁶⁾
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,066	<0,050 ⁶⁾
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,28	<0,050 ⁶⁾
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,10	<0,050 ⁶⁾
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	1,0 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	701297 BG7 32 (0-50) 33 (0-50) 35 (0-30) 36 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50)	701298 BG8 43 (0-50) 44 (0-50) 47 (0-50) 57 (0-50) 59 (0-50)	701299 BG9 41 (0-50)	701300 BG10 49 (0-50) 50 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-30) 55 (0-50)
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12 ^{*)}	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16 ^{*)}	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20 ^{*)}	mg/kg Ds	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	701297 BG7 32 (0-50) 33 (0-50) 35 (0-30) 36 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50)	701298 BG8 43 (0-50) 44 (0-50) 47 (0-50) 57 (0-50) 59 (0-50)	701299 BG9 41 (0-50)	701300 BG10 49 (0-50) 50 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-30) 55 (0-50)
S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾

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



Analyserapport 1525772 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 07.03.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
701297	28.02.2025	BG7 32 (0-50) 33 (0-50) 35 (0-30) 36 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50)
701298	28.02.2025	BG8 43 (0-50) 44 (0-50) 47 (0-50) 57 (0-50) 59 (0-50)
701299	28.02.2025	BG9 41 (0-50)
701300	28.02.2025	BG10 49 (0-50) 50 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-30) 55 (0-50)

	Parameter	Eenheid	701297 BG7 32 (0-50) 33 (0-50) 35 (0-30) 36 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50)	701298 BG8 43 (0-50) 44 (0-50) 47 (0-50) 57 (0-50) 59 (0-50)	701299 BG9 41 (0-50)	701300 BG10 49 (0-50) 50 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-30) 55 (0-50)
S	PCB 138 ⁸⁾	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
701301	28.02.2025	OG3 31 (50-100) 34 (50-100) 37 (50-100)
701302	28.02.2025	OG4 40 (50-70) 42 (50-100) 45 (50-100)
701303	28.02.2025	OG5 46 (50-100) 48 (50-100) 56 (50-100)
701304	28.02.2025	OG6 54 (50-100) 58 (50-100) 60 (70-100)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	701301 OG3 31 (50-100) 34 (50-100) 37 (50-100)	701302 OG4 40 (50-70) 42 (50-100) 45 (50-100)	701303 OG5 46 (50-100) 48 (50-100) 56 (50-100)	701304 OG6 54 (50-100) 58 (50-100) 60 (70-100)
S	Voorbehandeling conform AS3000		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)
S	Droge stof	%	86,7 ¹⁾	85,4 ¹⁾	84,0 ¹⁾	86,8 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	701301 OG3 31 (50-100) 34 (50-100) 37 (50-100)	701302 OG4 40 (50-70) 42 (50-100) 45 (50-100)	701303 OG5 46 (50-100) 48 (50-100) 56 (50-100)	701304 OG6 54 (50-100) 58 (50-100) 60 (70-100)
S	Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0 ⁶⁾	6,9	1,8	<1,0 ⁶⁾

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	701301 OG3 31 (50-100) 34 (50-100) 37 (50-100)	701302 OG4 40 (50-70) 42 (50-100) 45 (50-100)	701303 OG5 46 (50-100) 48 (50-100) 56 (50-100)	701304 OG6 54 (50-100) 58 (50-100) 60 (70-100)
S	Organische stof ⁷⁾	% Ds	1,0 ⁵⁾	0,5	0,9	1,0 ⁵⁾

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	701301 OG3 31 (50-100) 34 (50-100) 37 (50-100)	701302 OG4 40 (50-70) 42 (50-100) 45 (50-100)	701303 OG5 46 (50-100) 48 (50-100) 56 (50-100)	701304 OG6 54 (50-100) 58 (50-100) 60 (70-100)
S	Koningswater ontsluiting		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	701301 OG3 31 (50-100) 34 (50-100) 37 (50-100)	701302 OG4 40 (50-70) 42 (50-100) 45 (50-100)	701303 OG5 46 (50-100) 48 (50-100) 56 (50-100)	701304 OG6 54 (50-100) 58 (50-100) 60 (70-100)
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20 ⁶⁾	70	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20 ⁶⁾	0,23	0,21	<0,20 ⁶⁾
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 ⁶⁾	6,9	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾

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

AL-West B.V.

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

Analysrapport 1525772 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 07.03.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
701301	28.02.2025	OG3 31 (50-100) 34 (50-100) 37 (50-100)
701302	28.02.2025	OG4 40 (50-70) 42 (50-100) 45 (50-100)
701303	28.02.2025	OG5 46 (50-100) 48 (50-100) 56 (50-100)
701304	28.02.2025	OG6 54 (50-100) 58 (50-100) 60 (70-100)

	Parameter	Eenheid	701301 OG3 31 (50-100) 34 (50-100) 37 (50-100)	701302 OG4 40 (50-70) 42 (50-100) 45 (50-100)	701303 OG5 46 (50-100) 48 (50-100) 56 (50-100)	701304 OG6 54 (50-100) 58 (50-100) 60 (70-100)
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	<5,0 ⁶⁾	11	5,7	<5,0 ⁶⁾
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	<10 ⁶⁾	24	<10 ⁶⁾	<10 ⁶⁾
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	4,8	15	6,1	6,3
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	<20 ⁶⁾	32	27	<20 ⁶⁾

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	701301 OG3 31 (50-100) 34 (50-100) 37 (50-100)	701302 OG4 40 (50-70) 42 (50-100) 45 (50-100)	701303 OG5 46 (50-100) 48 (50-100) 56 (50-100)	701304 OG6 54 (50-100) 58 (50-100) 60 (70-100)
S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(ghi)perylene	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Chryseen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	701301 OG3 31 (50-100) 34 (50-100) 37 (50-100)	701302 OG4 40 (50-70) 42 (50-100) 45 (50-100)	701303 OG5 46 (50-100) 48 (50-100) 56 (50-100)	701304 OG6 54 (50-100) 58 (50-100) 60 (70-100)
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1525772 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 07.03.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
701301	28.02.2025	OG3 31 (50-100) 34 (50-100) 37 (50-100)
701302	28.02.2025	OG4 40 (50-70) 42 (50-100) 45 (50-100)
701303	28.02.2025	OG5 46 (50-100) 48 (50-100) 56 (50-100)
701304	28.02.2025	OG6 54 (50-100) 58 (50-100) 60 (70-100)

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	701301 OG3 31 (50-100) 34 (50-100) 37 (50-100)	701302 OG4 40 (50-70) 42 (50-100) 45 (50-100)	701303 OG5 46 (50-100) 48 (50-100) 56 (50-100)	701304 OG6 54 (50-100) 58 (50-100) 60 (70-100)
S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 138 ⁸⁾	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

¹⁾ Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ¹⁾ die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

²⁾ "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

³⁾ "-" Geeft "niet aangevraagd" aan.

⁴⁾ Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

⁵⁾ Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

⁶⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

⁷⁾ Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

⁸⁾ Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 01.03.2025

Einde van de test: 07.03.2025

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

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000

Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof⁷⁾ • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthracen • Benzo(a)anthracen • Benzo(ghi)perylene • Benzo(k)fluorantheen • Benzo(a)-Pyreen • Chryseen • Fenantreen • Fluorantheen • Indeno(1,2,3-c,d)pyren • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstof fractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138⁸⁾ • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934

Droge stof

eigen methode^{*)}

Koolwaterstof fractie C10-C12^{*)} • Koolwaterstof fractie C12-C16^{*)} • Koolwaterstof fractie C16-C20^{*)} • Koolwaterstof fractie C20-C24^{*)} • Koolwaterstof fractie C24-C28^{*)} • Koolwaterstof fractie C28-C32^{*)} • Koolwaterstof fractie C32-C36^{*)} • Koolwaterstof fractie C36-C40^{*)}

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200

Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

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

Blad 6 van 6

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

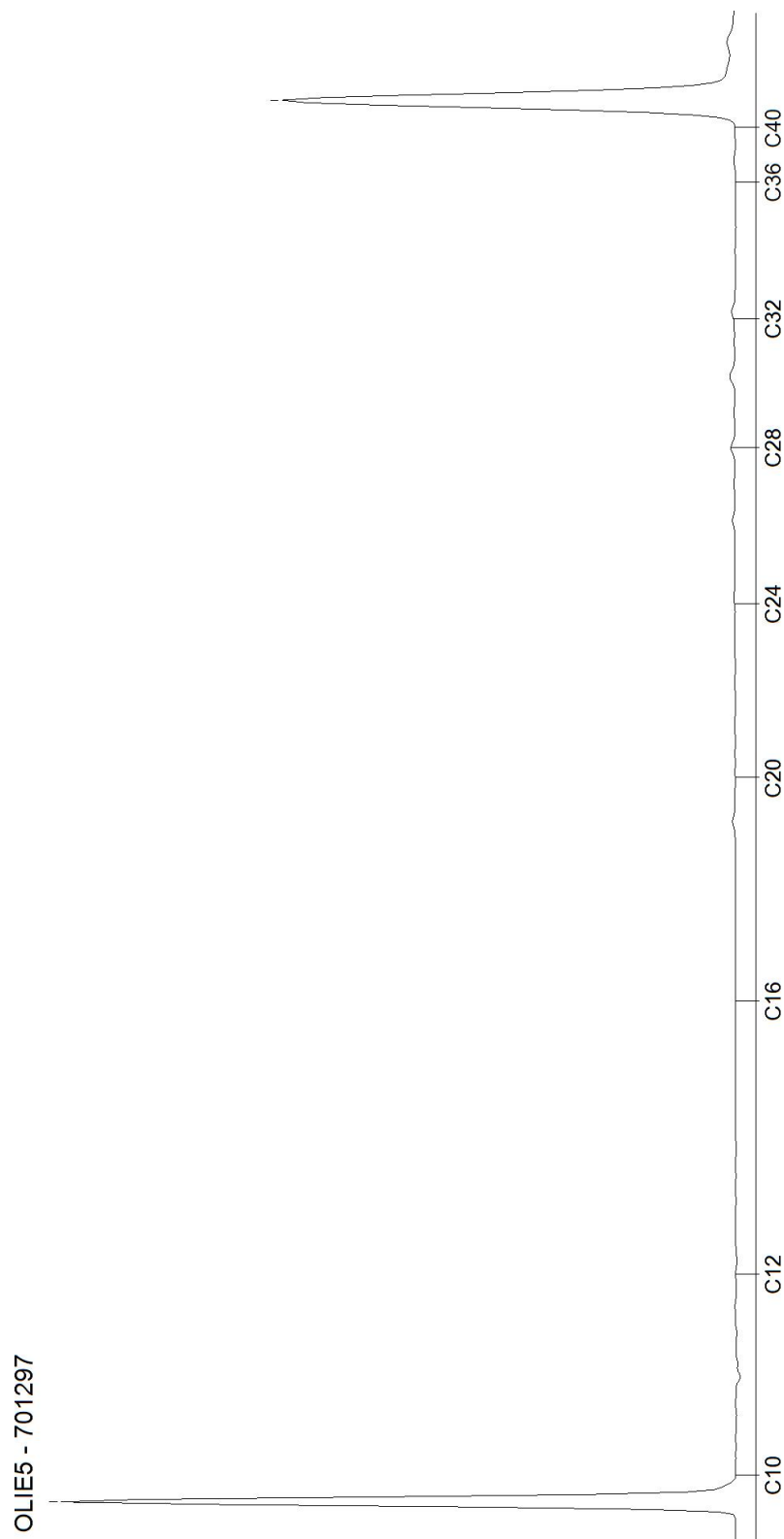


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525772, Analysis No. 701297, created at 05.03.2025 08:46:25

