

VERKENNEND WATERBODEMONDERZOEK

Rapport:

GEBIEDSONTWIKKELING GROENE RIVIER WELL
PERCEEL KNIKKERDORP 2
Well

Opdrachtgever: Waterschap Limburg
Maria Theresialaan 99
6043 CX ROERMOND

Projectnummer: 2203623.001

Versie: 2

Referentie
opdrachtgever: 2022-Z8922

Rapportdatum: 22 december 2023

Status: Definitief

Auteur: ing. G.F.A. Verheijen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G.F.A. Verheijen', written over a horizontal line.

Kwaliteitscontrole: ing. T.M.C. van der Meeren

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'T.M.C. van der Meeren', written over a horizontal line.

Inhoudsopgave

1	leiding	3
1.1	Opdrachtvorming	3
1.2	Aanleiding en doel	3
1.3	Opzet van het bodemonderzoek	3
1.4	Gevolgde richtlijnen en opbouw rapportage	3
2	Vooronderzoek	5
2.1	Inleiding en opzet vooronderzoek	5
2.2	Voormalige, huidige en toekomstige (bedrijfs)activiteiten	6
2.3	Boven- en ondergrondse tanks	6
2.4	Overzicht milieukundige bodemonderzoeken en bodemkwaliteitskaart	6
2.5	Bodemopbouw en geohydrologie	7
2.6	Overig	7
2.7	Resultaten vooronderzoek	7
3	Hypothese en Onderzoeksstrategie	8
3.1	Hypothese	8
3.2	Onderzoeksstrategie	8
3.2.1	Deellocatie Uiterwaard	8
3.2.2	Deellocatie Watergangen	8
4	Veldwerkzaamheden	9
4.1	Waterbodem	9
4.2	Afwijkingen BRL-SIKB 2000	9
5	Analyses en resultaten laboratoriumonderzoek	10
5.1	Samenstelling en analyseparameters	10
5.2	Toetsingscriteria	10
5.3	Handelingskader PFAS	12
5.4	Toetsingen	14
5.4.1	Grond	14
6	Conclusie en aanbeveling	18
6.1	Conclusie	18
6.2	Conclusie	18

Bijlagen

- Bijlage 1: Regionale ligging locatie
- Bijlage 2 a: Situatietekening met boorlocaties
- Bijlage 2 b: Kaart Waterregeling
- Bijlage 3: Profielbeschrijvingen
- Bijlage 4: Analysecertificaten
- Bijlage 5: Toetsingstabellen

1 LEIDING

1.1 Opdrachtvorming

In opdracht van Waterschap Limburg is door Silt Milieu B.V. een verkennend waterbodemonderzoek uitgevoerd in een gebied gelegen ten noorden van de Maas, bekend onder de naam Gebiedsontwikkeling Groene Rivier Well. De onderzoekslocatie bevindt zich aan het woonadres Knikkerdorp 2 te Well. De regionale ligging van de locatie is weergegeven in 6.2.

1.2 Aanleiding en doel

Aanleiding voor de uitvoering van het onderzoek vormt de voorgenomen ontwikkeling in het kader van de gebiedsontwikkeling Groene Rivier Well. Als gevolg hiervan dient de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem te worden vastgelegd. Daarnaast dient door middel van onderhavig onderzoek beoordeeld te worden of aanvullende procedures noodzakelijk zijn in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) en de Waterwet (Wtw).

Het doel van het onderzoek in deze situatie is aan te tonen, door middel van een steekproef, dat op de locatie redelijkerwijs gesproken geen verontreinigde stoffen aanwezig zijn in de grond in gehalten boven de achtergrondwaarden.

De resultaten van dit bodemonderzoek worden mede gebruikt voor het opstellen van een (water)bodemkwaliteitskaart ten behoeve van het voorgenomen grondverzet binnen het projectgebied.

Opgemerkt wordt dat bij een bodemonderzoek sprake is van een steekproefsgewijze bemonstering die erop is gericht om te kunnen beoordelen of (mogelijke) bodemverontreinigingen aanwezig zijn, evenals het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem. De mogelijkheid blijft daarom bestaan dat puntverontreinigingen, welke niet voortkomen uit het historisch onderzoek, niet door het onderzoek worden aangetoond. Tevens wordt erop gewezen dat het uitgevoerde onderzoek een momentopname is.

1.3 Opzet van het bodemonderzoek

Het bodemonderzoek is uitgevoerd conform de Nederlandse norm NEN5720. Het veldwerk is onder certificaat uitgevoerd op grond van beoordelingsrichtlijn BRL-SIKB 2000. Het hierbij behorende procescertificaat (EC-SIK-02238, 22 maart 2023) en keurmerk van Silt Milieu B.V. is van toepassing op het gehele proces van het veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek, vanaf acceptatie tot aan de overdracht van de veldgegevens en monsters.

Zoals in de betreffende protocollen wordt vereist, is tussen Silt Milieu B.V. en haar opdrachtgever geen sprake van een relatie die de onafhankelijkheid en integriteit van Silt Milieu B.V. zou kunnen beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren. Silt Milieu B.V. verklaart hierbij dan ook dat zij in geval van de geoffreerde werkzaamheden op geen enkele juridische, financiële, personele of andere wijze gelieerd is aan de opdrachtgever.

In de BRL-SIKB 2000 wordt verwezen naar de Nederlandse norm NEN 5717:2009 "Bodem-waterbodemonderzoekstrategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, die eveneens bepalend is voor de uitvoering van het bodemonderzoek. Hiervoor geldt de normering en de NEN 5720:2009 "Bodem-waterbodemonderzoekstrategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek.

1.4 Gevolgde richtlijnen en opbouw rapportage

Silt Milieu B.V. is een onafhankelijk bureau dat naast NEN-EN-ISO 9001, NEN-EN-ISO 14001, VCA**, CO₂-prestatieladder (trede 5), is gecertificeerd conform BRL SIKB 1000 (protocol 1001, 1002 en 1003), BRL SIKB 2000 (protocol 2001, 2002, 2003 en 2018) en BRL SIKB 6000 (protocol 6001 en 6003).

De werkzaamheden zijn door Silt Milieu B.V. onder procescertificaat (EC-SIK-02238, 22 maart 2023) uitgevoerd, te weten conform BRL-SIKB 2000 en het daaraan gekoppelde protocol:

- 2003 (versie 6.0): "Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek";

Ondanks het zorgvuldig, conform de normen, uitgevoerde onderzoek kan de representativiteit niet worden gegarandeerd: er blijft altijd een kans aanwezig dat een op locatie aanwezige verontreiniging niet wordt gedetecteerd als gevolg van de aanwezige trefkans en de uitmiddeling bij het samenstellen van (meng)monsters. Lokale afwijkingen ten opzichte van de volgens de norm voorgeschreven steekmonsters kunnen nimmer worden uitgesloten.

Dit rapport is tot stand gekomen op basis van een overeenkomst van opdracht tussen Silt Milieu B.V. in kwaliteit van adviseur en haar opdrachtgever, op welke rechtsverhouding exclusief de DNR 2011 voorwaarden toepasselijk zijn. Silt Milieu B.V. is slechts in verhouding tot haar opdrachtgever verantwoording schuldig over de inhoud en wijze van totstandkoming van het rapport. Derden kunnen dan ook geen rechten ontleen aan de inhoud van het rapport.

Voorliggend rapport presenteert de resultaten van het vooronderzoek (hoofdstuk 2), de onderzoekshypothese en –strategie (hoofdstuk 3) en de resultaten van het veldwerk (hoofdstuk 4). De te verbinden interpretatie van de onderzoeksresultaten zijn weergegeven (hoofdstuk 5) en conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 6).

2 VOORONDERZOEK

2.1 Inleiding en opzet vooronderzoek

Het milieuhygiënisch vooronderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5717 voorafgaand aan het feitelijke onderzoek van de bodem (veld- en laboratoriumonderzoek). Het doel van het vooronderzoek is inzicht te krijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving. Hierbij wordt een inschatting gemaakt van de aard, mate, oorzaak en ligging van mogelijke verontreinigingen.

Om dit doel te bereiken wordt relevante informatie over de onderzoekslocatie en eventueel de beïnvloeding vanuit de directe omgeving verzameld, geanalyseerd en geïnterpreteerd. De te verzamelen informatie is afhankelijk van de aanleiding en het doel van het vooronderzoek en heeft betrekking op locatiegegevens, bodemopbouw, geohydrologie, te verwachten bodemkwaliteit en potentieel bodembedreigende activiteiten op de onderzoekslocatie. De aanleiding voor het opstellen van onderhavig vooronderzoek sluit aan bij A 'opstellen hypothese over de milieuhygiënische bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek'.

De resultaten van het vooronderzoek worden gebruikt bij het vaststellen van de onderzoekshypothese en -strategie en kunnen worden gebruikt bij de interpretatie van de resultaten van het bodemonderzoek. Door Silt Milieu B.V. zijn in het kader van het vooronderzoek de volgende bronnen geraadpleegd:

tabel 2.1 Vooronderzoek, bronnen

Bron	Website	Geraadpleegd	Opmerking
Provincie	www.limburg.nl	20 februari 2023	Atlas Limburg Grondwaterbeschermingsgebieden Stortplaatsenkaart
Kadaster	www.kadaster.nl	20 februari 2023	Eigendomssituatie en topografie
Topografie	www.topotijdreis.nl	20 februari 2023	Topografische gegevens uit verleden en heden
Bodemloket	www.bodemloket.nl	20 februari 2023	Bekende bodeminformatie
Waterschap	www.waterschaplimburg.nl	februari 2023	Bodeminformatie deels aangeleverd door opdrachtgever
Gemeente	www.bergen.nl	20 februari 2023	-
Atlas leefomgeving	www.atlasleefomgeving.nl	20 februari 2023	-
Rijkswaterstaat	www.rijkswaterstaat.nl	20 februari 2023	Bekende bodeminformatie en kaarten Waterregeling
Indicatieve kaart militair erfgoed	lkme.nl	20 februari 2023	NGE-gegevens
Grondwatertools	www.grondwatertools.nl	20 februari 2023	Inschatting grondwaterstanden
Google Earth	Google-earth.com	februari 2023	Topografie uit heden en verleden
Planviewer	www.planviewer.nl	20 februari 2023	-
Ruimtelijke plannen	www.ruimtelijkeplannen.nl	20 februari 2023	-
Dino-loket	www.dinoloket.nl/ondergrondmodellen	20 februari 2023	Geohydrologische bodemopbouw

De ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven op de regionale overzichtskaart en de situatietekening, welke zijn opgenomen als respectievelijk 1 en bijlage 2a.

2.2 Voormalige, huidige en toekomstige (bedrijfs)activiteiten

In onderstaande figuren is de onderzoekslocatie op topografische kaarten uit meerdere tijdspannen weergegeven.

Figuur 1: situatie omstreeks 1925



Figuur 2: situatie omstreeks 1975



Figuur 3: situatie omstreeks 1995



Figuur 4: situatie omstreeks 2015



Uit de verschillende topografische kaarten kan worden opgemaakt dat de onderzoekslocatie omstreeks 1925 grotendeels in gebruik was als agrarisch gebied. Het kasteel en een aantal wegen waren reeds aanwezig. Ter plaatse van Knikkerdorp 2 is het woonhuis omstreeks 1933 gebouwd.

Bij Bodemloket zijn in de nabijheid van de onderzoekslocatie plaatselijk geen bodembedreigende (bedrijfs)activiteiten bekend.

2.3 Boven- en ondergrondse tanks

Ter plaatse van de onderzoekslocatie en in de directe omgeving hiervan zijn geen gegevens bekend van (voormalige) bovengrondse of ondergrondse brandstoftanks.

2.4 Overzicht milieukundige bodemonderzoeken en bodemkwaliteitskaart

Bij de gemeente Bergen, Waterschap Limburg, Rijkswaterstaat en via Bodemloket zijn geen gegevens bekend van bodemonderzoeken en/of potentieel bodembedreigende activiteiten ter plaatse van en/of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

In opdracht van de gemeenten in Regio Limburg Noord is een bodemfunctieklassen- en bodemkwaliteitskaart opgesteld (Sweco, ref. SWNL0244275, d.d. 24 mei 2019). Volgens de kaart valt de locatie in het beheergebied van Rijkswaterstaat.

2.5 Bodemopbouw en geohydrologie

De geologie op de locatie is weergegeven in tabel 2.4. Hierbij dient te worden opgemerkt dat het de geologische bodemopbouw betreft die door TNO is geïnterpoleerd op basis van onderzoek in de omgeving. De werkelijke laagopbouw en –samenstelling kunnen hiervan afwijken.

tabel 2.4 Geohydrologische bodemopbouw*

Diepte [m-mv]	Formatienaam	Lithologie
0 – 6,5	Holocene afzettingen	Complexe eenheid, bestaande uit een afwisseling van zandige klei, midden en fijn zand, klei en veen en een weinig grof zand
6,5 – 10,3	Formatie van Beegden	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof zand, grind en midden zand, weinig zandige klei en fijn zand, een spoor klei en kans op stenen, keien en blokken

* Bron: Landelijk DGM model V1.3 – 2009, NITG-TNO, de werkelijke diepte en formatienaam kan afwijken (met name nabij geologische breukzones)

De grondwaterstand van het freatisch pakket bedraagt circa 1,2 m-mv. Het grondwater in het ondiepe (freatische) grondwater stroomt regionaal gezien in overwegend zuidwestelijke richting. De locatie ligt niet in het intrekgebied van een grondwaterwinning c.q. een grondwaterbeschermingsgebied.

De onderzoekslocatie valt binnen de zone ‘beheer waterkwaliteit’. De kaart uit de Waterregeling waarin de zonering is opgenomen is opgenomen in bijlage 2b.

2.6 Overig

Voor zover bekend hebben ter plaatse van de onderzoekslocatie in het verleden geen milieubedreigende activiteiten c.q. calamiteiten plaatsgevonden. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is voor zover bekend geen sprake van een (voormalige) stortlocatie.

Explosieven

De Indicatieve Kaart Militair Erfgoed (IKME) geeft voor Nederland een landelijk overzicht op een kleine schaal van de (verwachte) ligging van resten van ondergronds en bovengronds militair erfgoed. Onderhavige onderzoekslocatie is gelegen in de zone ‘Linies’. Naast het gebouwde erfgoed zoals bunkers en tankversperringen kunnen archeologische resten worden verwacht zoals de resten van gevechts- en waarnemingsposities voor infanterie, opstellingen voor geschut, loopgraven, mangaten, overstoven betonbouw, versperringen, barakken e.d.