Monster beschrijving: BG7 32 (0-50) 33 (0-50) 35 (0-30) 36 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50)

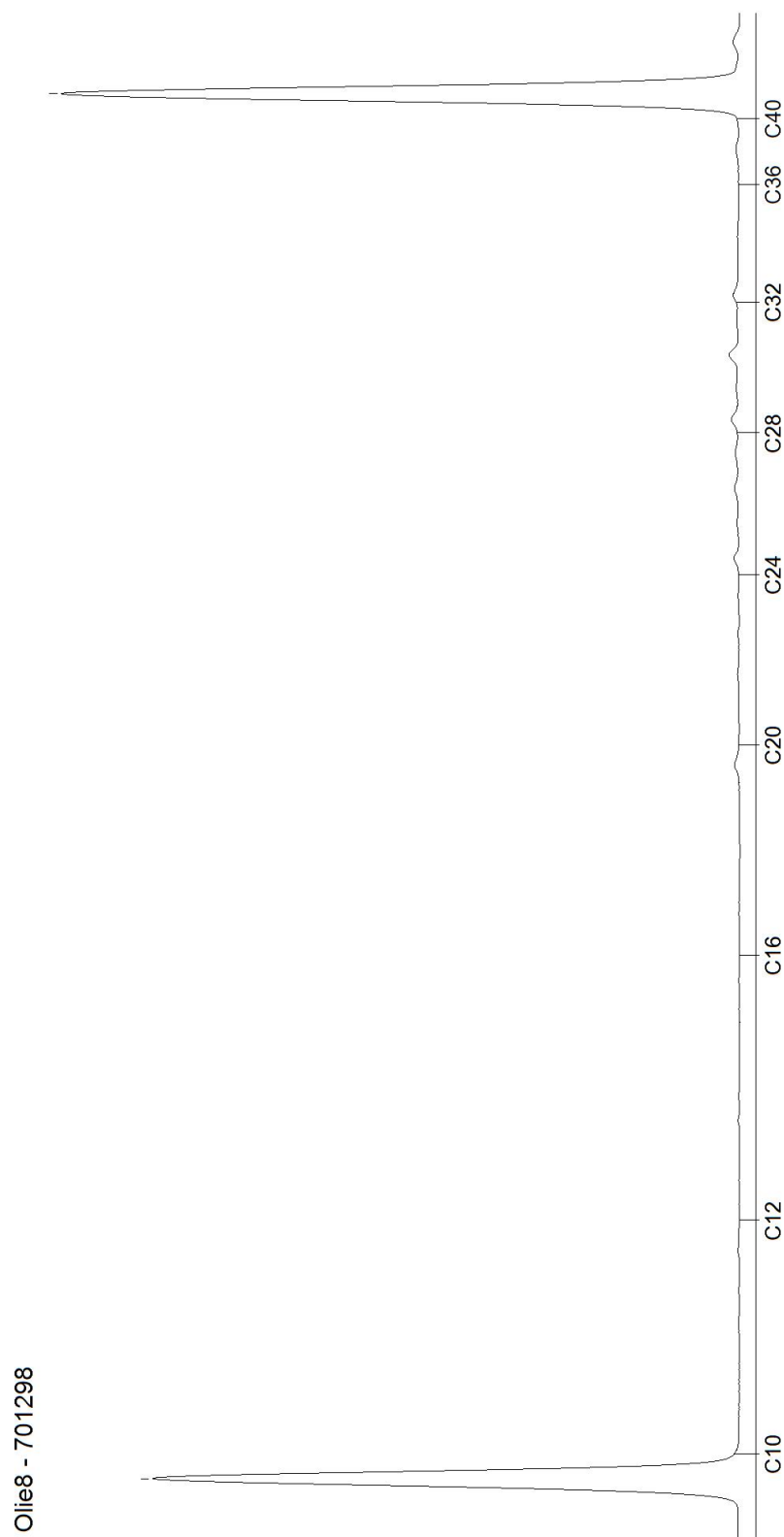


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525772, Analysis No. 701298, created at 05.03.2025 10:26:55

Monster beschrijving: BG8 43 (0-50) 44 (0-50) 47 (0-50) 57 (0-50) 59 (0-50)



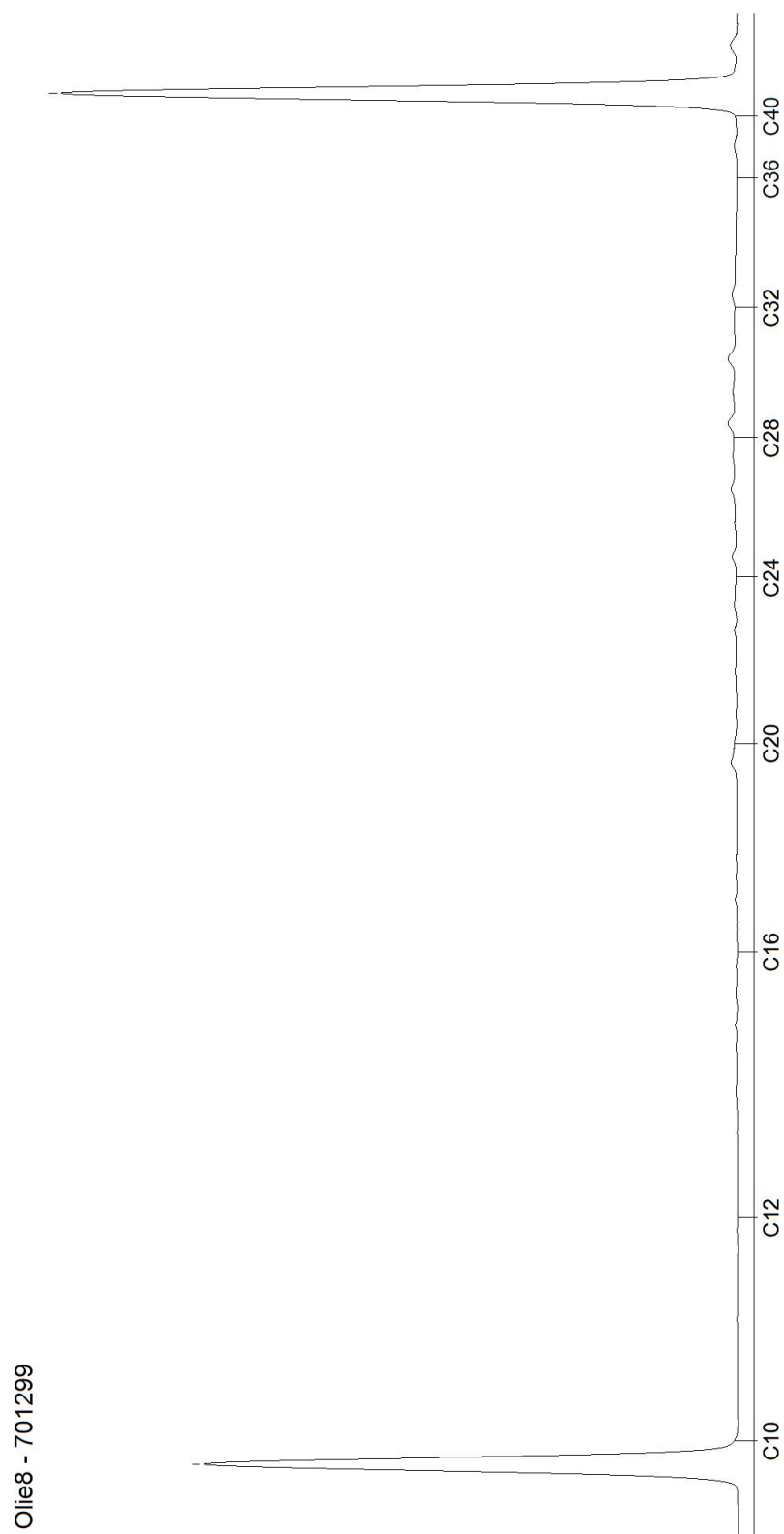
Blad 2 van 8

AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525772, Analysis No. 701299, created at 06.03.2025 10:52:14

Monster beschrijving: BG9 41 (0-50)