Op de locatie zijn (mogelijk) ondergrondse kabels en of leidingen (in eigen beheer of NUTS) aanwezig. Voorafgaande aan de werkzaamheden is door Silt Milieu B.V. een KLIC-melding verricht.

2.7 Resultaten vooronderzoek

Uit het vooronderzoek is geen informatie naar voren gekomen waaruit zou kunnen blijken dat op of in de directe nabijheid van de locatie (<25 meter) sprake is, of is geweest van (bedrijfsmatige) activiteiten welke een bedreiging voor de bodemkwaliteit zouden kunnen vormen.

3 HYPOTHESE EN ONDERZOEKSSTRATEGIE

3.1 Hypothese

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek is de locatie als zijnde diffuus verontreinigd gekwalificeerd (betreft uiterwaarden Maas) ten aanzien van een waterbodemonverontreiniging.

De in het weiland geplaatste boringen vallen onder de deellocatie 'Uiterwaard'. Dit betreft K-boringen (benodigd voor het opstellen van de bodemkwaliteitskaart). De overige B-boringen vallen onder deellocatie 'Watergangen'. Voor maximale afzetmogelijkheden worden alle grond(meng)monsters geanalyseerd op het NEN5720 C2-pakket en PFAS-38. Het grondwater wordt niet onderzocht. De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat van Silt Milieu B.V. en zijn uitgevoerd met de inzet van explosievendetectie door de firma Den Ouden Bodac.

Hieronder volgt een overzicht van de onderzoeksstrategie en aantallen boringen en analyses.

3.2 Onderzoeksstrategie

3.2.1 Deellocatie Uiterwaard

Onder deellocatie Uiterwaard vallen buitendijkse boringen welke worden gebruikt voor het opstellen van een waterbodemonkwaliteitskaart. Daarom wordt van iedere boring de bovengrond geanalyseerd alsmede één bodemlaag van de ondergrond.

tabel 3.1 Uit te voeren veld- en laboratoriumwerkzaamheden bodemonderzoek deellocatie Uiterwaard

Deellocatie / oppervlakte	Veldwerk	Analyses	
		bovengrond	ondergrond
Uiterwaard / circa 9000 m ²	16	16 x NEN5720 C2-pakket ¹ 16 x PFAS-38 ²	16 x NEN5720 C2-pakket ¹ 16 x PFAS-38 ²

1	NEN5720 pakket C2: zware metalen (arseen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), PAK (10 VROM), minerale olie, PCB (som 7), pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, pentachloorfenol, chlooraan, DDT, DDE, DDD, som-DDT/DDD/DDE, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, telodrin, som-drins, a-endosulfan, endosulfansulfaat, a-HCH, b-HCH, g-HCH, d-HCH, som-HCH's, heptachloor, som-heptachloorepoxide, hexachloorbutadieen, som-OCB's, minerale olie en lutum en gloeirest
2	PFAS(RWS): perfluor-n-butaanzuur (PFBA), perfluorpentaanzuur (PFPeA), perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA), perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA), perfluor-n-octaanzuur (PFOA), perfluor-n-nonaanzuur (PFNA), perfluor-n-decaanzuur (PFDeA), perfluorundecaanzuur (PFUnDA), perfluordodecaanzuur (PFDoDA), perfluortridecaanzuur (PFTTrDA), perfluortetradecaanzuur (PFTeDA), perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA), perfluorooctadecaanzuur (PFODA), perfluorbutaansulfonaat (PFBS), perfluorpentaansulfonaat (PFPeS), perfluorhexaansulfonaat (PFHxS), perfluorheptaansulfonaat (PFHpS), perfluoroctaansulfonaat (PFOS), perfluordecansulfonaat (PFDS), 4:2 fluortelomeer sulfonzuur, 6:2 fluortelomeer sulfonzuur, 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2), 10:2 fluortelomeer sulfonzuur, N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat, perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA), perfluoroctaansulfonamide (PFOSA), N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA), 8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP), 7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa), 2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur, 8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur, F53B (9CI-PF3ONS), ADONA, N-ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA), N-methylperfluorbutaansulfonamide (MeFBSA), perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur, perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA) en N-methylperfluorbutaansulfonamide acetaat (MeFB).

3.2.2 Deellocatie Watergangen

Voor de deellocatie 'Watergangen' is bij het vaststellen van de onderzoeksstrategie de boor-, bemonsterings- en analysestrategie gehanteerd zoals beschreven in de NEN5720:2017 'Onderzoeksstrategie voor lintvormig water, normale onderzoeksinspanning (tabel 13)'.

De insteek is om conform de NEN5720 tien steken in de aanvoersloot bij elkaar op te mengen en in de overige sloten ook tien steken bij elkaar op te mengen. Indien de bodemopbouw van elkaar afwijkt, kan er worden besloten om maatwerk uit te voeren.

tabel 3.2 Uit te voeren veld- en laboratoriumwerkzaamheden bodemonderzoek deellocatie Watergangen

Deellocatie / Lengte	Veldwerk	Analyses	
		bovengrond	ondergrond
Watergangen / circa 800 meter	20	2 x NEN5720 C2-pakket 2 x PFAS-38	2 x NEN5720 C2-pakket 2 x PFAS-38

4 VELDWERKZAAMHEDEN

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder procescertificaat van de BRL-SIKB 2000, conform protocol 2003 van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer. Alle boringen zijn ingemeten met dgps met een afwijking van maximaal 1,0 meter.

4.1 Waterbodem

De veldwerkzaamheden zijn door de erkende veldwerkers de heer J. Schoonhoven en de heer N. Coppens uitgevoerd op 30 en 31 oktober 2023. Onder controle van voornoemde erkende personen zijn de veldwerkzaamheden gedeeltelijk uitgevoerd door de assistent de heer B. van de Sande. De boringen zijn geplaatst onder certificaat van Silt Milieu B.V. De veldwerkers verklaren hierbij de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever te hebben uitgevoerd, conform de eisen van het protocol 2003.

tabel 4.1 Uitgevoerde werkzaamheden

Deellocatie	Aantal boringen uitgevoerd	Naamgeving	Reden voor afwijking / bijzonderheden
Uiterwaard	16	K709 t/m K724	-
Watergangen	20	B1010 t/m B1020 B1021, B1021A B1022, B1022A B1023, B1023A B1024, B1024A B1025	De insteek was om conform de NEN5720 tien steken in de aanvoersloot bij elkaar op te mengen en in de overige sloten ook tien steken bij elkaar op te mengen. De bodemopbouw van de overige sloten weken echter van elkaar af, waardoor er is besloten maatwerk uit te voeren omtrent analyses.

De bodem op de locatie bestaat tot de verkende diepte van 3,0 m-mv overwegend uit klei tot een diepte van circa 1,0 m-mv. Vanaf 1,0 m-mv bestaat de bodem voornamelijk uit zand met lokaal laagjes veen. Met name de bovengrond is humushoudend. De situering van de onderzoekslocatie en de geplaatste boringen is opgenomen in bijlage 2. Voor de complete boorbeschrijvingen wordt verwezen naar bijlage 3.

4.2 Afwijkingen BRL-SIKB 2000

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn geen kritieke afwijkingen opgetreden in het kader van de BRL-SIKB 2000 protocol 2003.

5 ANALYSES EN RESULTATEN LABORATORIUMONDERZOEK

5.1 Samenstelling en analyseparameters

De grond(meng)monsters zijn in het laboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld (door de RvA erkend) chemisch geanalyseerd. De analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000.

De analysecertificaten zijn weergegeven in bijlage 4. De resultaten zijn getoetst aan de achtergrondwaarden en interventiewaarden en weergegeven in bijlage 5.

5.2 Toetsingscriteria

Teneinde de mate van verontreiniging van de bodem te kunnen beoordelen, zijn de chemische analyseresultaten van de grondmonsters getoetst aan de richtlijnen die zijn vastgesteld door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (de zogenaamde generieke referentiewaarden).

Op verzoek van de opdrachtgever worden de volgende BoToVa-toetsingen gehanteerd:

- T1: Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem.
- T3: Beoordeling kwaliteit van bagger en ontvangende bodem bij toepassing in een oppervlaktewaterlichaam.
- T4: Beoordeling van kwaliteit van grond bij toepassing in bodem of oever van oppervlaktewater.
- T8: Beoordeling van kwaliteit van grond bij GBT op landbodem (emissietoetswaarde).
- T9: Beoordeling kwaliteit van baggerspecie bij GBT op landbodem (emissietoetswaarde).
- T10: Beoordeling kwaliteit van grond bij GBT in oppervlaktewateren (emissietoetswaarde).
- T12: Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb.

5.2.1 Generiek referentiekader Wet bodembescherming (Wbb), Botova T12

De gehalten en concentraties van de milieuschadelijke stoffen in respectievelijk de grond- dan wel grondwatermonsters worden gerelateerd aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering (Per 1 juli 2013), die een onderdeel vormt van de Wet bodembescherming (Wbb).

Bij de referentiewaarden wordt onderscheid gemaakt in zogenaamde generieke ofwel landelijke achtergrondwaarden en de interventiewaarden:

achtergrondwaarde (grond) of S-waarde (grondwater)	=	waarde voor een schone, multifunctionele bodem
½ (AW of SW+I) waarde of bodemindex	=	Waarde waarbij men een aanvullend/nader onderzoek in overweging dient te nemen ((achtergrond- of streefwaarde + interventiewaarde) / 2)
interventiewaarde of I-waarde	=	interventiewaarde voor sanering(sonderzoek)

De referentiewaarden voor grond zijn mede afhankelijk gesteld van het gehalte lutum (fractie <2µm) en organische stof. Dit betekent dat bij elk (verkennd) bodemonderzoek de gemeten waarden moeten worden omgerekend als zijnde "standaard bodem" (10% organische stof en 25% lutum). De omgerekende waarden worden vervolgens getoetst aan de vigerende referentiewaarden. Ten aanzien van de resultaten van de toetsing wordt in voorliggend rapport de volgende terminologie gehanteerd:

- licht verhoogd gehalte: gehalte tussen de achtergrondwaarde (grond) c.q. streefwaarde (grondwater) en de ½ (AW+I) waarde;
- matig verhoogd gehalte: gehalte tussen de ½ (AW of SW+I) waarde of bodemindex en gelijk interventiewaarde;
- sterk verhoogd gehalte: gehalte groter dan de interventiewaarde;
- gezien het feit dat het waterbodemonderzoek is toetsing T12 formeel niet van toepassing. Echter gezien het doel van het onderzoek (input waarnemingen leveren t.b.v.(w)BKK is de toets zinvol vanwege het bepalen van de hergebruiksmogelijkheden van vrijkomende grondstromen.

5.2.2 Generiek referentiekader kader Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

Bij het op basis van het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk) toepassen van een partij grond, volgens het generieke toetsingskader, spelen de kwaliteit en de functie van de ontvangende bodem een belangrijke rol. In verband met hergebruiksmogelijkheden van de grond voor een toepassing als zijnde landbodem, zijn de in de grond(meng)monsters gemeten gehalten indicatief getoetst aan de waarden afkomstig uit de Regeling bodemkwaliteit (Bijlage B, tabellen 1 en 2). Dit is geschied met behulp van het toetsingsinstrument BoToVa (Bodemtoets- en validatieservice).

Ten aanzien van de resultaten van de toetsing wordt in voorliggend rapport de volgende terminologie gehanteerd:

- achtergrondwaarden: grond die vrij toepasbaar is bij elke bodemfunctie en elke bodemkwaliteit;
- wonen: grond kan worden toegepast bij de bodemfuncties en bodemkwaliteiten 'wonen' en 'industrie';
- industrie: grond kan worden toegepast bij bodemfunctie en bodemkwaliteit 'industrie';
- niet toepasbaar: grond kan niet elders worden toegepast en dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Besluit- en Regeling bodemkwaliteit

Voor de toepassing van grond en bagger op landbodem geldt het toetsingskader op basis van het Besluit bodemkwaliteit. In de bijbehorende Regeling bodemkwaliteit zijn normen opgenomen waaraan de kwaliteit van toe te passen grond of bagger of de kwaliteit van de ontvangende bodem kan worden getoetst. De analyseresultaten zijn met behulp van het toetsingsinstrument BoToVa (Bodemtoets- en validatieservice) getoetst aan de toetsingswaarden van de Regeling bodemkwaliteit.

De toetsing van de chemische kwaliteit van baggerspecie kan op basis van het Besluit bodemkwaliteit op diverse manieren geschieden. Dit al naargelang de beoogde toepassing van het vrijkomende materiaal. In deze rapportage is onderscheid gemaakt in de volgende toepassingen, tevens wordt bij de toepassing een korte omschrijving gegeven van de :

- Een generiek kader voor het toepassen van grond of bagger op of in bodem (T1)
Als uitgangspunt geldt dat grond en baggerspecie welke voldoet aan de achtergrondwaarden altijd vrij toepasbaar is. Grond en baggerspecie welke ligt boven het niveau van het onaanvaardbare risico (saneringscriterium) mag nooit worden toegepast. Tussen deze 'altijd' en 'nooit' grenzen liggen de maximale waarden. Voor toepassing op land zijn de generieke maximale waarden wonen en industrie vastgesteld. Op land mag grond en baggerspecie alleen worden toegepast als de kwaliteit gelijk of beter is dan de ontvangende bodem én het materiaal voldoet aan de bodemfunctieklasse (industrie wonen of achtergrondwaarde) van het toepassingsgebied;
- Beoordeling kwaliteit van bagger en ontvangende bodem bij toepassing in een oppervlaktewaterlichaam (T3)
Inzake het generiek kader kan uit de toetsing de klasse A, B of "vrij toepasbaar" blijken. De kwaliteit van een toe te passen partij baggerspecie (of grond) moet gelijk of beter zijn dan de ontvangende waterbodem. Een partij met klasse A mag toegepast worden op een waterbodem met klasse A of B. Een partij met klasse B mag toegepast worden op een waterbodem met klasse B. Indien de kwaliteit van een toe te passen partij baggerspecie (of grond) voldoet aan de "achtergrondwaarde" (en daarmee voldoet aan de generieke maximale waarde voor verspreiding in oppervlakte water), mag deze partij altijd vrij worden toegepast. In deze situatie is een toets aan de ontvangende bodem niet noodzakelijk. Indien uit de toetsing blijkt dat sprake is van een overschrijding van de maximale waarde voor klasse B (gelijk aan de interventiewaarde voor waterbodems), is de partij niet toepasbaar.

5.3 Handelingskader PFAS

In het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie PFAS (d.d. 29 december 2023) zijn de toepassingsnormen opgenomen. De toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie op de landbodem en in oppervlaktewater zijn in onderstaande tabel opgenomen.

tabel 5.1 Toepassingsnormen PFAS voor het toepassen van grond en baggerspecie

Categorie	Toepassingssituatie	Toepassingswaarde [µg/kg d.s.] ^{(2) (3) (4) (5) (7)}
Op de landbodem		
4.1	Grond en baggerspecie toepassen	
	Bodemkwaliteitsklasse	Bodemfunctieklaas
	wonen of industrie	wonen of industrie
	landbouw/natuur	wonen of industrie
4.2	landbouw/natuur, wonen of industrie	landbouw/natuur
4.3	Baggerspecie verspreiden, als bedoeld in artikel 4.1269, derde lid onder a van het Bal (verspreiden inclusief verspreiden in weilanddepots van baggerspecie afkomstig uit regionale wateren op aangrenzende percelen of op landbouwgronden gelegen tot 10 km afstand van de plaats van vrijkomen)	
4.4	Grond en baggerspecie grootschalig toepassen	
4.5, vervallen	Grond en baggerspecie toepassen in grondwaterbeschermingsgebieden	
4.6, vervallen	Grond en baggerspecie toepassen onder grondwaterniveau, met inbegrip van grootschalige toepassing.	
In een oppervlaktewaterlichaam⁽⁹⁾		
4.7	Grond toepassen	
4.8.1	Baggerspecie verspreiden in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam of aansluitende (sedimentdelende) ⁽¹⁰⁾ stroomafwaarts gelegen oppervlaktewaterlichamen (als bedoeld in artikel 4.1269, derde lid onder b en c van het Bal.	
4.8.2	Baggerspecie toepassen in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam in toepassing, als bedoeld in artikel 4.1269, tweede lid onder f, g en h van het Bal.	
4.9.1	Het in een ander oppervlaktewaterlichaam : • verspreiden van baggerspecie (bij niet-sedimentdelende oppervlaktewaterlichamen) als bedoeld in artikel 4.1269, derde lid onder b van het Bal en • het toepassen van baggerspecie en grond in toepassing als bedoeld in artikel 4.1269, tweede lid onder f, g en h van het Bal.	
4.9.2	Baggerspecie en grond toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen die in open verbinding staan met een rijkswater ^{(1) (6)}	
4.9.3	Baggerspecie en grond toepassen in andere diepe plassen dan bedoeld onder 4.9.1 ⁽⁶⁾	

Voetnoten bij tabel:

- (1) Onder 'diepe plas' wordt verstaan: diepe plas als bedoeld in bijlage I, deel A van het Bal.
Onder 'vrijliggende diepe plas' wordt verstaan: diepe plas, die niet is gelegen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk en die bovendien boven de spronglaag nauwelijks wordt gevoed door oppervlaktewater van elders (de verblijftijd van het water is voor 90% van het jaar langer dan een maand). Als de diepe plas is gelegen in een groter oppervlaktewaterlichaam wordt de rest van het oppervlaktewaterlichaam

- beschouwd als oppervlaktewater van elders. Onder 'niet-vrijliggende diepe plas' wordt verstaan: diepe plas, gelegen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk, of diepe plas die niet aan de definitie van vrijliggende plas voldoet. De definities van vrijliggende en nietvrijliggende diepe plas komen overeen met hetgeen is opgenomen in bijlage B van de Rbk2022.
- (2) Op de waarden uit deze tabel hoeft geen bodemtypecorrectie te worden toegepast als het gehalte van organische stof minder dan 10% bedraagt. Als het gehalte organisch stof ligt tussen 10-30% dient wel een bodemtypecorrectie uitgevoerd te worden. Als het gehalte organisch stof boven de 30% is aangetoond dient het gehalte organisch stof van 30% gebruikt te worden bij de bodemtypecorrectie.
 - (3) Tenzij een lokale toepassingswaarde is vastgesteld (zie paragraaf 5).
 - (4) PFOS en PFOA worden getoetst aan de hand van de sommatie van de concentraties lineair en vertakt. Overige PFAS worden getoetst per stof (dus niet gesommeerd).
 - (5) Deze toepassingswaarde is alleen van toepassing op plassen waarin voor 3 juli 2020 een verondieping heeft plaatsgevonden. Voor andere gevallen geldt dat de waterbeheerder als bevoegd gezag in overleg met gemeente en provincie een uitvoerige afweging moeten maken of deze verondieping gewenst is (bijvoorbeeld vanuit het oogpunt van het bevorderen van de natuurwaarde) en welke voorwaarden hieraan moeten worden gesteld. Hierbij moet op basis van de zorgplicht zelf worden bepaald welke kwaliteit grond en baggerspecie verantwoord kan worden toegepast.
 - (6) Alleen indien in de nabijheid van de diepe plas geen kwetsbaar object is gelegen.
 - (7) Indien meetgehalten onder de bepalingsgrens liggen, mag de beoordelaar naar analogie van bijlage G, onderdeel I van de Rbk2022, ervan uitgaan dat de kwaliteit van de grond, grondwater, baggerspecie, bodem, bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam voldoet aan de toepassingswaarden.
 - (8) Metingen om uitschieters te identificeren zijn bedoeld om te bepalen of er in partijen mogelijk sprake kan zijn van puntbronvervuilingen. Als vuistregel kan hiervoor de P95-waarde van een bepaalde PFAS worden gehanteerd. Bagger uit rijkswateren: In 2007 is voor een aantal metalen het onderscheid tussen matig verontreinigde locaties en hot spots gemaakt op basis van bagger uit het rivierengebied (Maas en Rijn). Per stof zijn uit deze gegevens P95-waarden afgeleid. Destijds zijn geen PFAS gemeten, maar aangevuld met recente projecten van RWS is hieruit een P95-percentiel af te leiden: PFOS = 8,2 µg/kg d.s., PFOA = 0,8 µg/kg d.s., EtFOSAA = 5,5 µg/kg d.s., MeFOSAA = 1,0 µg/kg d.s.. Op basis hiervan kan voor overige PFAS de laagste van de genoemde waarden, 0,8 µg/kg d.s., worden aangehouden. Bagger uit regionale wateren: In 2019 is in het kader van het herverontreinigingsniveau (HVN) een inventarisatie uitgevoerd van de gehalten PFAS in bagger uit regionale watergangen. Hiervoor zijn PFASgehalten verzameld en verwerkt in een database. Uitsluitend voor de stoffen die voldoende vaak zijn gemeten, zijn uit deze gegevens P95-waarden afgeleid: PFOS = 2,2 µg/kg d.s., PFOA = 0,9 µg/kg d.s., EtFOSAA = 1,8 µg/kg d.s. Voor overige PFAS kan de waarde 0,8 µg/kg d.s., worden aangehouden. Hogere dan voornoemde waarden in respectievelijk bagger uit rijkswateren en regionale wateren kunnen een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van een puntbronvervuiling in de partij. Wat vervolgens de mogelijkheden zijn voor de betreffende partij, hangt onder meer af van de aantallen gemeten uitschieters, de hoogte van de gemeten waarden en de lokale situatie. Dit is aan het bevoegd gezag om te beoordelen.
 - (9) Onder oppervlaktewaterlichaam wordt verstaan: oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in bijlage I, deel A, bij de Omgevingswet.
 - (10) Oppervlaktewaterlichamen zijn 'sedimentdelend' als sediment vrij uitgewisseld kan worden tussen de oppervlaktewaterlichamen door stroming, wind of getij.

De genoemde categorieën benoemd in bovenstaande tabel corresponderen met de nummers van de paragrafen in het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie PFAS (d.d. 29 december 2023).

Hieronder zijn de opmerkingen op de certificaten vermeld per stof waarop de opmerking betrekking heeft, met daarbij indien noodzakelijk een omschrijving van het effect van de afwijking op de betrouwbaarheid van de analyseresultaten. De afwijkingen hebben echter geen effect op de uiteindelijke conclusies:

- PAK: De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$;
- PFAS: De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet;
- PCB: PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132. Het werkelijke gehalte aan PCB153 kan in werkelijkheid lager uitvallen;
- PCB: PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163. Het werkelijke gehalte aan PCB 138 kan in werkelijkheid lager uitvallen;
- DDT: Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard;

5.4 Toetsingen

5.4.1 Grond

In tabel 5.1 is zijn de resultaten weergegeven per monster. De NEN- en PFAS-parameters zijn te vinden in bijlage 5 van dit rapport. De PFAS-resultaten zijn getoetst aan het toepassen van PFAS-houdende grond en baggerspecie in Rijkswater.

tabel 5.1 Resultaten waterbodemonderzoek Uiterwaard

Monsternummer en Samenstelling (m-mv)	Bodemopbouw / bijmengingen	Analyse-parameters	Parameters >AW	T12 Wbb	T1	T3	T4	T8	T9	T10	PFAS toetsing toepassing in Rijkswater categorie 4.8.2
K709-1 (0,00 – 0,50)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Kobalt Nikkel Zink Arseen Cadmium Kwik Lood	* * ** * * * *	IND	B	B	OE	OE	OE	niet toepasbaar
K709-3 (0,90 – 1,30)	Veen	C2-pakket PFAS-38	Chroom Kobalt Nikkel Koper Arseen Molybdeen Cadmium Lood Min. olie	** * * * * * * * *	IND	B	B	T	T	T	toepasbaar
K710-1 (0,00 – 0,20)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Kobalt Nikkel Koper Zink Arseen Cadmium Kwik Lood	* * * * * * * *	IND	B	B	T	T	T	niet toepasbaar
K710-3 (0,50 – 0,90)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Nikkel Arseen Lood	* * *	AT	AT	AT	T	T	T	toepasbaar
K711-1 (0,00 – 0,25)	Klei	C2-pakket PFAS-38	PCB Kobalt Nikkel Koper Zink Cadmium Kwik Lood PAK	* * * * ** * * * *	NT >IND	B	NT >IND	NT >IND	NT >IND	NT >IND	niet toepasbaar
K711-5 (1,20 – 1,70)	Zand	C2-pakket PFAS-38	-	-	AT	AT	AT	T	T	T	toepasbaar
K712-1 (0,00 – 0,25)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Nikkel Zink Arseen Cadmium Kwik Lood	* * * * * *	IND	B	B	T	T	T	niet toepasbaar
K712-6 (1,50 – 2,00)	Zand	C2-pakket PFAS-38	-	-	AT	AT	AT	T	T	T	toepasbaar
K713-1 (0,00 – 0,15)	Zand	C2-pakket PFAS-38	Chroom Kobalt Nikkel Koper Zink Arseen Cadmium Kwik Lood PAK	* * * * ** * * * * *	IND	B	B	OE	OE	OE	niet toepasbaar
K713-7 (2,40 – 3,00)	Zand	C2-pakket PFAS-38	-	-	AT	AT	AT	T	T	T	toepasbaar

Monsternummer en Samenstelling (m-mv)	Bodemopbouw / bijmengingen	Analyse-parameters	Parameters >AW	T12 Wbb	T1	T3	T4	T8	T9	T10	PFAS toetsing toepassing in Rijkswater categorie 4.8.2
K714-1 (0,00 – 0,15)	Zand	C2-pakket PFAS-38	Kobalt Nikkel Koper Zink Arseen Cadmium Kwik Lood PAK	* * * ** * * * * *	NT >IND	B	NT >IND	NT >IND	NT >IND	NT >IND	toepasbaar
K714-3 (0,50 – 0,80)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Nikkel Lood	* *	AT	AT	AT	T	T	T	toepasbaar
K715-1 (0,00 – 0,15)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Chroom Kobalt Nikkel Koper Zink Arseen Cadmium Kwik Lood	* * * * ** * * * *	IND	B	B	OE	OE	OE	toepasbaar
K715-3 (0,60 – 1,00)	Veen	C2-pakket PFAS-38	Chroom Nikkel Koper Arseen Molybdeen Lood Min. olie	*** * * * * * *	NT >IND	B	NT >IND	NT >I	NT >I	NT >IND	toepasbaar
K716-1 (0,00 – 0,15)	Klei	C2-pakket PFAS-38	PCB Chroom Kobalt Nikkel Koper Zink Arseen Molybdeen Cadmium Kwik Lood PAK	* * * * * ** * * * * ** *	NT >IND	B	NT >IND	NT >IND	NT >IND	NT >IND	niet toepasbaar
K716-5 (1,00 – 1,25)	Klei	C2-pakket PFAS-38	PCB PAK	* *	AT	A	A	T	T	T	toepasbaar
K717-1 (0,00 – 0,50)	Zand	C2-pakket PFAS-38	Zink Cadmium Lood	* * *	AT	AT	AT	T	T	T	toepasbaar
K717-5 (1,90 – 2,40)	Zand	C2-pakket PFAS-38	-	-	AT	AT	AT	T	T	T	toepasbaar
K718-1 (0,00 – 0,50)	Zand	C2-pakket PFAS-38	Zink Arseen Cadmium Lood	* * * *	IND	A	A	T	T	T	toepasbaar
K718-4 (0,80 – 1,30)	Veen	C2-pakket PFAS-38	Chroom Nickel Koper Molybdeen Cadmium Kwik Lood Min. olie	* * * * * * * *	NT >IND	B	NT >IND	NT >IND	NT >IND	NT >IND	toepasbaar
K719-1 (0,00 – 0,50)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Zink Cadmium Lood	* * *	IND	A	A	T	T	T	toepasbaar
K719-2 (0,50 – 1,00)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Min. olie	*	IND	A	A	T	T	T	toepasbaar
K720-1 (0,00 – 0,50)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Kobalt Nickel Zink Arseen Cadmium Kwik Lood PAK	* * * * * * * *	IND	A	A	T	T	T	toepasbaar