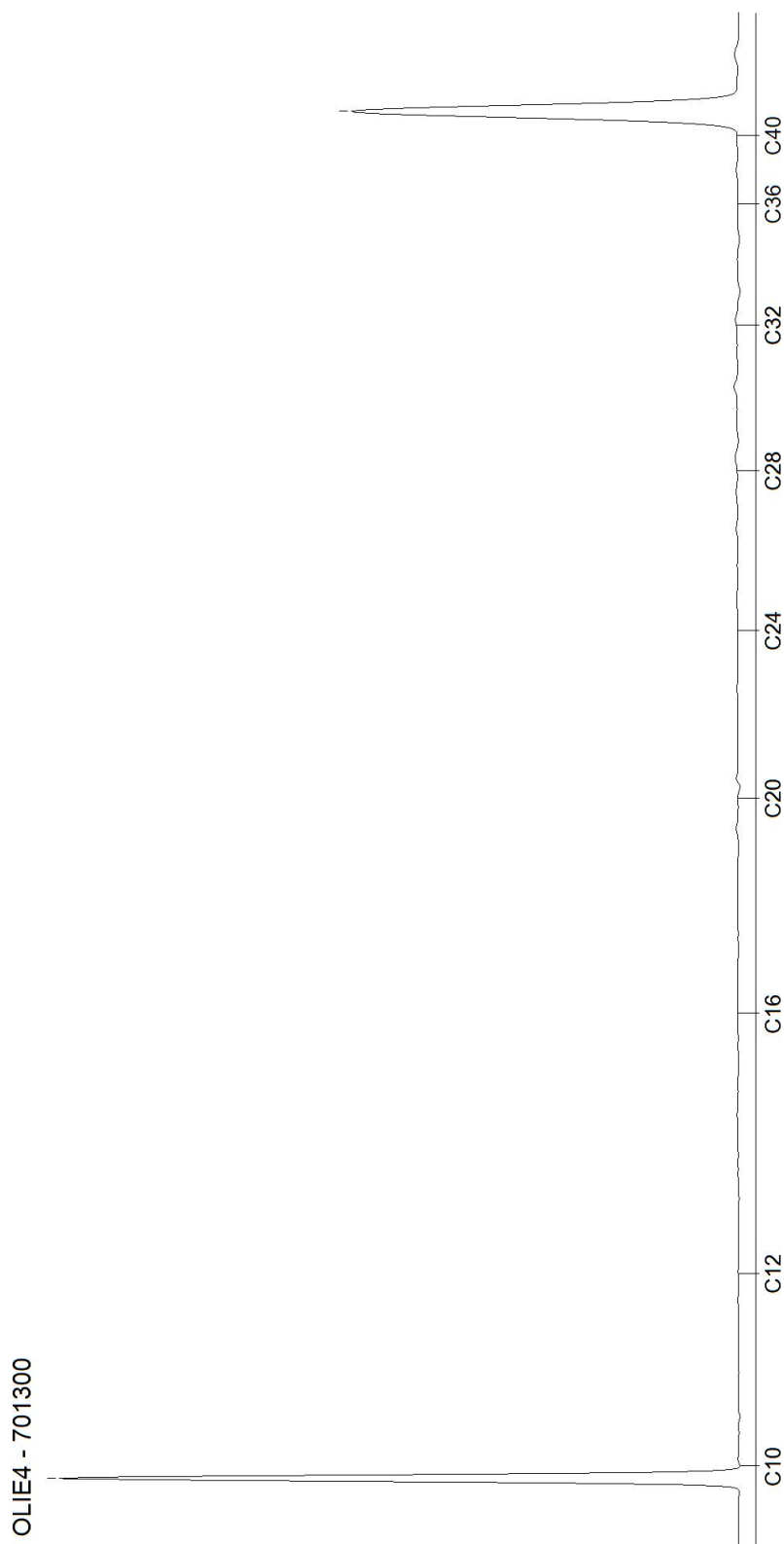
Blad 3 van 8

AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525772, Analysis No. 701300, created at 05.03.2025 08:47:04

Monster beschrijving: BG10 49 (0-50) 50 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-30) 55 (0-50)



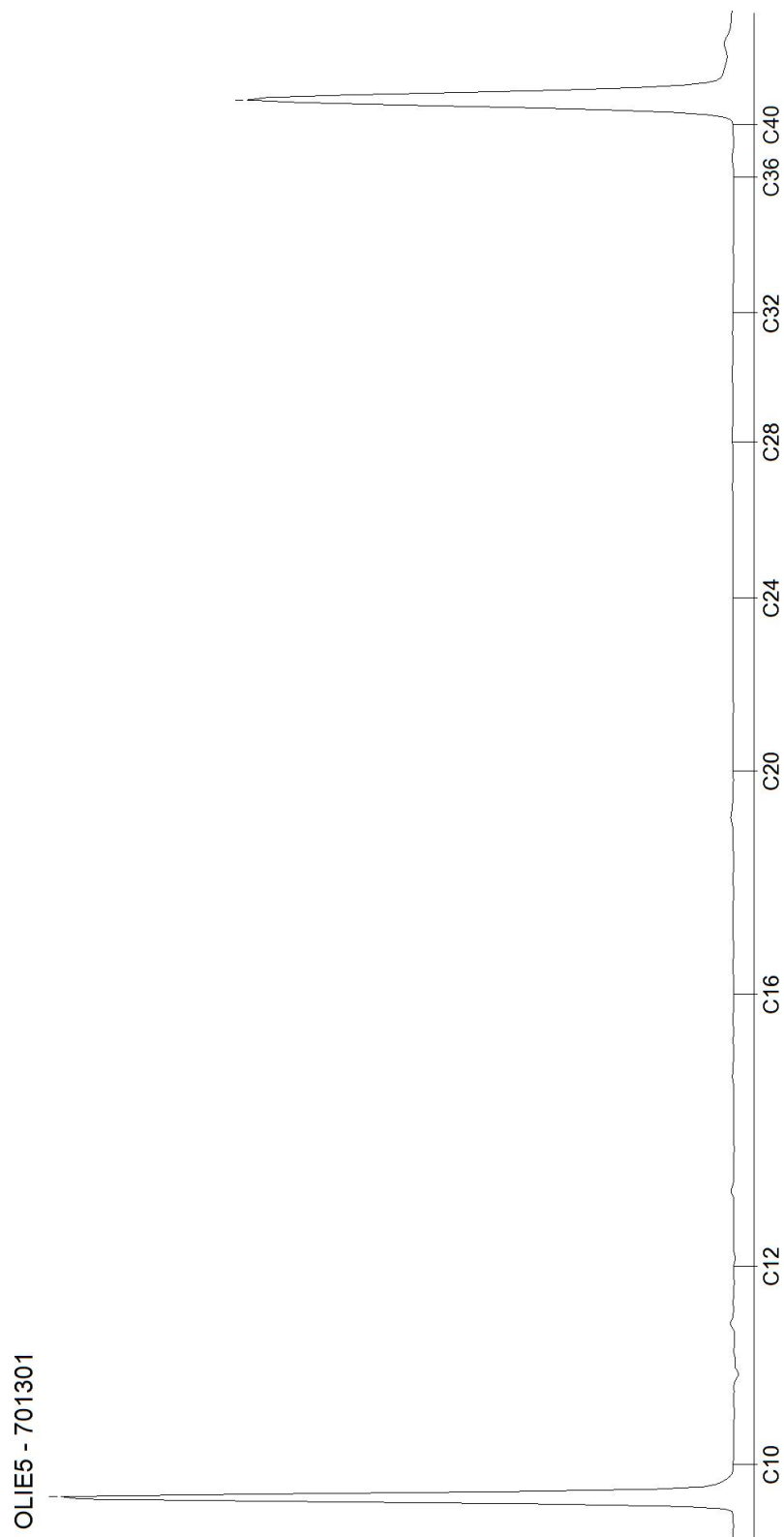
Blad 4 van 8

AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525772, Analysis No. 701301, created at 05.03.2025 08:46:25

Monster beschrijving: OG3 31 (50-100) 34 (50-100) 37 (50-100)

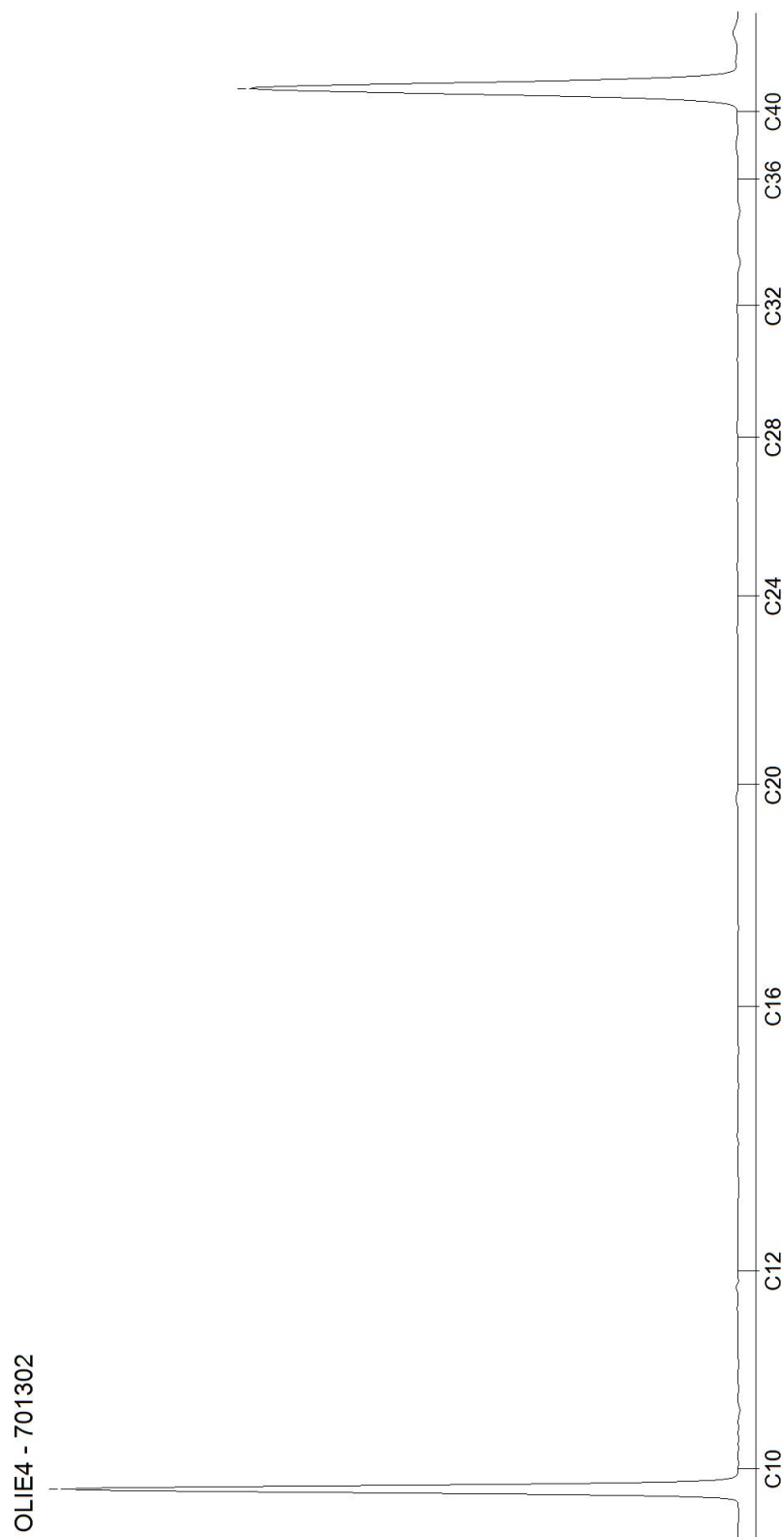


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525772, Analysis No. 701302, created at 05.03.2025 08:47:04

Monster beschrijving: OG4 40 (50-70) 42 (50-100) 45 (50-100)

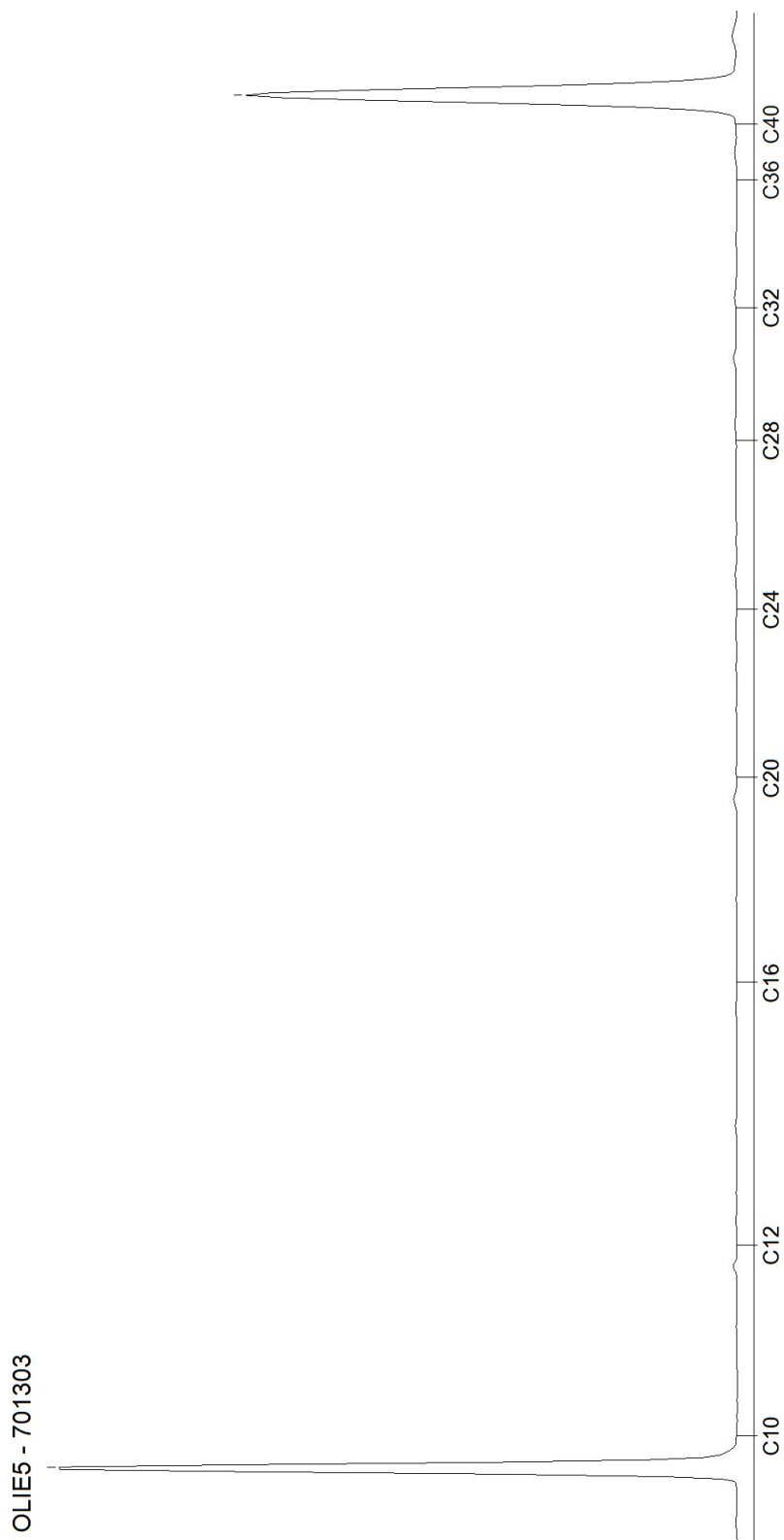


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525772, Analysis No. 701303, created at 05.03.2025 08:46:25

Monster beschrijving: OG5 46 (50-100) 48 (50-100) 56 (50-100)

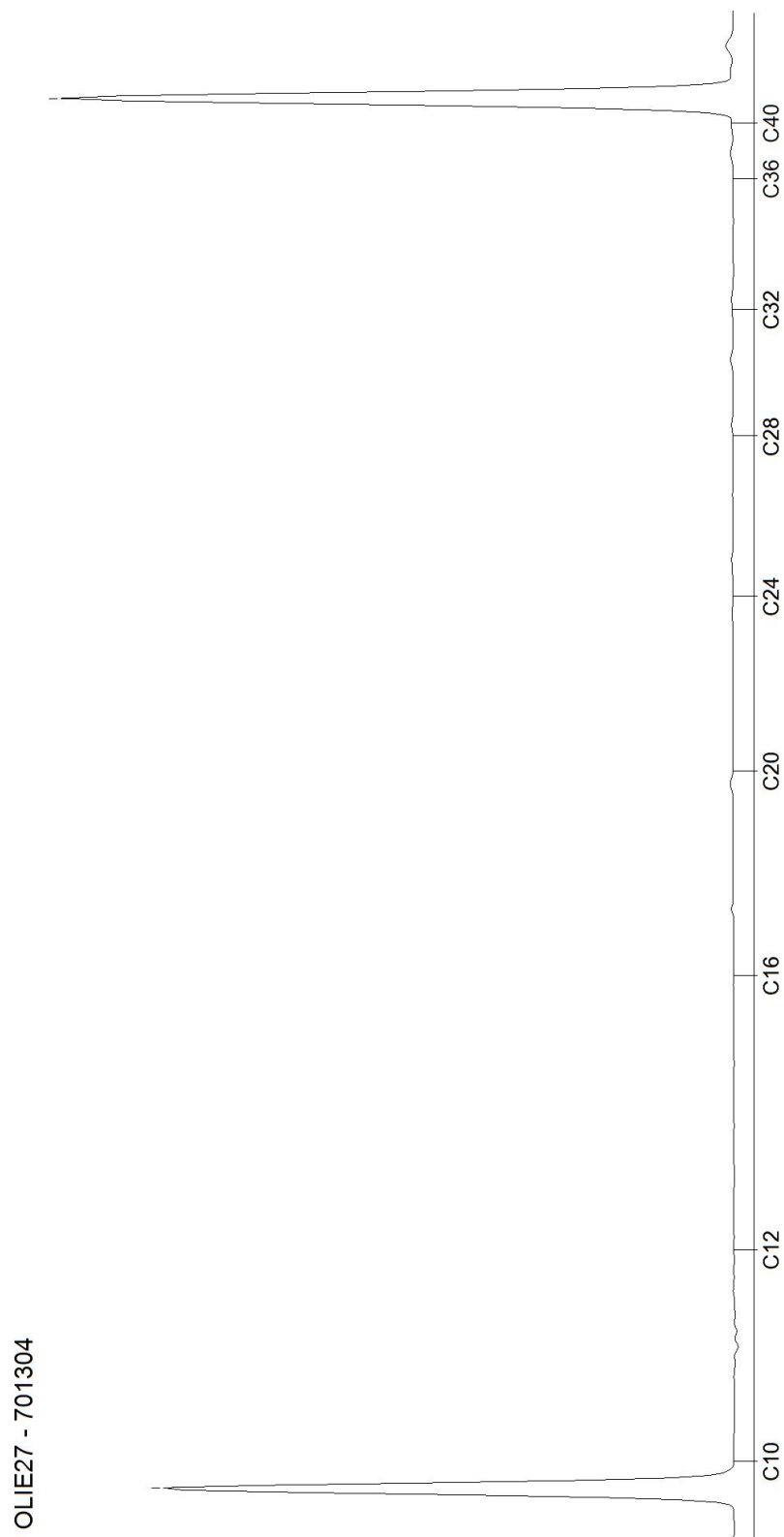


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525772, Analysis No. 701304, created at 06.03.2025 11:04:38

Monster beschrijving: OG6 54 (50-100) 58 (50-100) 60 (70-100)



Blad 8 van 8

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

BODEMINZICHT BV

JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Klantnr: 35006376

Analyserapport 1525773 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 05.03.2025

Opdracht	1525773 Water
Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT BV
Opdrachtacceptatie	28.02.2025
Project	139750 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Geachte heer, mevrouw,

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

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

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

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

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

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

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1525773 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 701333-701340.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. [REDACTED], Tel. +31570788113

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 1 van 6



AL-West B.V.

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

Analyserapport 1525773 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 05.03.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
701333	1-1-1 1 (160-260)	28.02.2025
701334	2-1-1 2 (160-260)	28.02.2025
701335	25-1-1 25 (120-220)	28.02.2025
701336	26-1-1 26 (120-220)	28.02.2025

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	701333 1-1-1 1 (160-260)	701334 2-1-1 2 (160-260)	701335 25-1-1 25 (120-220)	701336 26-1-1 26 (120-220)
S	Barium (Ba)	µg/l	<20 ²⁾	72	55	38
S	Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	0,25	<0,20 ²⁾
S	Kobalt (Co)	µg/l	<2,0 ²⁾	5,6	51	10
S	Koper (Cu)	µg/l	<2,0 ²⁾	7,6	8,8	56
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 ²⁾	<0,050 ²⁾	<0,050 ²⁾	<0,050 ²⁾
S	Lood (Pb)	µg/l	<2,0 ²⁾	2,7	<2,0 ²⁾	6,7
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	<2,0 ²⁾	<2,0 ²⁾	<2,0 ²⁾	<2,0 ²⁾
S	Nikkel (Ni)	µg/l	<3,0 ²⁾	7,6	36	37
S	Zink (Zn)	µg/l	<10 ²⁾	<10 ²⁾	21	14

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	701333 1-1-1 1 (160-260)	701334 2-1-1 2 (160-260)	701335 25-1-1 25 (120-220)	701336 26-1-1 26 (120-220)
S	Benzeen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Tolueen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	ortho-Xyleen	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	Som Xylenen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0,21 ¹⁾
S	Naftaleen	µg/l	<0,020 ²⁾	<0,020 ²⁾	<0,020 ²⁾	<0,020 ²⁾
S	Styreen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	701333 1-1-1 1 (160-260)	701334 2-1-1 2 (160-260)	701335 25-1-1 25 (120-220)	701336 26-1-1 26 (120-220)
S	Dichloormethaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	Vinylchloride	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,14 ¹⁾	0,14 ¹⁾	0,14 ¹⁾	0,14 ¹⁾

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

AL-West B.V.