Monsternummer en Samenstelling (m-mv)	Bodemopbouw / bijmengingen	Analyse-parameters	Parameters >AW	T12 Wbb	T1	T3	T4	T8	T9	T10	PFAS toetsing toepassing in Rijkswater categorie 4.8.2
K720-3 (1,00 – 1,50)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Nickel Cadmium Min. olie	* * *	IND	A	A	T	T	T	toepasbaar
K721-1 (0,00 – 0,50)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Zink Cadmium Lood	* * *	AT	AT	AT	T	T	T	toepasbaar
K721-6 (2,50 – 3,00)	Zand	C2-pakket PFAS-38	-	-	AT	AT	AT	T	T	T	toepasbaar
K722-1 (0,00 – 0,50)	Zand	C2-pakket PFAS-38	Kobalt Nikkel Zink Arseen Cadmium Kwik Lood	* * * * * * *	IND	B	B	T	T	T	niet toepasbaar
K722-4 (0,80 – 1,30)	Veen	C2-pakket PFAS-38	Chroom Kobalt Nikkel Koper Molybdeen Cadmium Lood Min. olie	* * * * * * * *	IND	B	B	T	T	T	toepasbaar
K723-1 (0,00 – 0,50)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Zink Cadmium Lood	* * *	AT	AT	AT	T	T	T	toepasbaar
K723-4 (1,50 – 2,00)	Zand	C2-pakket PFAS-38	-	-	AT	AT	AT	T	T	T	toepasbaar
K724-1 (0,00 – 0,30)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Zink Cadmium Kwik Lood PAK	* * * * *	WO	A	A	T	T	T	toepasbaar
K724-3 (0,50 – 1,00)	Veen	C2-pakket PFAS-38	Chroom Kobalt Nikkel Zink Cadmium Kwik Lood	* * ** * * * *	IND	B	B	T	T	T	toepasbaar

Verklaring gebruikte afkortingen:			Verklaring van de tekens:	
NT	niet toepasbaar of nooit toepasbaar	*	groter dan AW en kleiner of gelijk aan de bodemindex	
AT	altijd toepasbaar	**	groter dan bodemindex (0,5), kleiner of gelijk interventiewaarde	
A	klasse A	***	groter dan interventiewaarde	
B	klasse B	-	gehalte niet verhoogd t.o.v. AW dan wel detectiegrens	
T	toepasbaar in GBT of toepasbaar o.b.v. Handelingskader PFAS			
OE	overschrijding emissietoetswaarde			
		L/N	Toepasbaar als bodemklasse Landbouw/natuur	
		WO/IND	Toepasbaar als bodemklasse Wonen/industrie	
		RW	Wel toepasbaar in Rijkswater, niet in overig oppervlaktewater	

tabel 5.3 Resultaten waterbodemonderzoek Watergangen

Monsternummer en Samenstelling (m-mv)	Bodemopbouw / bijmengingen	Analyse-parameters	Parameters >AW	T12 Wbb	T1	T3	T4	T8	T9	T10	PFAS toetsing toepassing in Rijkswater categorie 4.8.2
B1015-1 (0,50 – 1,00)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Kobalt Nikkel Zink Cadmium Lood	* ** * * *	IND	B	B	T	T	T	toepasbaar
MM886, bestaande uit B1010 t/m B1014 (0,00 – 0,70)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Kobalt Nikkel Lood	* * *	AT	AT	AT	T	T	T	toepasbaar
MM887, bestaande uit B1016 t/m B1019 (0,05 – 0,70)	Veen	C2-pakket PFAS-38	Chroom Kobalt Nikkel Koper Zink Molybdeen Cadmium Lood Min. olie	* * * * * * * * *	IND	B	B	T	T	T	toepasbaar
MM888, bestaande uit B1020, B1021, B1021A, B1022, B1022A, B1023, B1023A, B1024, B1024A, B1025 (0,50 – 1,30)	Klei	C2-pakket PFAS-38	Kobalt Nikkel Zink Molybdeen Cadmium Kwik Lood Min. olie	* * * * * * * *	IND	B	B	T	T	T	niet toepasbaar

Verklaring gebruikte afkortingen:			Verklaring van de tekens:	
NT	niet toepasbaar of nooit toepasbaar	*	groter dan AW en kleiner of gelijk aan de bodemindex	
AT	altijd toepasbaar	**	groter dan bodemindex (0,5), kleiner of gelijk interventiewaarde	
A	klasse A	***	groter dan interventiewaarde	
B	klasse B	-	gehalte niet verhoogd t.o.v. AW dan wel detectiegrens	
T	toepasbaar in GBT of toepasbaar o.b.v. Handelingskader PFAS			
OE	overschrijding emissietoetswaarde	L/N	Toepasbaar als bodemklasse Landbouw/natuur	
		WO/IND	Toepasbaar als bodemklasse Wonen/industrie	
		RW	Wel toepasbaar in Rijkswater, niet in overig oppervlaktewater	

6 CONCLUSIE EN AANBEVELING

In opdracht van Waterschap Limburg is door Silt Milieu B.V een verkennend waterbodemonderzoek uitgevoerd in een gebied gelegen ten noorden van de Maas, bekend onder de naam Gebiedsontwikkeling Groene Rivier Well. De onderzoekslocatie bevindt zich aan het woonadres Knikkerdorp 2 te Well.

De aanleiding voor het laten uitvoeren van dit bodemonderzoek is de voorgenomen ontwikkeling in het kader van de Gebiedsontwikkeling Groene Rivier Well. Als gevolg hiervan is de milieuhygiënische kwaliteit van de droge en natte waterbodem vastgelegd. Daarnaast is door middel van onderhavig onderzoek beoordeeld of aanvullende procedures noodzakelijk zijn in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb).

6.1 Conclusie

Algemeen

De bodem op de locatie bestaat tot de verkende diepte van 3,0 m-mv overwegend uit klei tot een diepte van circa 1,0 m-mv. Vanaf 1,0 m-mv bestaat de bodem voornamelijk uit zand met lokaal veenlagen. Met name de bovengrond is humushoudend. Er is tijdens de uitvoering van de werkzaamheden geen aanvullende informatie naar voren gekomen welke tot een aanpassing van de boorstrategie heeft geleid.

Uiterwaard

Op basis van de T3/T4 toetsingen varieert de kwaliteitsklasse van het aangetroffen zand, veen en klei als volgt:

- De kwaliteit van de klei en het zand (bovengrond) varieert van klasse altijd toepasbaar tot niet/nooit toepasbaar;
- De kwaliteit van de klei (ondergrond) varieert van klasse altijd toepasbaar tot klasse A;
- Het zand van de ondergrond heeft een kwaliteitsklasse altijd toepasbaar;
- Het veen van de ondergrond heeft een kwaliteitsklasse die varieert van klasse B tot niet/nooit toepasbaar.

Watergangen

Op basis van de T3/T4 toetsingen varieert de kwaliteit van de klei en het veen:

- De kwaliteit van zowel de klei als het veen (bovengrond) variëren van klasse altijd toepasbaar tot klasse B;
- De kwaliteit van de klei van de ondergrond heeft een klasse B.

PFAS

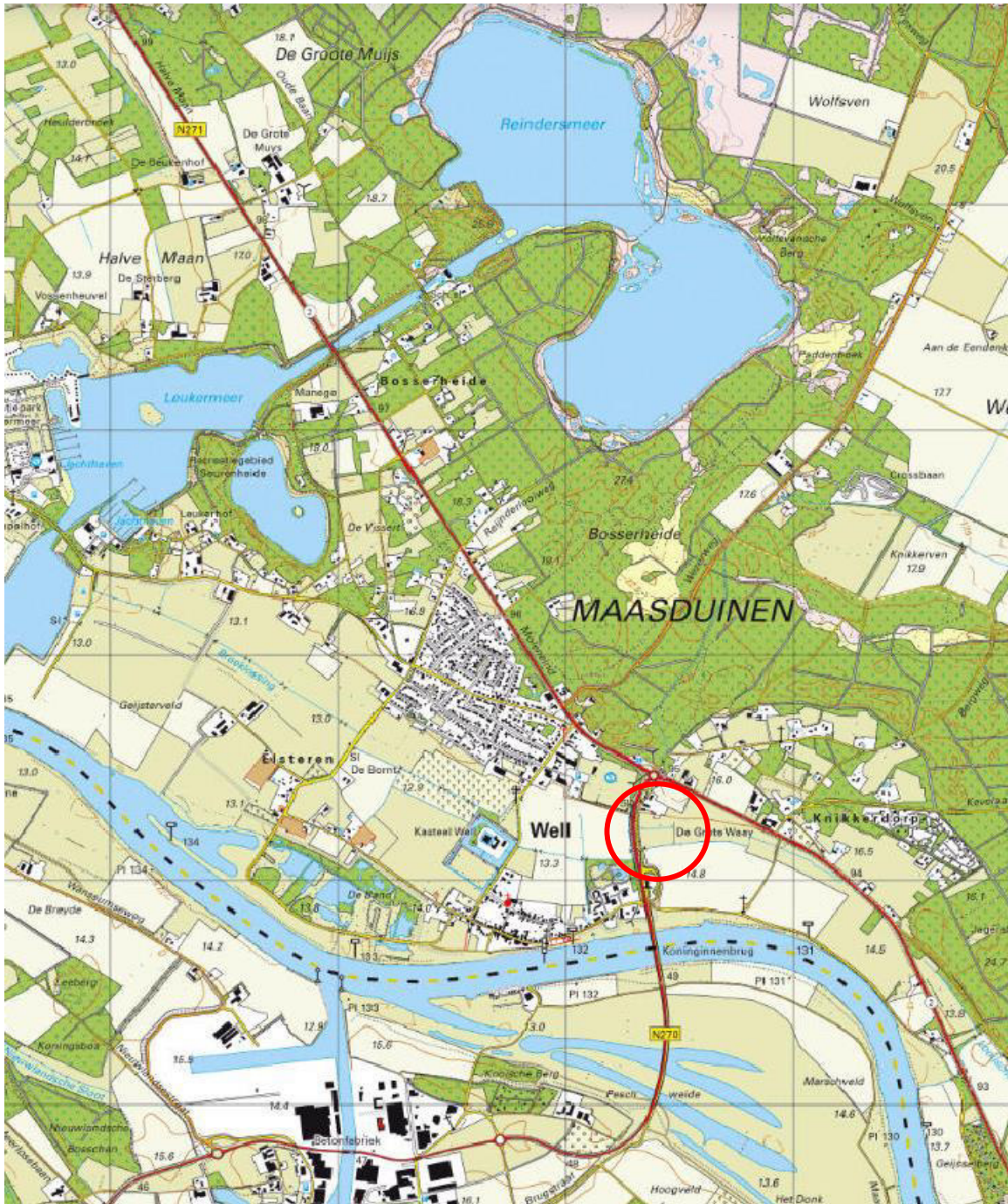
De kwaliteit van de monsters met betrekking tot de parameter PFAS varieert. Op basis van het Handelingskader PFAS - Toepassing in Rijkswater varieert de kwaliteit van het aanwezige zand, klei en veen als volgt:

- De kwaliteit van de klei van zowel de boven- als ondergrond varieert van klasse toepasbaar tot niet toepasbaar;
- De kwaliteit van het veen (ondergrond) heeft de klasse toepasbaar;
- De kwaliteit van de bovengrond van het zand varieert van klasse toepasbaar tot niet toepasbaar;
- De kwaliteit van het zand van de ondergrond heeft de klasse toepasbaar.

6.2 Conclusie

Op basis van de bovenstaande bevindingen word aanvullend onderzoek niet noodzakelijk geacht.

Bijlage 1 : Regionale ligging locatie



Bijlage 2 a: Situatietekening met boorlocaties

Legenda

Milieukundig onderzoek

 onderzoekslocatie Peeters

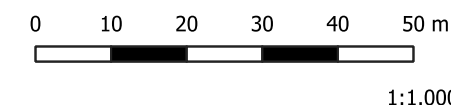


Boringen milieukundig onderzoek

-  grondboring tot 2,0 m-mv.
-  slibsteek
-  asbestgat
-  asbestgat met boring tot 1,0 m-mv.
-  grondboring tot 1,0 m-onderkant dijklichaam

Boringen bodemkwaliteitskaart

-  grondboring tot 3,0 m-mv

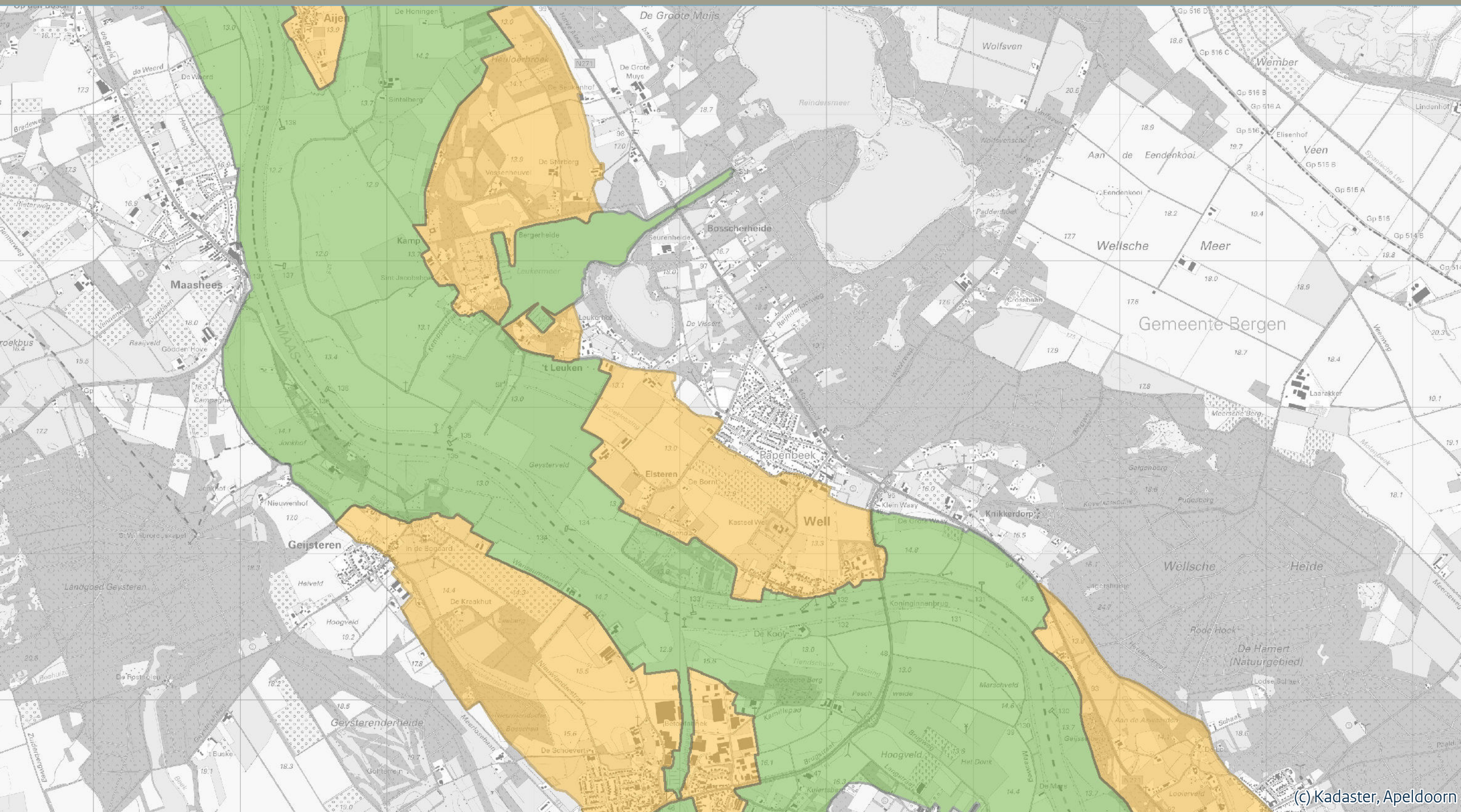


Perceel Peeters
Projectcode: 2203623
Projectnaam: Milieuhygiënisch onderzoek gebiedsontwikkeling
Groene Rivier te Well
Formaat: A3 liggend

Silt B.V.
Putstraat 9A - 5091 TH Middelbeers
info@silt.nl • silt.nl • 0499-578520

30/11/2023

Bijlage 2 b: Kaart Waterregeling



(c) Kadaster, Apeldoorn

Beheer waterkwaliteit en drogere oevergebieden

Deze bijlage behoort bij de Waterregeling

Mij bekend,

De Minister van Infrastructuur en Milieu.