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

Analysrapport 1525773 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 05.03.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
701333	1-1-1 1 (160-260)	28.02.2025
701334	2-1-1 2 (160-260)	28.02.2025
701335	25-1-1 25 (120-220)	28.02.2025
701336	26-1-1 26 (120-220)	28.02.2025

	Parameter	Eenheid	701333 1-1-1 1 (160-260)	701334 2-1-1 2 (160-260)	701335 25-1-1 25 (120-220)	701336 26-1-1 26 (120-220)
S	Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0,21 ¹⁾
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)	µg/l	0,42 ¹⁾	0,42 ¹⁾	0,42 ¹⁾	0,42 ¹⁾

Broomhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	701333 1-1-1 1 (160-260)	701334 2-1-1 2 (160-260)	701335 25-1-1 25 (120-220)	701336 26-1-1 26 (120-220)
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾

Minerale olie (AS3000)

	Parameter	Eenheid	701333 1-1-1 1 (160-260)	701334 2-1-1 2 (160-260)	701335 25-1-1 25 (120-220)	701336 26-1-1 26 (120-220)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50 ²⁾	<50 ²⁾	<50 ²⁾	<50 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C10-C12 ^{*)}	µg/l	<10 ²⁾	<10 ²⁾	<10 ²⁾	<10 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C12-C16 ^{*)}	µg/l	<10 ²⁾	<10 ²⁾	<10 ²⁾	<10 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C16-C20 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C20-C24 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C24-C28 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C28-C32 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C32-C36 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C36-C40 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾

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

AL-West B.V.

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

Analysrapport 1525773 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 05.03.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
701337	27-1-1 27 (120-220)	28.02.2025
701338	28-1-1 28 (120-220)	28.02.2025
701339	29-1-1 29 (120-220)	28.02.2025
701340	30-1-1 30 (120-220)	28.02.2025

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	701337 27-1-1 27 (120-220)	701338 28-1-1 28 (120-220)	701339 29-1-1 29 (120-220)	701340 30-1-1 30 (120-220)
S	Barium (Ba)	µg/l	<20 ²⁾	<20 ²⁾	61	91
S	Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	8,5	0,31
S	Kobalt (Co)	µg/l	<2,0 ²⁾	<2,0 ²⁾	700	20
S	Koper (Cu)	µg/l	5,9	16	27	7,8
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 ²⁾	<0,050 ²⁾	<0,050 ²⁾	<0,050 ²⁾
S	Lood (Pb)	µg/l	<2,0 ²⁾	3,2	5,1	2,1
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	<2,0 ²⁾	2,2	<2,0 ²⁾	3,8
S	Nikkel (Ni)	µg/l	<3,0 ²⁾	<3,0 ²⁾	1500	20
S	Zink (Zn)	µg/l	<10 ²⁾	<10 ²⁾	2800	<10 ²⁾

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	701337 27-1-1 27 (120-220)	701338 28-1-1 28 (120-220)	701339 29-1-1 29 (120-220)	701340 30-1-1 30 (120-220)
S	Benzeen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Tolueen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	ortho-Xyleen	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	Som Xylenen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0,21 ¹⁾
S	Naftaleen	µg/l	<0,020 ²⁾	<0,020 ²⁾	<0,020 ²⁾	<0,020 ²⁾
S	Styreen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	701337 27-1-1 27 (120-220)	701338 28-1-1 28 (120-220)	701339 29-1-1 29 (120-220)	701340 30-1-1 30 (120-220)
S	Dichloormethaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	Vinylchloride	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,14 ¹⁾	0,14 ¹⁾	0,14 ¹⁾	0,14 ¹⁾

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

Analyserapport 1525773 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel**Datum: 05.03.2025****Monster informatie**

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
701337	27-1-1 27 (120-220)	28.02.2025
701338	28-1-1 28 (120-220)	28.02.2025
701339	29-1-1 29 (120-220)	28.02.2025
701340	30-1-1 30 (120-220)	28.02.2025

	Parameter	Eenheid	701337 27-1-1 27 (120-220)	701338 28-1-1 28 (120-220)	701339 29-1-1 29 (120-220)	701340 30-1-1 30 (120-220)
S	Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0,21 ¹⁾	0,21 ¹⁾
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)	µg/l	0,42 ¹⁾	0,42 ¹⁾	0,42 ¹⁾	0,42 ¹⁾

Broomhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	701337 27-1-1 27 (120-220)	701338 28-1-1 28 (120-220)	701339 29-1-1 29 (120-220)	701340 30-1-1 30 (120-220)
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾

Minerale olie (AS3000)

	Parameter	Eenheid	701337 27-1-1 27 (120-220)	701338 28-1-1 28 (120-220)	701339 29-1-1 29 (120-220)	701340 30-1-1 30 (120-220)
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50 ²⁾	<50 ²⁾	<50 ²⁾	<50 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C10-C12 ^{*)}	µg/l	<10 ²⁾	<10 ²⁾	<10 ²⁾	<10 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C12-C16 ^{*)}	µg/l	<10 ²⁾	<10 ²⁾	<10 ²⁾	<10 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C16-C20 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C20-C24 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C24-C28 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C28-C32 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C32-C36 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾
	Koolwaterstoffractie C36-C40 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾

¹⁾ Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.²⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 28.02.2025

Einde van de test: 04.03.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de

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

AL-West B.V.

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



Analyserapport 1525773 B3630 Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel

Datum: 05.03.2025

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

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), [REDACTED], Tel. +31570788113

Lijst van methoden

eigen methode*)

Protocollen AS 3100

Koolwaterstof fractie C10-C12*) • Koolwaterstof fractie C12-C16*) • Koolwaterstof fractie C16-C20*) • Koolwaterstof fractie C20-C24*)
• Koolwaterstof fractie C24-C28*) • Koolwaterstof fractie C28-C32*) • Koolwaterstof fractie C32-C36*) • Koolwaterstof fractie C36-C40*)
Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Benzeen •
Tolueen • Ethylbenzeen • m,p-Xyleen • ortho-Xyleen • Som Xylenen (Factor 0,7) • Naftaleen • Styreen • Dichloormethaan •
Trichloormethaan (Chloroform) • Tetrachloormethaan (Tetra) • 1,1-Dichloorethaan • 1,2-Dichloorethaan • 1,1,1-Trichloorethaan •
1,1,2-Trichloorethaan • Vinylchloride • 1,1-Dichlooretheen • Cis-1,2-Dichlooretheen • trans-1,2-Dichlooretheen • Som cis/trans-1,2-
Dichlooretheen (Factor 0,7) • Som Dichlooretheen (Factor 0,7) • Trichlooretheen (Tri) • Tetrachlooretheen (Per) • 1,1-Dichloorpropaan •
1,2-Dichloorpropaan • 1,3-Dichloorpropaan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromoform) •
Koolwaterstof fractie C10-C40

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

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



Blad 6 van 6

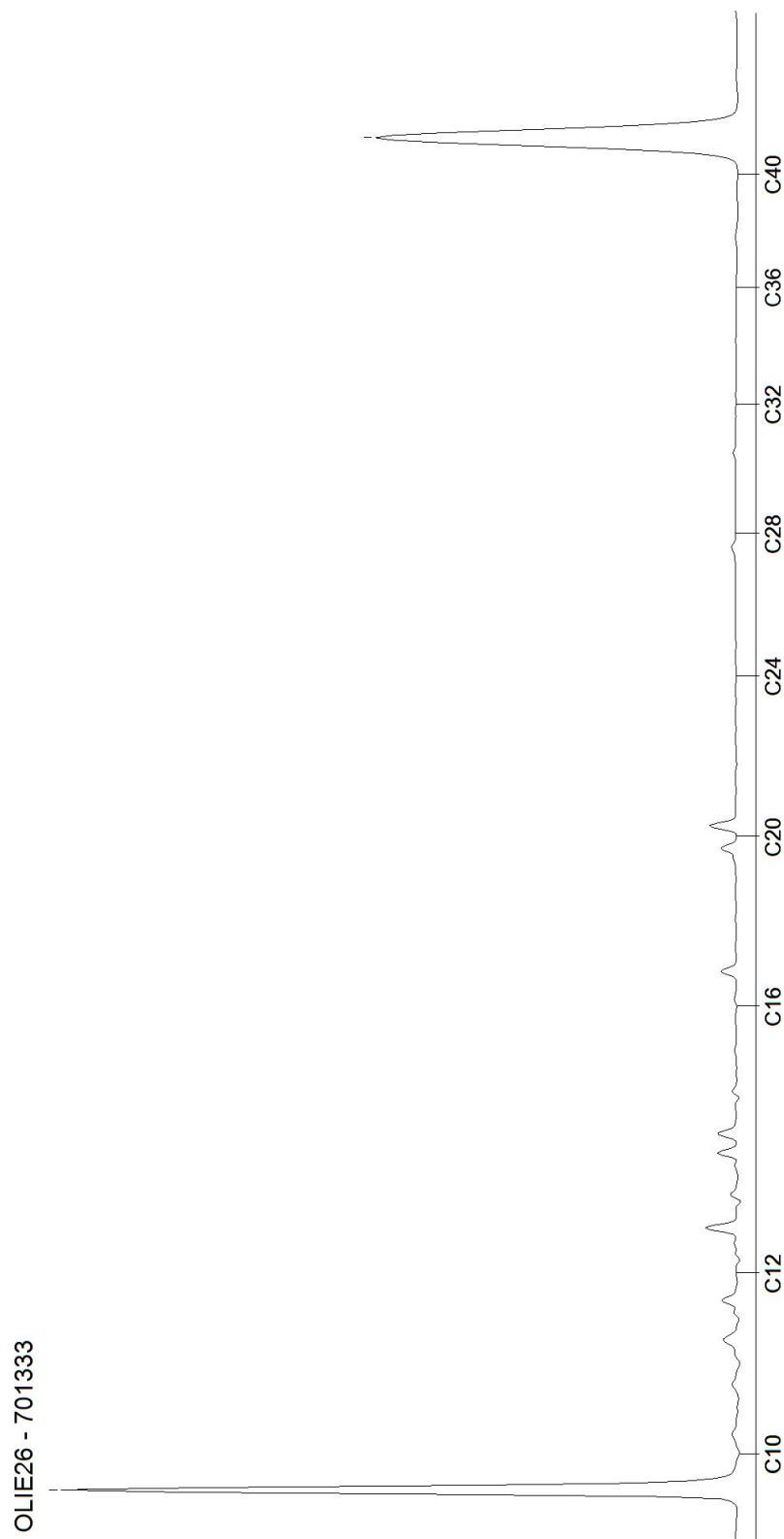


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525773, Analysis No. 701333, created at 04.03.2025 08:56:41