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Geldig met ingang van 1 juli 2016

Legenda

- Beheer waterkwaliteit
- Drogere oevergebieden
- Eems-Dollard verdrag

Kaartblad

019

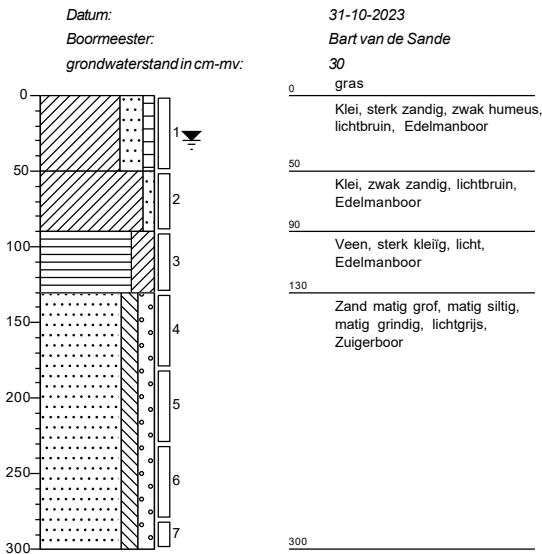


schaal 1:25.000

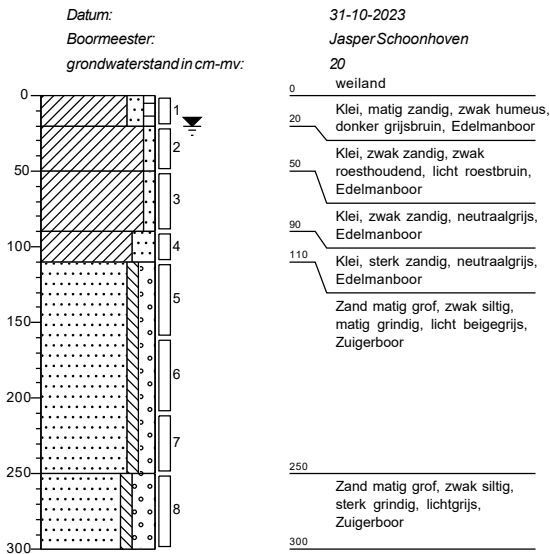


Bijlage 3 : Profielbeschrijvingen

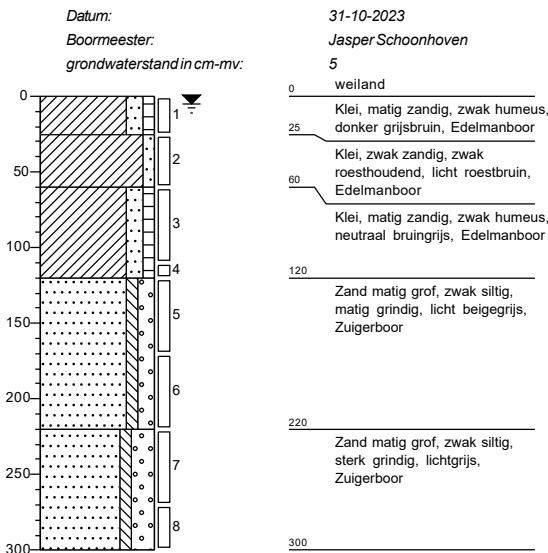
Boring: K709



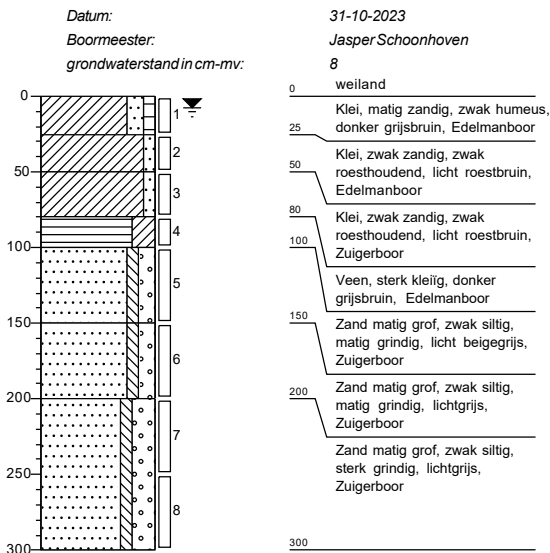
Boring: K710



Boring: K711



Boring: K712



Boring: K714

31-10-2023
Bart van de Sande
 0
 gras

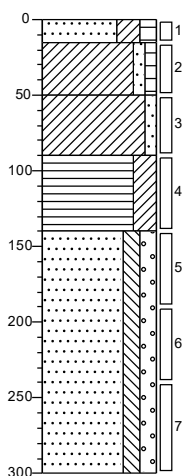
Zand matig fijn, kleilig, matig humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor

Klei, zwak zandig, zwak humeus, lichtbruin, Edelmanboor

Klei, zwak zandig, lichtbruin, Edelmanboor

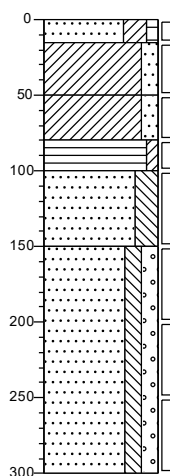
Veen, sterk kleilig, licht, Edelmanboor

Zand matig grof, matig siltig, matig grindig, lichtgrijs, Zuigerboor



30-10-2023
Bart van de Sande
30
gras

15	Zand matig fijn, kleilig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig zandig, sterk roesthoudend, lichtgrijs, Edelmanboor
80	Klei, matig zandig, lichtgrijs, Edelmanboor
100	Veen, zwak kleilig, neutraalzwart, Edelmanboor
150	Zand matig fijn, sterk siltig, donkergrijs, Edelmanboor
	Zand matig grof, matig siltig, matig grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor



Boring: K716

31-10-2023
Jasper Schoonhoven

8
weiland

Klei, matig zandig, zwak humeus,
donker grijsbruin, Edelmanboor

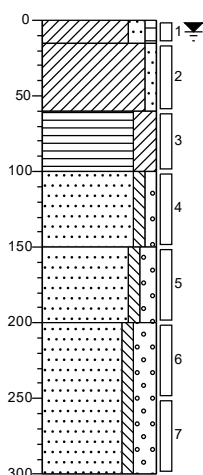
Klei, zwak zandig, zwak
roesthoudend, licht roestbruin,
Edelmanboor

Veen, sterk kleiig, donker
grijsbruin, Edelmanboor

Zand matig grof, zwak siltig,
zwak grindig, licht beigegrijs,
Zuigerboor

Zand matig grof, zwak siltig,
matig grindig, lichtgrijs,
Zuigerboor

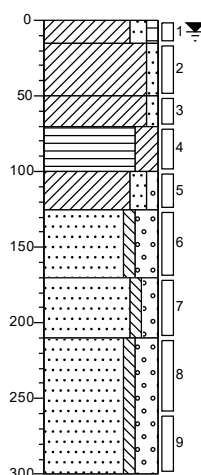
Zand matig grof, zwak siltig,
sterk grindig, lichtgrijs,
Zuigerboor



31-10-2023
Jasper Schoonhoven

8

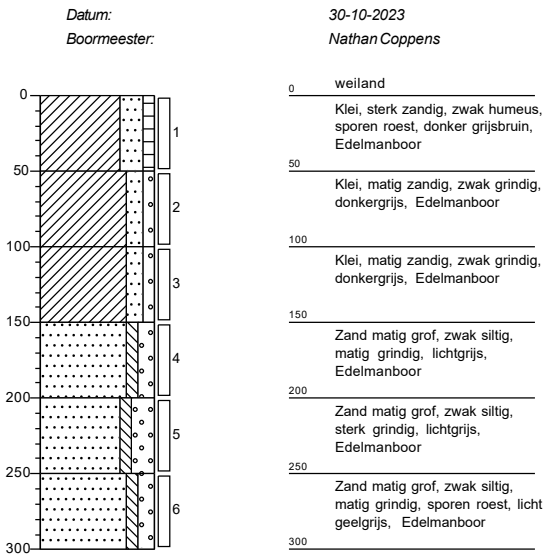
0	weiland
15	Klei, matig zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50	Klei, zwak zandig, zwak roesthoudend, licht roestbruin, Edelmanboor
70	Klei, zwak zandig, lichtgrijs, Edelmanboor
100	Veen, sterk kleiig, donker grijsbruin, Edelmanboor
125	Klei, matig zandig, zwak grindig, neutraalgrijs, Zuigerboor
170	Zand matig grof, zwak siltig, sterk grindig, licht beigeigrijs, Zuigerboor
210	Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, sterk grindig, lichtgrijs, Zuigerboor



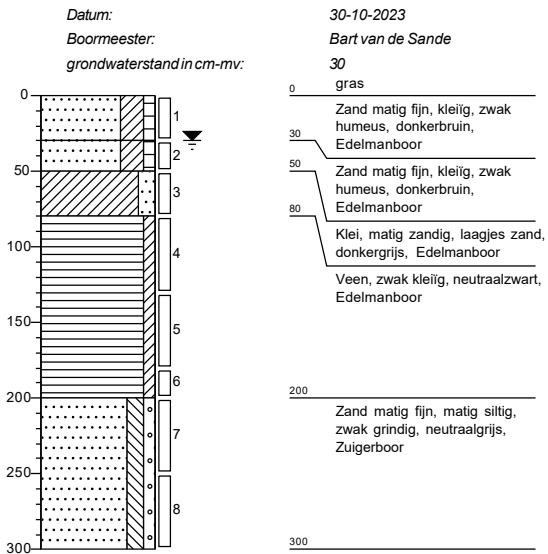
Boring: K718

Boring: K720

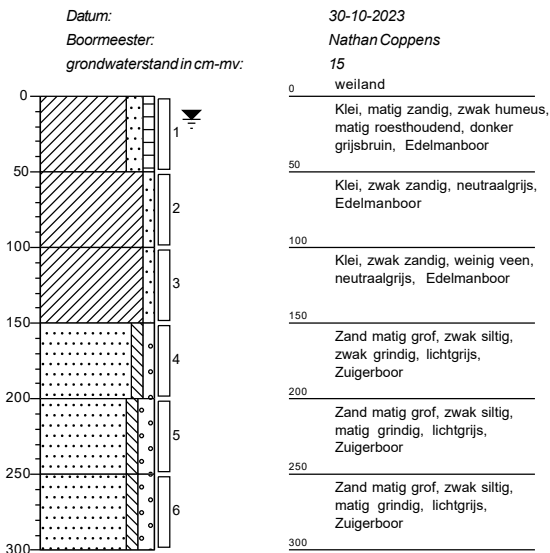
Boring: K721



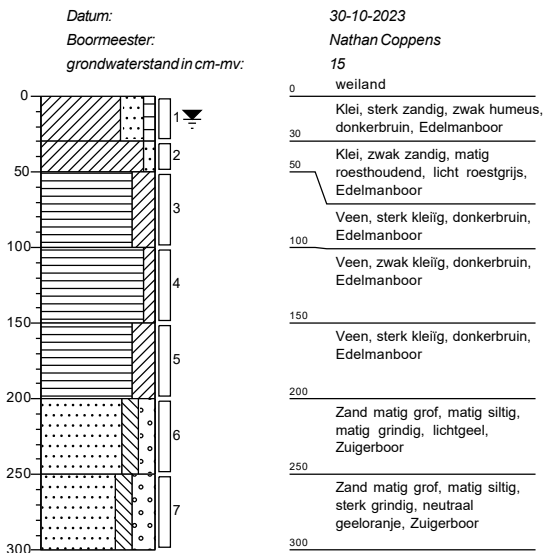
Boring: K722



Boring: K723



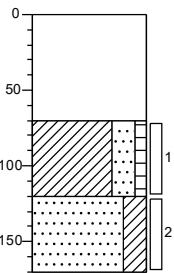
Boring: K724



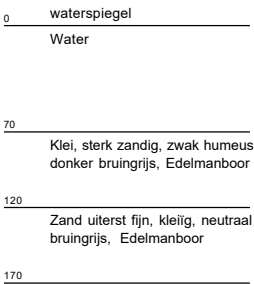
Boring:

B1020

Datum:
Boormeester:



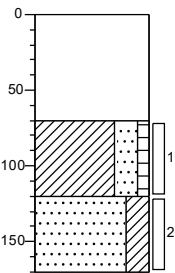
31-10-2023
Jasper Schoonhoven



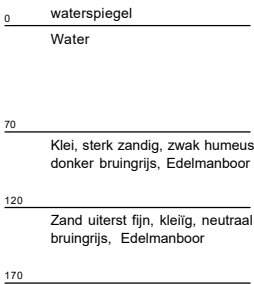
Boring:

B1021

Datum:
Boormeester:



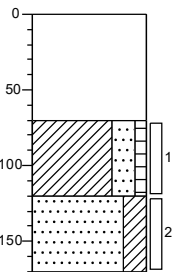
31-10-2023
Jasper Schoonhoven



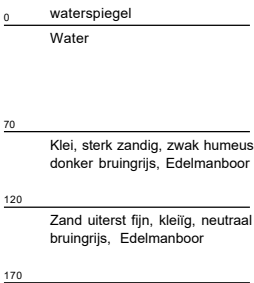
Boring:

B1021A

Datum:
Boormeester:



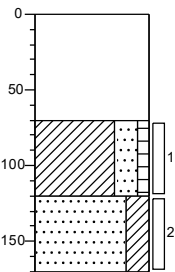
31-10-2023
Jasper Schoonhoven



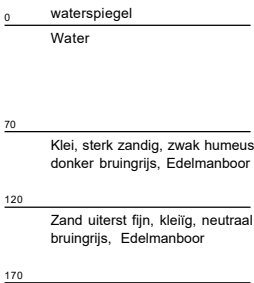
Boring:

B1022

Datum:
Boormeester:



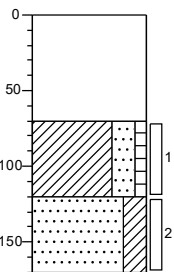
31-10-2023
Jasper Schoonhoven



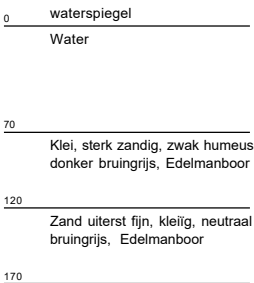
Boring:

B1022A

Datum:
Boormeester:



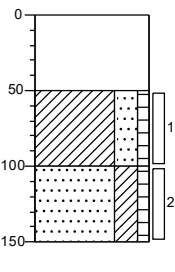
31-10-2023
Jasper Schoonhoven



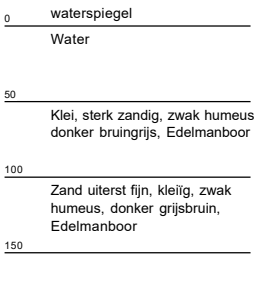
Boring:

B1023

Datum:
Boormeester:



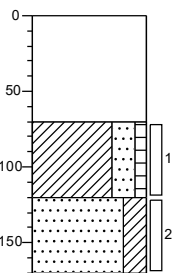
31-10-2023
Jasper Schoonhoven



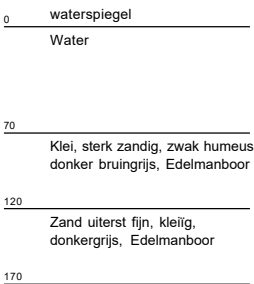
Boring:

B1023A

Datum:
Boormeester:



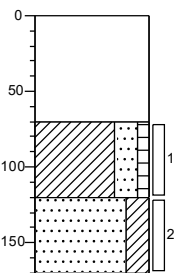
31-10-2023
Jasper Schoonhoven



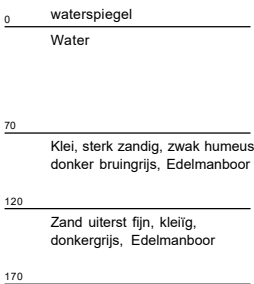
Boring:

B1024

Datum:
Boormeester:



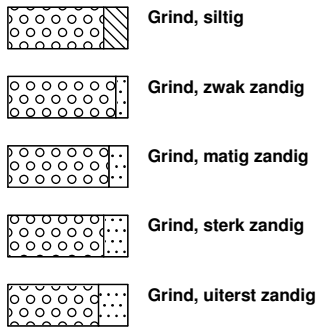
31-10-2023
Jasper Schoonhoven



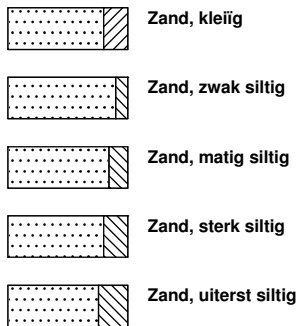
Lokatiennaam:Well

Legenda (conform NEN 5104)

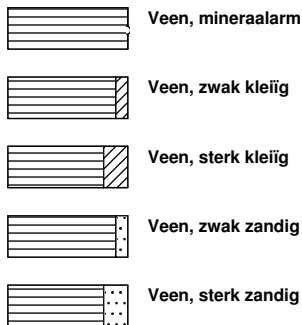
grind



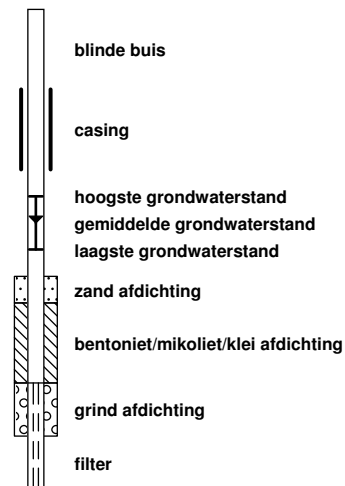
zand



veen



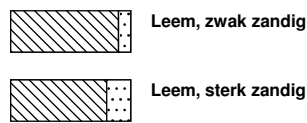
peilbuis



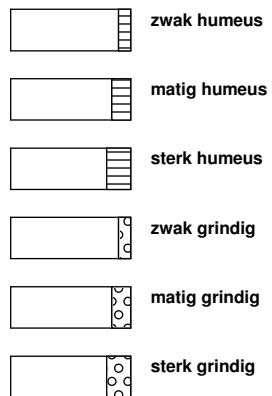
klei



leem



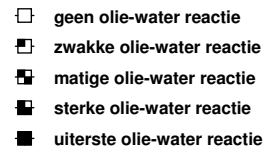
overige toevoegingen



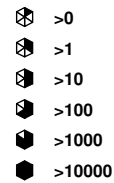
geur



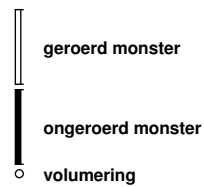
olie



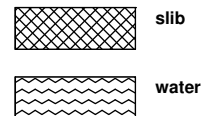
p.i.d.-waarde



monsters



overig



Bijlage 4 : Analysecertificaten

Silt Milieu B.V.
T.a.v. Thijs van der Meeren
Putstraat 9a
5091 TH OOST WEST EN MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 10-Nov-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023156844/1
Uw project/verslagnummer	2203623_UITERWAARD
Uw projectnaam	Groene Rivier te Well
Uw ordernummer	2203623 Well GR
Uw datum aanlevering monster(s)	01-Nov-2023

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
 Uw projectnaam Groene Rivier te Well
 Uw ordernummer 2203623 Well GR
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
 Startdatum analyse 01-Nov-2023
 Datum einde analyse 10-Nov-2023
 Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/35

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	62.6		62.3	70.2	64.1
S Droge stof	% (m/m)		32.3			
S Organische stof	% (m/m) ds	9.5	30.3	10.0	3.1	6.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	88	67	88	95	92
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	30.7	34.1	27.5	23.9	32.0
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	22	37	25	18	20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	2.5	1.0	2.8	0.45	4.3
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	54	210	56	53	59
S Koper (Cu)	mg/kg ds	43	70	48	27	56
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.44	0.17	0.48	0.063	0.69
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	49	80	47	34	53
S Lood (Pb)	mg/kg ds	210	86	220	67	260
S Zink (Zn)	mg/kg ds	500	93	430	110	640
S Barium (Ba)	mg/kg ds	170	160	170	150	180
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	23	27	25	13	29
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	2.3	<1.5	<1.5	<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<6.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	13	6.0	<5.0	6.2
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	20	130	24	12	29
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	21	410	20	15	32
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	44	<7.0	<7.0	12
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	55	600	60	38	84
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving

1	K709-1 K709 (0-50)
2	K709-3 K709 (90-130)
3	K710-1 K710 (0-20)
4	K710-3 K710 (50-90)
5	K711-1 K711 (0-25)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)	13925766
Waterbodem (AS3000)	13925767
Waterbodem (AS3000)	13925768
Waterbodem (AS3000)	13925769
Waterbodem (AS3000)	13925770

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
 RvA LQ10

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 2/35

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.0014	<0.0010	0.0019	<0.0010	0.0047
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0017
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0011	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0023
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0018	0.0014 ¹⁾	0.0033	0.0014 ¹⁾	0.0030
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0046	0.0042 ¹⁾	0.0061	0.0042 ¹⁾	0.0058
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 K709-1 K709 (0-50)
2 K709-3 K709 (90-130)
3 K710-1 K710 (0-20)
4 K710-3 K710 (50-90)
5 K711-1 K711 (0-25)

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000) 13925766
Waterbodem (AS3000) 13925767
Waterbodem (AS3000) 13925768
Waterbodem (AS3000) 13925769
Waterbodem (AS3000) 13925770

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 3/35

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.015 ¹⁾	0.019	0.015 ¹⁾	0.021
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.017 ¹⁾	0.019	0.017 ¹⁾	0.019
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0015
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0015	<0.0010	0.0026
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0012	<0.0010	0.0018
S PCB 138	mg/kg ds	0.0027 ²⁾	<0.0010	0.0034 ²⁾	<0.0010	0.0058 ²⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.0032 ³⁾	<0.0010	0.0048 ³⁾	<0.0010	0.0065 ³⁾
S PCB 180	mg/kg ds	0.0021	<0.0010	0.0034	<0.0010	0.0055
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.011	0.0049 ¹⁾	0.016	0.0049 ¹⁾	0.024
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0.3	<0.1	0.2	<0.1	0.2
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
Q PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	1.1	0.2	1.0	<0.1	0.9
Q PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

1	K709-1 K709 (0-50)
2	K709-3 K709 (90-130)
3	K710-1 K710 (0-20)
4	K710-3 K710 (50-90)
5	K711-1 K711 (0-25)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)	13925766
Waterbodem (AS3000)	13925767
Waterbodem (AS3000)	13925768
Waterbodem (AS3000)	13925769
Waterbodem (AS3000)	13925770

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 4/35

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.7	<0.1	0.8	<0.1	0.6
Q PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.4	<0.1	0.5	<0.1	0.4
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij n	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q MeFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1 ⁵⁾	<0.1	<0.1	<1.5	<0.1
4HPFUnDA (2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
F53B:9-Cl-hexadecafluor-3-oxanonaan-1-s ulfonaat	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ADONA (4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
EtFOSA (N-Ethyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

Nr. Uw monsteromschrijving

1	K709-1 K709 (0-50)
2	K709-3 K709 (90-130)
3	K710-1 K710 (0-20)
4	K710-3 K710 (50-90)
5	K711-1 K711 (0-25)

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000)	13925766
Waterbodem (AS3000)	13925767
Waterbodem (AS3000)	13925768
Waterbodem (AS3000)	13925769
Waterbodem (AS3000)	13925770

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
 Uw projectnaam Groene Rivier te Well
 Uw ordernummer 2203623 Well GR
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
 Startdatum analyse 01-Nov-2023
 Datum einde analyse 10-Nov-2023
 Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/35

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
PF-3,7-DM0A (Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)	µg/kg ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
PFBSA (Perfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonylamide az	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PF0A totaal (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	1.1	0.2	1.1	0.1 ¹⁾	1.0
Q PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	1.2	0.1 ¹⁾	1.3	0.1 ¹⁾	1.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	0.12	<0.050	0.17	<0.050	0.32
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.17	<0.050	0.24	<0.050	0.31
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.090
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.27	<0.050	0.38	<0.050	0.50
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.14	<0.050	0.19	<0.050	0.25
S Chryseen	mg/kg ds	0.18	<0.050	0.29	<0.050	0.41
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.084	<0.050	0.12	<0.050	0.15
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	<0.050	0.20	<0.050	0.24
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.12	<0.050	0.16	<0.050	0.22
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.14	<0.050	0.19	<0.050	0.27
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.4	0.35 ¹⁾	2.0	0.35 ¹⁾	2.8

Nr. Uw monsteromschrijving

1	K709-1 K709 (0-50)
2	K709-3 K709 (90-130)
3	K710-1 K710 (0-20)
4	K710-3 K710 (50-90)
5	K711-1 K711 (0-25)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)	13925766
Waterbodem (AS3000)	13925767
Waterbodem (AS3000)	13925768
Waterbodem (AS3000)	13925769
Waterbodem (AS3000)	13925770

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 6/35

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Verkleinen kaakbreker	Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	80.7	58.2	84.7		80.5
S Droge stof	% (m/m)				46.7	
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	7.1	<0.7	16.5	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	100	91	100	82	100
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	<2.0	26.9	<2.0	27.5	<2.0
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	23	<4.0	26	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	1.8	<0.20	4.3	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	54	<10	60	<10
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	35	<5.0	55	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.31	<0.050	0.62	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	39	<4.0	50	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	170	<10	260	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	360	<20	600	<20
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	190	<20	170	<20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	1.6	15	<1.5	31	<1.5
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	7.4	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	38	<10	36	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	51	<5.0	35	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	10.0	<7.0	9.2	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	110	<35	93	<35
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.		Zie bijl.	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						

Nr. Uw monsteromschrijving

6 K711-5 K711 (120-170)
7 K712-1 K712 (0-25)
8 K712-6 K712 (150-200)
9 K713-1 K713 (0-15)
10 K713-7 K713 (240-300)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13925771
Waterbodem (AS3000) 13925772
Waterbodem (AS3000) 13925773
Waterbodem (AS3000) 13925774
Waterbodem (AS3000) 13925775

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 7/35

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0046	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0021	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	0.0011	<0.0010	0.0024	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0018	0.0014 ¹⁾	0.0031	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

6 K711-5 K711 (120-170)
7 K712-1 K712 (0-25)
8 K712-6 K712 (150-200)
9 K713-1 K713 (0-15)
10 K713-7 K713 (240-300)

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000) 13925771
Waterbodem (AS3000) 13925772
Waterbodem (AS3000) 13925773
Waterbodem (AS3000) 13925774
Waterbodem (AS3000) 13925775

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 8/35

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.0046	0.0042 ¹⁾	0.0059	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.016	0.015 ¹⁾	0.021	0.015 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ¹⁾	0.017	0.017 ¹⁾	0.020	0.017 ¹⁾
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0015	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0026	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0020	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.0018 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0017 ³⁾	<0.0010	0.0088 ³⁾	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0047	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0070	0.0049 ¹⁾	0.020	0.0049 ¹⁾
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.3	<0.1	0.4	<0.1
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.1	<0.1	0.3	<0.1
Q PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	1.0	<0.1	2.1	<0.1
Q PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFTeDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

6 K711-5 K711 (120-170)
7 K712-1 K712 (0-25)
8 K712-6 K712 (150-200)
9 K713-1 K713 (0-15)
10 K713-7 K713 (240-300)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13925771
Waterbodem (AS3000) 13925772
Waterbodem (AS3000) 13925773
Waterbodem (AS3000) 13925774
Waterbodem (AS3000) 13925775

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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