Monster beschrijving: 1-1-1 1 (160-260)

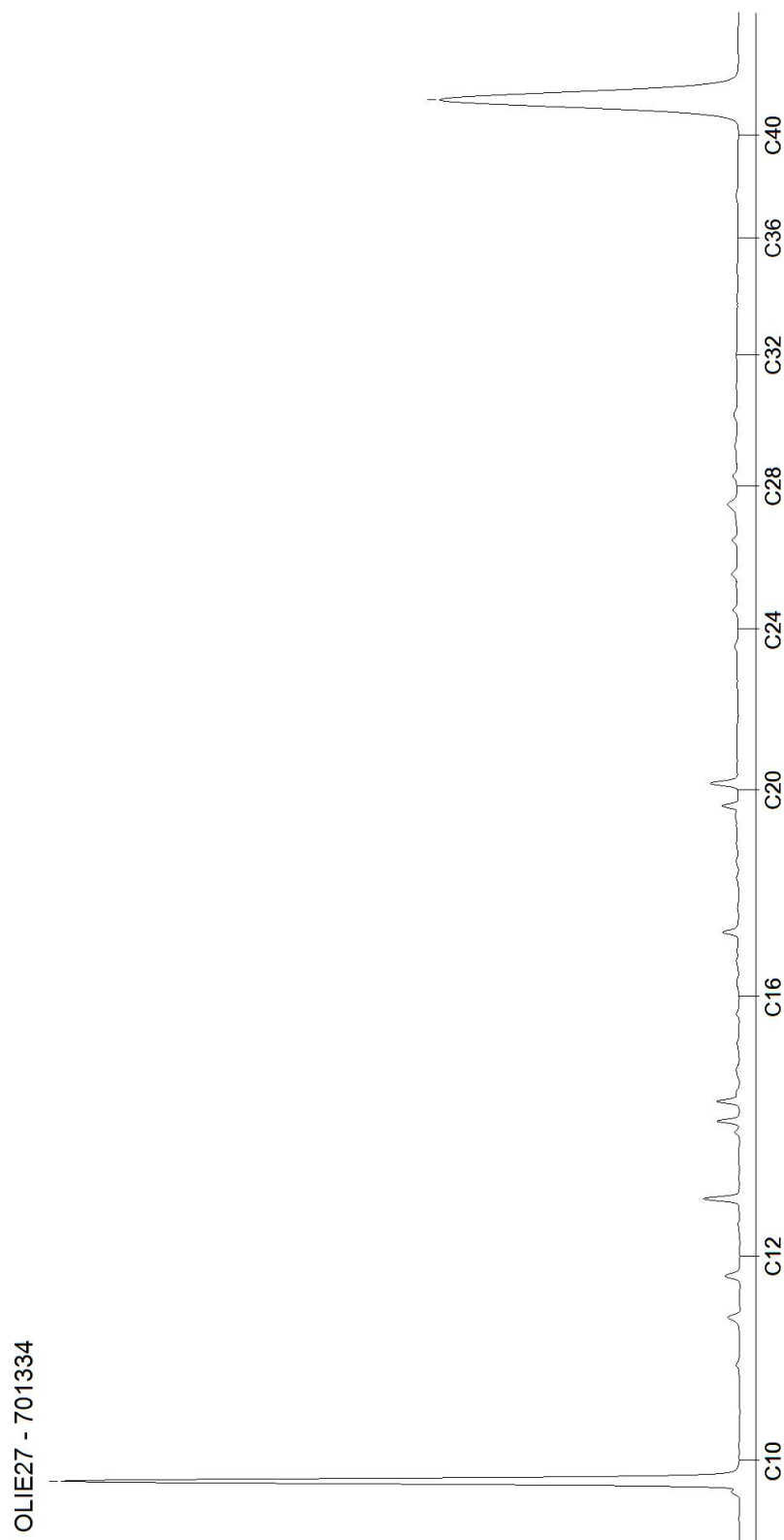


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525773, Analysis No. 701334, created at 04.03.2025 10:02:56

Monster beschrijving: 2-1-1 2 (160-260)



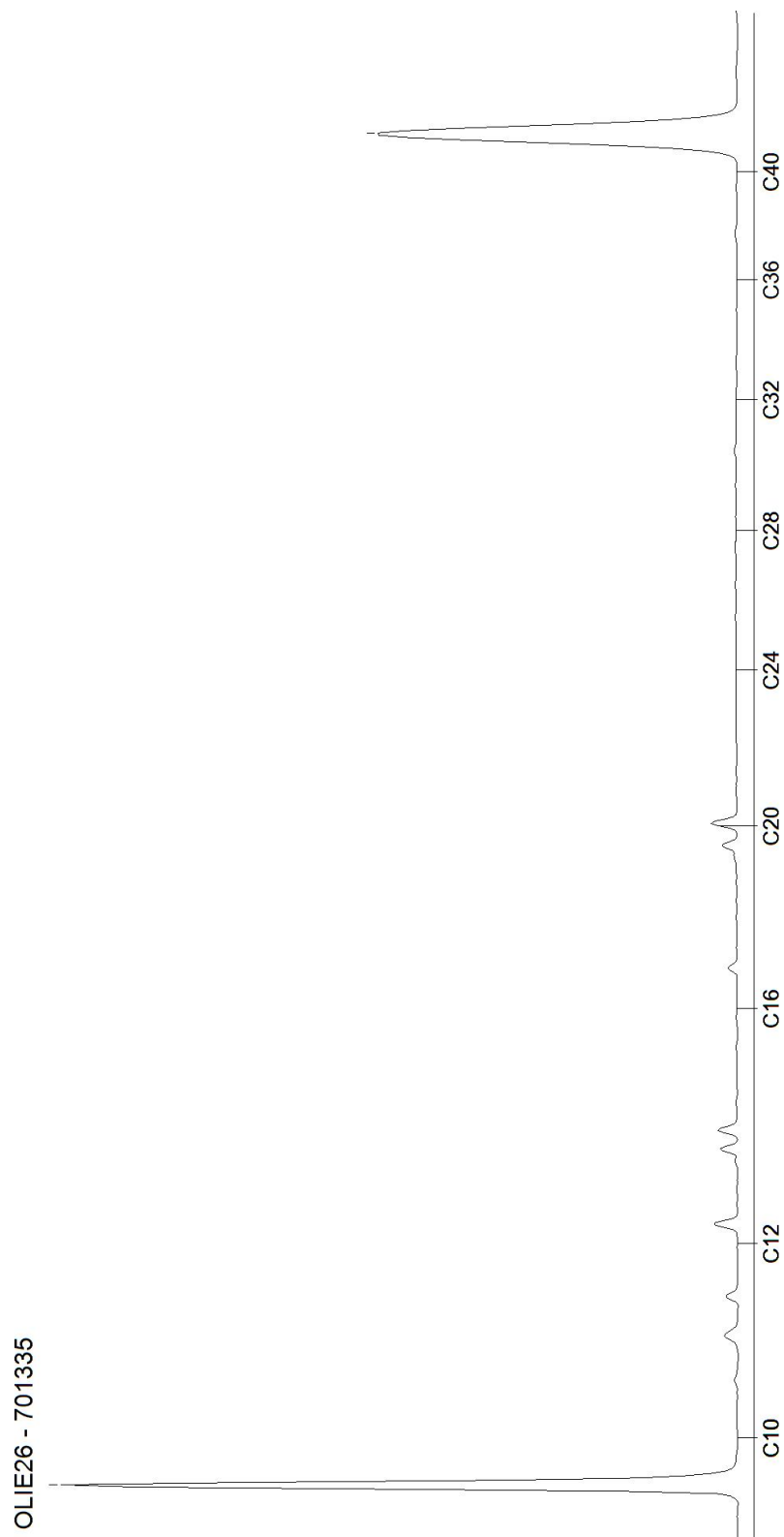
Blad 2 van 8

AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525773, Analysis No. 701335, created at 05.03.2025 09:44:58

Monster beschrijving: 25-1-1 25 (120-220)