TESTEN
RvA LQ10



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 9/35

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1.1	<0.1	2.0	<0.1
Q PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.5	<0.1	0.8	<0.1
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij n	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q MeFOSA (N-methylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4HPFUnDA (2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
F53B:9-Cl-hexadecafluor-3-oxanonaan-1-s ulfonaat	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ADONA (4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
EtFOSA (N-Ethyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

6	K711-5 K711 (120-170)
7	K712-1 K712 (0-25)
8	K712-6 K712 (150-200)
9	K713-1 K713 (0-15)
10	K713-7 K713 (240-300)

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000)	13925771
Waterbodem (AS3000)	13925772
Waterbodem (AS3000)	13925773
Waterbodem (AS3000)	13925774
Waterbodem (AS3000)	13925775

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 10/35

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
MeFBSA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
PF-3,7-DMOA (Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)	µg/kg ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
PFBSA (Perfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonylamide az	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PF0A totaal (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	1.0	0.1 ¹⁾	2.1	0.1 ¹⁾
Q PF0S totaal (Perfluor-n-octaanulfonzuur)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	1.6	0.1 ¹⁾	2.8	0.1 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.091	<0.050	0.28	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.11	<0.050	0.37	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.089	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.16	<0.050	0.61	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.078	<0.050	0.32	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.14	<0.050	0.47	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.051	<0.050	0.20	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.077	<0.050	0.35	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.073	<0.050	0.30	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.087	<0.050	0.37	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.90	0.35 ¹⁾	3.4	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

6 K711-5 K711 (120-170)
7 K712-1 K712 (0-25)
8 K712-6 K712 (150-200)
9 K713-1 K713 (0-15)
10 K713-7 K713 (240-300)

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000) 13925771
Waterbodem (AS3000) 13925772
Waterbodem (AS3000) 13925773
Waterbodem (AS3000) 13925774
Waterbodem (AS3000) 13925775

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 11/35

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	43.1		42.8	20.5	46.2
S Droge stof	% (m/m)		73.1			
S Organische stof	% (m/m) ds	20.2	3.2	18.5	54.7	13.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	78	95	79	44	84
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	30.3	26.2	29.4	25.0	31.3
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	27	14	33	33	39
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	5.9	0.29	4.9	1.2	5.2
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	60	44	83	190	71
S Koper (Cu)	mg/kg ds	54	18	64	85	63
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.55	0.10	0.78	0.15	0.71
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	57	40	62	52	59
S Lood (Pb)	mg/kg ds	250	61	320	81	330
S Zink (Zn)	mg/kg ds	560	120	700	62	700
S Barium (Ba)	mg/kg ds	180	140	220	120	220
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	34	14	36	15	38
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	3.9	1.6
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<12	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.4	<5.0	<5.0	<20	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	10	<5.0	9.0	<20	9.8
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	43	15	38	270	44
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	43	17	34	570	36
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	14	<7.0	9.0	61	9.2
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120	41	97	930	110
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving

11 K714-1 K714 (0-15)
12 K714-3 K714 (50-80)
13 K715-1 K715 (0-15)
14 K715-3 K715 (60-100)
15 K716-1 K716 (0-15)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)
Waterbodem (AS3000)
Waterbodem (AS3000)
Waterbodem (AS3000)
Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13925776
13925777
13925778
13925779
13925780

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 12/35

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.0022	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0047
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0.0012	<0.0010	0.0016	<0.0010	0.0031
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0013
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0038	<0.0010	0.0040	<0.0010	0.0076
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0045	0.0014 ¹⁾	0.0047	0.0014 ¹⁾	0.0083
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0020
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0073	0.0042 ¹⁾	0.0075	0.0042 ¹⁾	0.012
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

11 K714-1 K714 (0-15)
12 K714-3 K714 (50-80)
13 K715-1 K715 (0-15)
14 K715-3 K715 (60-100)
15 K716-1 K716 (0-15)

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000) 13925776
Waterbodem (AS3000) 13925777
Waterbodem (AS3000) 13925778
Waterbodem (AS3000) 13925779
Waterbodem (AS3000) 13925780

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 13/35

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.020	0.015 ¹⁾	0.021	0.015 ¹⁾	0.027
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.020	0.017 ¹⁾	0.021	0.017 ¹⁾	0.027
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.0012	<0.0010	0.0014	<0.0010	0.0016
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	0.0020	<0.0010	0.0029	<0.0010	0.0035
S PCB 118	mg/kg ds	0.0020	<0.0010	0.0026	<0.0010	0.0028
S PCB 138	mg/kg ds	0.0060 ²⁾	<0.0010	0.0066 ²⁾	<0.0010	0.012 ²⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.0061 ³⁾	<0.0010	0.0092 ³⁾	<0.0010	0.010 ³⁾
S PCB 180	mg/kg ds	0.0033	<0.0010	0.0056	<0.0010	0.0062
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.0049 ¹⁾	0.028	0.0049 ¹⁾	0.036
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.4
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2
Q PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	0.2	<0.1	1.2	0.2	1.7
Q PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

11 K714-1 K714 (0-15)
12 K714-3 K714 (50-80)
13 K715-1 K715 (0-15)
14 K715-3 K715 (60-100)
15 K716-1 K716 (0-15)

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000) 13925776
Waterbodem (AS3000) 13925777
Waterbodem (AS3000) 13925778
Waterbodem (AS3000) 13925779
Waterbodem (AS3000) 13925780

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA LQ10

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 14/35

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.3	<0.1	1.3	<0.1	1.4
Q PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.6
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q MePFOSAA	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
(N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i						
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q EtFOSAA	µg/kg ds	<0.1	0.1 ⁵⁾	<0.1	<0.1	<0.1
(N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij n						
Q PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q MeFOSA	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
(N-methylperfluoroctaansulfonamide)						
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4HPFUnDA	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
(2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur)						
F53B:9-Cl-hexadecafluor-3-oxanonaan-1-s ulfonaat	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ADONA (4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
EtFOSA (N-Ethyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSA	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
(N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)						

Nr. Uw monsteromschrijving

11 K714-1 K714 (0-15)
12 K714-3 K714 (50-80)
13 K715-1 K715 (0-15)
14 K715-3 K715 (60-100)
15 K716-1 K716 (0-15)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13925776
Waterbodem (AS3000) 13925777
Waterbodem (AS3000) 13925778
Waterbodem (AS3000) 13925779
Waterbodem (AS3000) 13925780

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 15/35

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
PF-3,7-DM0A (Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)	µg/kg ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
PFBSA (Perfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonylamide az	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PF0A totaal (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.2	0.1 ¹⁾	1.3	0.3	1.7
Q PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.5	0.1 ¹⁾	1.8	0.1 ¹⁾	2.1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	0.27	<0.050	<0.050	<0.050	0.30
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.33	<0.050	<0.050	<0.050	0.41
S Anthraceen	mg/kg ds	0.093	<0.050	<0.050	<0.050	0.089
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.55	<0.050	<0.050	<0.050	0.64
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.28	<0.050	<0.050	<0.050	0.34
S Chryseen	mg/kg ds	0.47	<0.050	<0.050	<0.050	0.49
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.17	<0.050	<0.050	<0.050	0.20
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.29	<0.050	<0.050	<0.050	0.37
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.27	<0.050	<0.050	<0.050	0.31
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.32	<0.050	<0.050	<0.050	0.36
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.0	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	3.5

Nr. Uw monsteromschrijving

11 K714-1 K714 (0-15)
12 K714-3 K714 (50-80)
13 K715-1 K715 (0-15)
14 K715-3 K715 (60-100)
15 K716-1 K716 (0-15)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13925776
Waterbodem (AS3000) 13925777
Waterbodem (AS3000) 13925778
Waterbodem (AS3000) 13925779
Waterbodem (AS3000) 13925780

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
 Uw projectnaam Groene Rivier te Well
 Uw ordernummer 2203623 Well GR
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
 Startdatum analyse 01-Nov-2023
 Datum einde analyse 10-Nov-2023
 Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
 Bijlage A, B, C
 Pagina 16/35

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	76.5	75.6	87.1	79.9	
S Droge stof	% (m/m)					20.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7	5.2	<0.7	3.5	45.4
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98	94	100	96	53
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	3.7	10.2	<2.0	6.3	25.1
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	9.3	<4.0	14	28
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.74	<0.20	0.87	2.4
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	12	20	<10	16	86
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	18	<5.0	14	83
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.11	<0.050	0.11	0.25
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.8	16	<4.0	13	53
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	68	<10	81	85
S Zink (Zn)	mg/kg ds	21	110	<20	140	96
S Barium (Ba)	mg/kg ds	26	50	<20	48	140
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.4	6.0	<1.5	5.5	11
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	2.8
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<12
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<20
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	25
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	16	<10	16	480
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.6	15	<5.0	20	1700
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	150
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	43	<35	48	2300
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving

16 K716-5 K716 (100-125)
 17 K717-1 K717 (0-50)
 18 K717-5 K717 (190-240)
 19 K718-1 K718 (0-50)
 20 K718-4 K718 (80-130)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13925781
 Waterbodem (AS3000) 13925782
 Waterbodem (AS3000) 13925783
 Waterbodem (AS3000) 13925785
 Waterbodem (AS3000) 13925786

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
 Uw projectnaam Groene Rivier te Well
 Uw ordernummer 2203623 Well GR
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
 Startdatum analyse 01-Nov-2023
 Datum einde analyse 10-Nov-2023
 Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
 Bijlage A, B, C
 Pagina 17/35

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

16 K716-5 K716 (100-125)
 17 K717-1 K717 (0-50)
 18 K717-5 K717 (190-240)
 19 K718-1 K718 (0-50)
 20 K718-4 K718 (80-130)

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000) 13925781
 Waterbodem (AS3000) 13925782
 Waterbodem (AS3000) 13925783
 Waterbodem (AS3000) 13925785
 Waterbodem (AS3000) 13925786

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 18/35

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0010 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	0.0015	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0061	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.5	<0.1	0.3	0.2
Q PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

16 K716-5 K716 (100-125)
17 K717-1 K717 (0-50)
18 K717-5 K717 (190-240)
19 K718-1 K718 (0-50)
20 K718-4 K718 (80-130)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13925781
Waterbodem (AS3000) 13925782
Waterbodem (AS3000) 13925783
Waterbodem (AS3000) 13925785
Waterbodem (AS3000) 13925786

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 19/35

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.3	<0.1	0.3	<0.1
Q PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.2
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij n	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q MeFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4HPFUnDA (2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
F53B:9-Cl-hexadecafluor-3-oxanonaan-1-s ulfonaat	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ADONA (4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
EtFOSA (N-Ethyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

Nr. Uw monsteromschrijving

16 K716-5 K716 (100-125)
17 K717-1 K717 (0-50)
18 K717-5 K717 (190-240)
19 K718-1 K718 (0-50)
20 K718-4 K718 (80-130)

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000) 13925781
Waterbodem (AS3000) 13925782
Waterbodem (AS3000) 13925783
Waterbodem (AS3000) 13925785
Waterbodem (AS3000) 13925786

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 20/35

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
PF-3,7-DM0A (Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)	µg/kg ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
PFBSA (Perfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonylamide az	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PF0A totaal (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.6	0.1 ¹⁾	0.4	0.3
Q PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.5	0.1 ¹⁾	0.4	0.2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	0.14	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.21	0.052	<0.050	0.060	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.36	0.080	<0.050	0.094	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.19	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.26	0.071	<0.050	0.080	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.12	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.21	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.18	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.22	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.9	0.45	0.35 ¹⁾	0.48	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

16 K716-5 K716 (100-125)
17 K717-1 K717 (0-50)
18 K717-5 K717 (190-240)
19 K718-1 K718 (0-50)
20 K718-4 K718 (80-130)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13925781
Waterbodem (AS3000) 13925782
Waterbodem (AS3000) 13925783
Waterbodem (AS3000) 13925785
Waterbodem (AS3000) 13925786

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
 Uw projectnaam Groene Rivier te Well
 Uw ordernummer 2203623 Well GR
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
 Startdatum analyse 01-Nov-2023
 Datum einde analyse 10-Nov-2023
 Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
 Bijlage A, B, C
 Pagina 21/35

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	76.6	77.6			79.5
S Droge stof	% (m/m)			56.3	52.0	
S Organische stof	% (m/m) ds	2.9	2.4	9.9	15.7	3.3
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	89	83	96
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	7.9	6.5	17.7	18.7	4.8
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	7.1	<4.0	19	13	5.3
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.81	<0.20	2.0	1.1	0.54
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	18	<10	33	46	10
S Koper (Cu)	mg/kg ds	13	6.8	30	36	9.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.11	<0.050	0.26	0.098	0.067
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	7.5	31	30	8.6
S Lood (Pb)	mg/kg ds	53	11	110	31	35
S Zink (Zn)	mg/kg ds	110	28	250	63	80
S Barium (Ba)	mg/kg ds	49	<20	92	130	34
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.8	1.9	12	8.4	2.9
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	7.0	6.3	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13	16	46	98	12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	19	23	55	250	14
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	12	16	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	42	47	120	380	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving

21 K719-1 K719 (0-50)
 22 K719-2 K719 (50-100)
 23 K720-1 K720 (0-50)
 24 K720-3 K720 (100-150)
 25 K721-1 K721 (0-50)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)
 Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13925787
 13925788
 13925789
 13925790
 13925791

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 22/35

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0011	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0023	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.011	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0063	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0014	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0067	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0081	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0070	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.013	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.029	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

21 K719-1 K719 (0-50)
22 K719-2 K719 (50-100)
23 K720-1 K720 (0-50)
24 K720-3 K720 (100-150)
25 K721-1 K721 (0-50)

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000) 13925787
Waterbodem (AS3000) 13925788
Waterbodem (AS3000) 13925789
Waterbodem (AS3000) 13925790
Waterbodem (AS3000) 13925791

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 23/35

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.040	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾	0.041	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0018	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0012	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0045 ²⁾	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0047 ³⁾	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0034	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.017	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	0.3	<0.1	0.5	0.1	0.2
Q PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

21 K719-1 K719 (0-50)
22 K719-2 K719 (50-100)
23 K720-1 K720 (0-50)
24 K720-3 K720 (100-150)
25 K721-1 K721 (0-50)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13925787
Waterbodem (AS3000) 13925788
Waterbodem (AS3000) 13925789
Waterbodem (AS3000) 13925790
Waterbodem (AS3000) 13925791

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


TESTEN
RvA LQ10

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 24/35

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1	<0.1	0.6	<0.1	0.1
Q PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Q MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij n	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q MeFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4HPFUnDA (2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
F53B:9-Cl-hexadecafluor-3-oxanonaan-1-s ulfonaat	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ADONA (4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
EtFOSA (N-Ethyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