OLIE26 - 701335

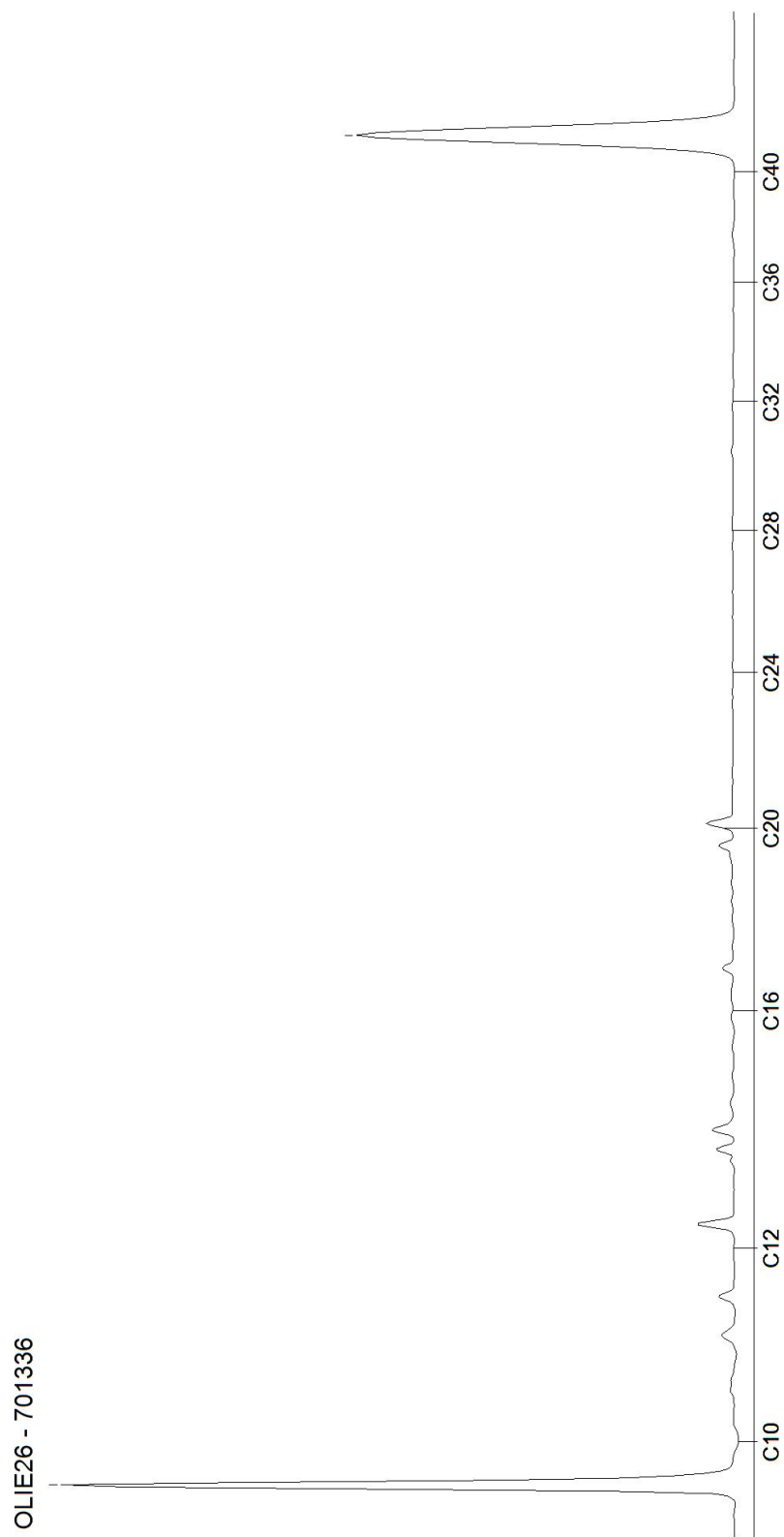
Blad 3 van 8

AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525773, Analysis No. 701336, created at 05.03.2025 09:44:58

Monster beschrijving: 26-1-1 26 (120-220)



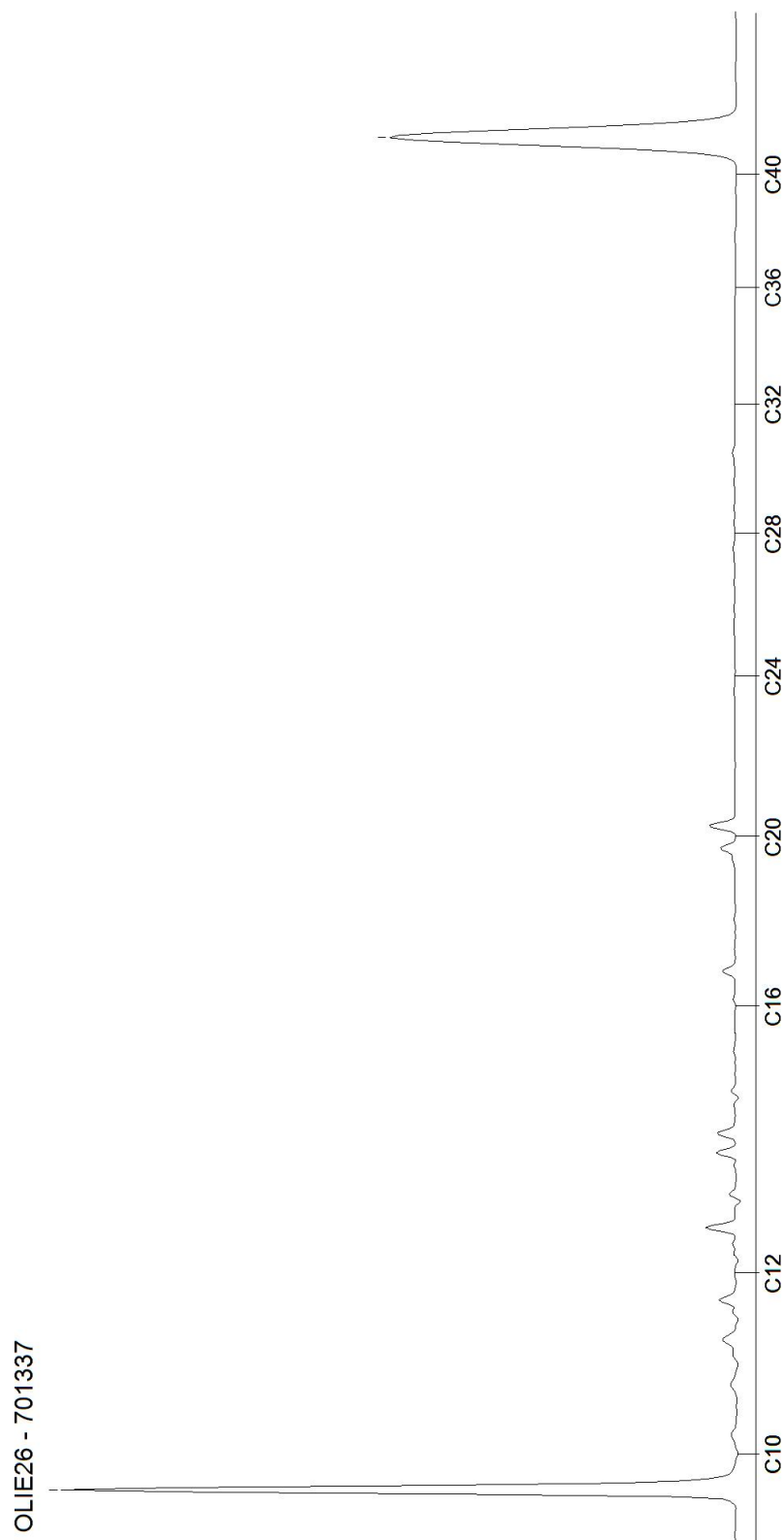
Blad 4 van 8

AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525773, Analysis No. 701337, created at 04.03.2025 08:56:41

Monster beschrijving: 27-1-1 27 (120-220)



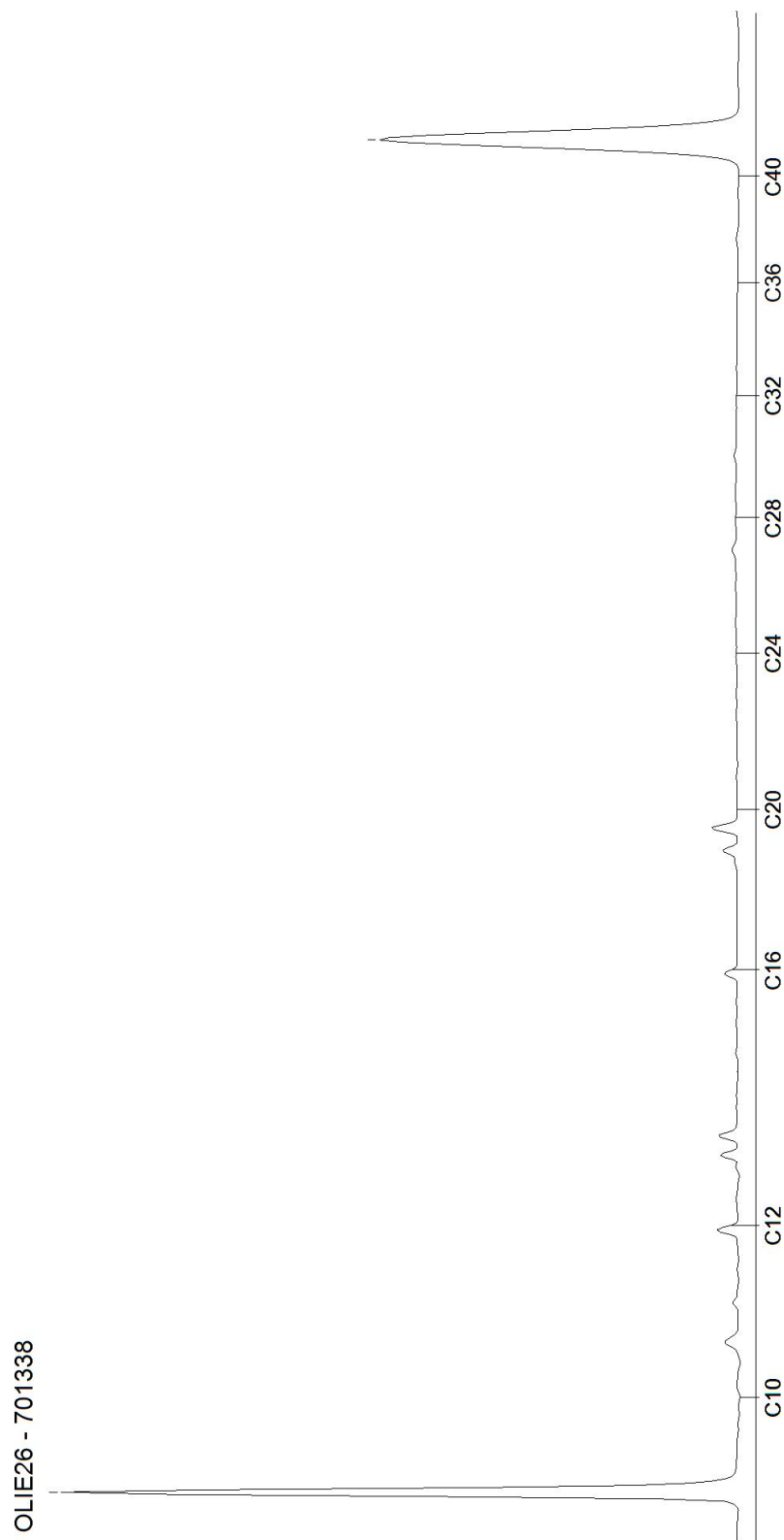
Blad 5 van 8

AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525773, Analysis No. 701338, created at 04.03.2025 08:56:41

Monster beschrijving: 28-1-1 28 (120-220)



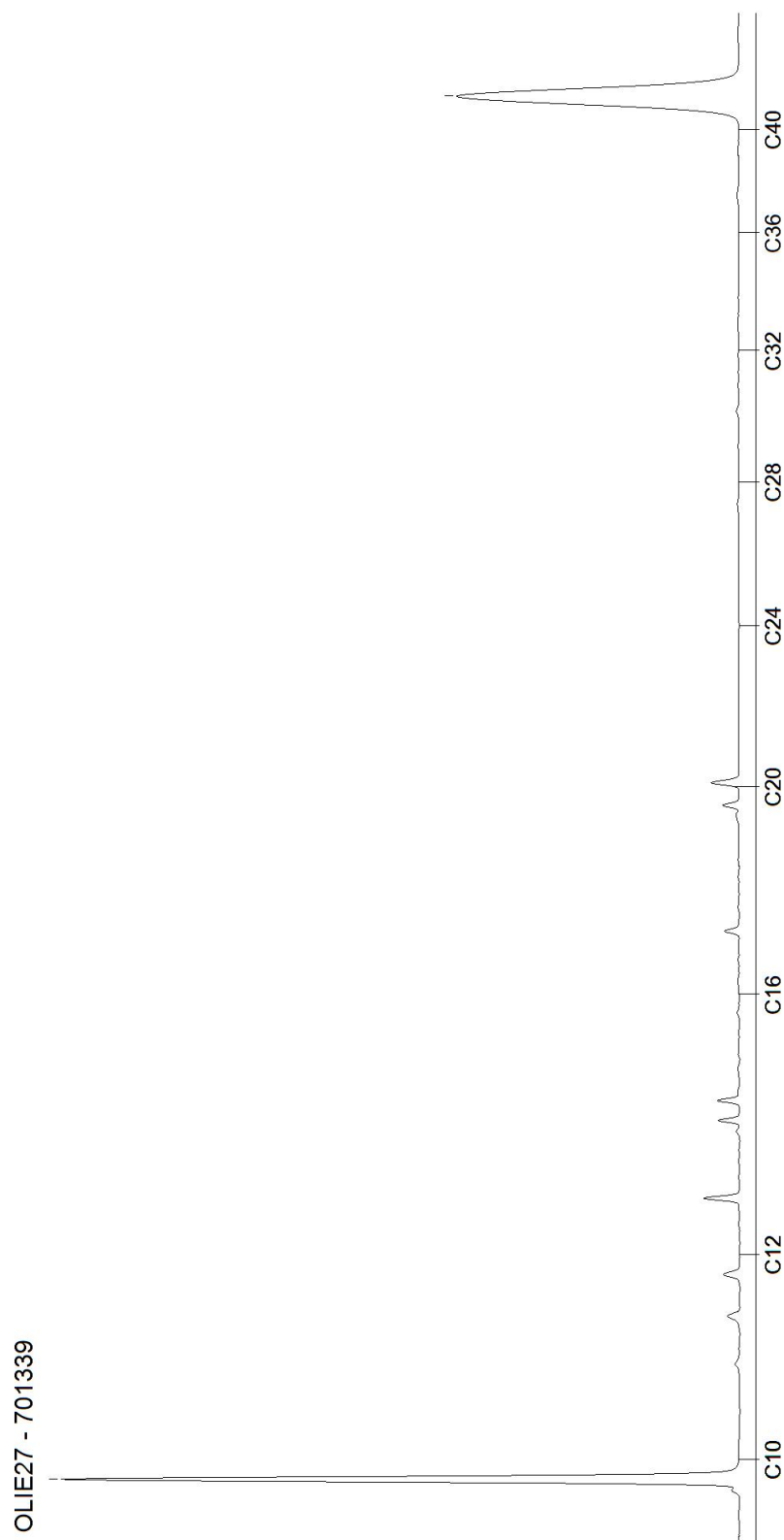
Blad 6 van 8

AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525773, Analysis No. 701339, created at 04.03.2025 10:02:56

Monster beschrijving: 29-1-1 29 (120-220)

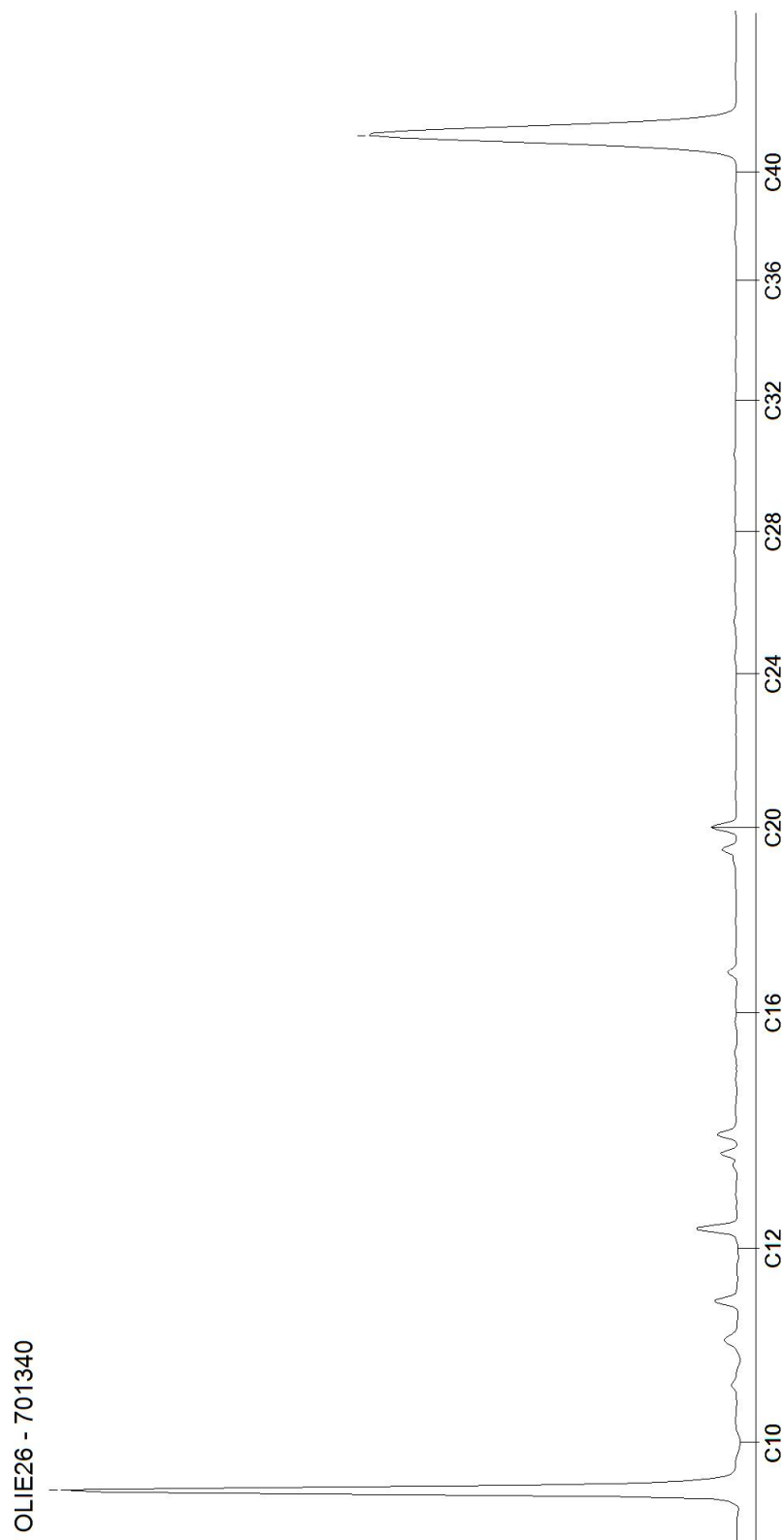


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1525773, Analysis No. 701340, created at 05.03.2025 09:44:58

Monster beschrijving: 30-1-1 30 (120-220)



Blad 8 van 8

Bijlage 6

Veldwerkrapportage



Veldwerk rapportage formulier BRL SIKB 2000

Locatie adres	Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel
Projectnummer	B3630
Opdrachtgever	Parc Valini BV
Contactpersoon	[REDACTED]
datum	19/2/2025
uitgevoerd door	[REDACTED]
geassisteerd door (geen werkzaamheden verricht zoals beschreven in BRL SIKB 2000, 2.2.2)	[REDACTED]

Veldwerk conform	BRL 2000 Veldwerk bij milieu hygiënisch bodemonderzoek		
Protocol	☒ 2001	☐ 2002	☐ 2018
werkzaamheden	☒ verrichte boringen ☒ plaatsen peilbuizen ☐ overige:	☐ watermonsternamen ☐ overige:	☐ graven sleuven/gaten ☐ maaiveldinspectie asbest ☐ overige:

Afwijking van protocol	☒ nee ☐ ja
afwijking van boorplan - vermelde strategie in offerte	☒ nee ☐ ja
Schaalverdeling veldtekening gecontroleerd	☐ nee ☒ ja
Boorpunten ingemeten	☒ met GPS ☐ met meetwiel/meetlint
asbestverdacht materiaal aangetroffen	☒ nee ☐ ja
Casing gebruikt bij verrichten van boringen	☒ nee ☐ ja
toelichting	

Voorgaande werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat conform de
aangegeven beoordelingsrichtlijn en de bijbehorend(e) protocol(len).

Onder verwijzing naar de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar en
veldwerker c.q. monsternemer verklaart Bodeminzicht hierbij dat geen sprake is van een binding met de opdrachtgever die de
onafhankelijkheid en integriteit van de werkzaamheden zou kunnen beïnvloeden.

Handtekening(-en): [REDACTED]

Veldwerk rapportage formulier BRL SIKB 2000

Locatie adres	Landgoed Heijbroek, Boevenheuvel te Eersel
Projectnummer	B3630
Opdrachtgever	Parc Valini BV
Contactpersoon	
datum	28-2-2025
uitgevoerd door	
geassisteerd door (geen werkzaamheden verricht zoals beschreven in BRL SIKB 2000, 2.2.2)	

Veldwerk conform	BRL 2000 Veldwerk bij milieu hygiënisch bodemonderzoek		
Protocol	☒ 2001	☒ 2002	☐ 2018
werkzaamheden	☒ verrichte boringen ☐ plaatsen peilbuizen ☐ overige:	☒ watermonsternamen ☐ overige:	☐ graven sleuven/gaten ☐ maaiveldinspectie asbest ☐ overige:

Afwijking van protocol	☒ nee ☐ ja
afwijking van boorplan - vermelde strategie in offerte	☒ nee ☐ ja
Schaalverdeling veldtekening gecontroleerd	☐ nee ☒ ja
Boorpunten ingemeten	☒ met GPS ☐ met meetwiel/meetlint
asbestverdacht materiaal aangetroffen	☒ nee ☐ ja
Casing gebruikt bij verrichten van boringen	☒ nee ☐ ja
toelichting	

Voorgaande werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat conform de
aangegeven beoordelingsrichtlijn en de bijbehorend(e) protocol(len).

Onder verwijzing naar de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar en
veldwerker c.q. monsternemer verklaart Bodeminzicht hierbij dat geen sprake is van een binding met de opdrachtgever die de
onafhankelijkheid en integriteit van de werkzaamheden zou kunnen beïnvloeden.

Handtekening(-en): 