Nr. Uw monsteromschrijving

21 K719-1 K719 (0-50)
22 K719-2 K719 (50-100)
23 K720-1 K720 (0-50)
24 K720-3 K720 (100-150)
25 K721-1 K721 (0-50)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13925787
Waterbodem (AS3000) 13925788
Waterbodem (AS3000) 13925789
Waterbodem (AS3000) 13925790
Waterbodem (AS3000) 13925791

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 25/35

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
PF-3,7-DM0A (Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)	µg/kg ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
PFBSA (Perfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonylamide az	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PF0A totaal (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.4	0.1 ¹⁾	0.6	0.2	0.3
Q PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.2	0.1 ¹⁾	0.8	0.1 ¹⁾	0.2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.16	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.17	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.29	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.13	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.24	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.086	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.13	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.13	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.16	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	1.5	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

21 K719-1 K719 (0-50)
22 K719-2 K719 (50-100)
23 K720-1 K720 (0-50)
24 K720-3 K720 (100-150)
25 K721-1 K721 (0-50)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13925787
Waterbodem (AS3000) 13925788
Waterbodem (AS3000) 13925789
Waterbodem (AS3000) 13925790
Waterbodem (AS3000) 13925791

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 26/35

Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	81.1			80.4	83.2
S Droge stof	% (m/m)		46.5	26.0		
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	19.9	39.5	3.7	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	100	78	60	96	100
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	<2.0	27.3	8.8	9.0	<2.0
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	<4.0	26	11	6.1	<4.0
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	2.9	1.2	0.65	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	<10	56	69	16	<10
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	43	52	11	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.42	0.094	0.071	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	50	34	13	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	200	59	41	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	450	110	85	<20
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	160	110	53	<20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<1.5	32	11	4.4	<1.5
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	2.8	<1.5	<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<9.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	5.3	<15	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	7.6	<15	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	39	300	13	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	54	580	14	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	8.1	66	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	120	970	35	<35
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving

26 K721-6 K721 (250-300)
27 K722-1 K722 (0-30)
28 K722-4 K722 (80-130)
29 K723-1 K723 (0-50)
30 K723-4 K723 (150-200)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13925792
Waterbodem (AS3000) 13925793
Waterbodem (AS3000) 13925794
Waterbodem (AS3000) 13925795
Waterbodem (AS3000) 13925796

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 27/35

Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	0.0014	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	0.0014	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

26 K721-6 K721 (250-300)
27 K722-1 K722 (0-30)
28 K722-4 K722 (80-130)
29 K723-1 K723 (0-50)
30 K723-4 K723 (150-200)

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000) 13925792
Waterbodem (AS3000) 13925793
Waterbodem (AS3000) 13925794
Waterbodem (AS3000) 13925795
Waterbodem (AS3000) 13925796

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 28/35

Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.017	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ¹⁾	0.018	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	0.0012	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.0041 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0042 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0028	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.015	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	1.0	0.1	0.1	<0.1
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	0.2	2.0	0.3	0.3	<0.1
Q PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

26 K721-6 K721 (250-300)
27 K722-1 K722 (0-30)
28 K722-4 K722 (80-130)
29 K723-1 K723 (0-50)
30 K723-4 K723 (150-200)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13925792
Waterbodem (AS3000) 13925793
Waterbodem (AS3000) 13925794
Waterbodem (AS3000) 13925795
Waterbodem (AS3000) 13925796

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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


TESTEN
RvA LQ10

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 29/35

Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1.4	<0.1	0.4	<0.1
Q PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.7	<0.1	0.1	<0.1
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Q MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij n	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q MeFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4HPFUnDA (2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
F53B:9-Cl-hexadecafluor-3-oxanonaan-1-s ulfonaat	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ADONA (4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
EtFOSA (N-Ethyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4

Nr. Uw monsteromschrijving

26 K721-6 K721 (250-300)
27 K722-1 K722 (0-30)
28 K722-4 K722 (80-130)
29 K723-1 K723 (0-50)
30 K723-4 K723 (150-200)

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000) 13925792
Waterbodem (AS3000) 13925793
Waterbodem (AS3000) 13925794
Waterbodem (AS3000) 13925795
Waterbodem (AS3000) 13925796

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
 Uw projectnaam Groene Rivier te Well
 Uw ordernummer 2203623 Well GR
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
 Startdatum analyse 01-Nov-2023
 Datum einde analyse 10-Nov-2023
 Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
 Bijlage A, B, C
 Pagina 30/35

Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
PF-3,7-DM0A (Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)	µg/kg ds	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
PFBSA (Perfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonylamide az	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PF0A totaal (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.2	2.1	0.3	0.4	0.1 ¹⁾
Q PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	2.0	0.1 ¹⁾	0.5	0.1 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.16	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.19	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.31	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.15	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.27	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.098	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.16	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.15	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.18	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	1.7	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

26 K721-6 K721 (250-300)
 27 K722-1 K722 (0-30)
 28 K722-4 K722 (80-130)
 29 K723-1 K723 (0-50)
 30 K723-4 K723 (150-200)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13925792
 Waterbodem (AS3000) 13925793
 Waterbodem (AS3000) 13925794
 Waterbodem (AS3000) 13925795
 Waterbodem (AS3000) 13925796

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 31/35

Analyse	Eenheid	31	32
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	67.9	
S Droge stof	% (m/m)		26.4
S Organische stof	% (m/m) ds	9.2	46.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	90	52
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	13.0	21.8
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	7.1	17
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.87	1.3
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	14	89
S Koper (Cu)	mg/kg ds	18	56
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.13	0.19
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	65
S Lood (Pb)	mg/kg ds	60	110
S Zink (Zn)	mg/kg ds	120	240
S Barium (Ba)	mg/kg ds	36	270
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.1	14
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<9.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<15
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8.4	15
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	50	240
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	46	500
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	16	56
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120	830
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving

31 K724-1 K724 (0-30)
32 K724-3 K724 (50-100)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)
Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13925797
13925798

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 32/35

Analyse	Eenheid	31	32
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.0013	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	0.0016	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0020	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0072	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	0.0014	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0040	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0030	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0054	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0079	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0027	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

31 K724-1 K724 (0-30)
32 K724-3 K724 (50-100)

Opgegeven monsternatrix

Waterbodem (AS3000) 13925797
Waterbodem (AS3000) 13925798

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 33/35

Analyse	Eenheid	31	32
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.029	0.015 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.029	0.017 ¹⁾
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	0.0018	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	0.0015	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0048 ²⁾	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	0.0053 ³⁾	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	0.0027	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.0049 ¹⁾
Fenolen			
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	0.5	<0.2
Q PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

31 K724-1 K724 (0-30)
32 K724-3 K724 (50-100)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)
Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13925797
13925798

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 34/35

Analyse	Eenheid	31	32
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.7	<0.2 ⁴⁾
Q PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.2	<0.2
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.8 ⁴⁾
Q MePFOSAA	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
(N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i			
Q EtFOSAA	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
(N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij n			
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q MeFOSA	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
(N-methylperfluoroctaansulfonamide)			
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
4HPFUnDA	µg/kg ds	<0.4	<0.8 ⁴⁾
(2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur)			
F53B:9-Cl-hexadecafluor-3-oxanonaan-1-s	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
ulfonaat			
ADONA (4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
EtFOSA (N-Ethyl	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
perfluoroctaansulfonamide)			
MeFBSA	µg/kg ds	<0.4	<0.8 ⁴⁾
(N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)			

Nr. Uw monsteromschrijving

31 K724-1 K724 (0-30)
32 K724-3 K724 (50-100)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000) 13925797
Waterbodem (AS3000) 13925798

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 UITERWAARD
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well GR
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156844/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 10-Nov-2023
Rapportagedatum 10-Nov-2023/13:59
Bijlage A, B, C
Pagina 35/35

Analyse	Eenheid	31	32
PF-3,7-DM0A (Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)	µg/kg ds	<1.0	<2.0 ⁴⁾
PFBSA (Perfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
MeFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonylamide az	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q PF0A totaal (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.5	0.3 ¹⁾
Q PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.9	0.3 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	0.098	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.40	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.14	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.92	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.43	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.61	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.26	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.49	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.39	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.46	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4.2	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

31 K724-1 K724 (0-30)
32 K724-3 K724 (50-100)

Opgegeven monstermatrix

Waterbodem (AS3000)
Waterbodem (AS3000)

Monster nr.

13925797
13925798

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023156844/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
13925766	K709-1 K709 (0-50)				
0536244322	K709	0	50	31-Oct-2023	1
13925767	K709-3 K709 (90-130)				
0536244336	K709	90	130	31-Oct-2023	3
13925768	K710-1 K710 (0-20)				
0536244026	K710	0	20	31-Oct-2023	1
13925769	K710-3 K710 (50-90)				
0536244027	K710	50	90	31-Oct-2023	3
13925770	K711-1 K711 (0-25)				
0536244016	K711	0	25	31-Oct-2023	1
13925771	K711-5 K711 (120-170)				
0536244025	K711	120	170	31-Oct-2023	5
13925772	K712-1 K712 (0-25)				
0536185074	K712	0	25	31-Oct-2023	1
13925773	K712-6 K712 (150-200)				
0536244575	K712	150	200	31-Oct-2023	6
13925774	K713-1 K713 (0-15)				
0536244331	K713	0	15	31-Oct-2023	1
13925775	K713-7 K713 (240-300)				
0536244323	K713	240	300	31-Oct-2023	7
13925776	K714-1 K714 (0-15)				
0536244230	K714	0	15	30-Oct-2023	1
13925777	K714-3 K714 (50-80)				
0536244232	K714	50	80	30-Oct-2023	3
13925778	K715-1 K715 (0-15)				
0536185040	K715	0	15	31-Oct-2023	1
13925779	K715-3 K715 (60-100)				
0536185036	K715	60	100	31-Oct-2023	3
13925780	K716-1 K716 (0-15)				
0536244024	K716	0	15	31-Oct-2023	1
13925781	K716-5 K716 (100-125)				
0536185058	K716	100	125	31-Oct-2023	5

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023156844/1

Pagina 2/2

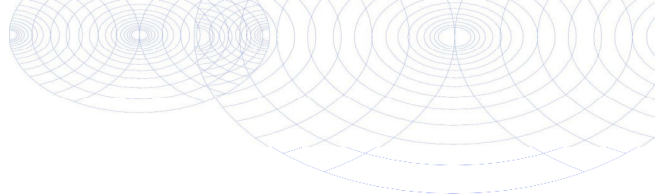
Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
13925782	K717-1 K717 (0-50)				
0536244228	K717	0	50	30-Oct-2023	1
13925783	K717-5 K717 (190-240)				
0536244239	K717	190	240	30-Oct-2023	5
13925785	K718-1 K718 (0-50)				
0536244235	K718	0	50	30-Oct-2023	1
13925786	K718-4 K718 (80-130)				
0536244240	K718	80	130	30-Oct-2023	4
13925787	K719-1 K719 (0-50)				
0539806449	K719	0	50	30-Oct-2023	1
13925788	K719-2 K719 (50-100)				
0539806450	K719	50	100	30-Oct-2023	2
13925789	K720-1 K720 (0-50)				
0539806451	K720	0	50	30-Oct-2023	1
13925790	K720-3 K720 (100-150)				
0539806444	K720	100	150	30-Oct-2023	3
13925791	K721-1 K721 (0-50)				
0536185728	K721	0	50	30-Oct-2023	1
13925792	K721-6 K721 (250-300)				
0539806358	K721	250	300	30-Oct-2023	6
13925793	K722-1 K722 (0-30)				
0536244246	K722	0	30	30-Oct-2023	1
13925794	K722-4 K722 (80-130)				
0536244216	K722	80	130	30-Oct-2023	4
13925795	K723-1 K723 (0-50)				
0536185715	K723	0	50	30-Oct-2023	1
13925796	K723-4 K723 (150-200)				
0536185725	K723	150	200	30-Oct-2023	4
13925797	K724-1 K724 (0-30)				
0536185717	K724	0	30	30-Oct-2023	1
13925798	K724-3 K724 (50-100)				
0536185718	K724	50	100	30-Oct-2023	3

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023156844/1**

Pagina 1/1

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat

Voorlopig rapport, ontbrekende resultaten verwacht op 07-11

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Opmerking 2)**

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

Opmerking 4)

De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verminderde monsterinzet, verdunning of lage droge stof.

Opmerking 5)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023156844/1

Pagina 1/1

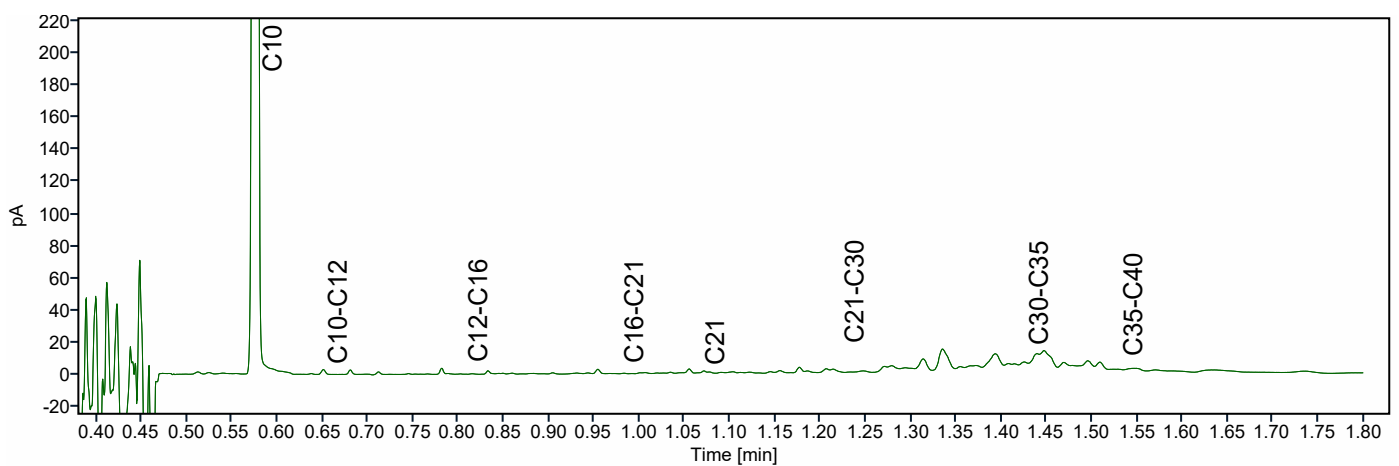
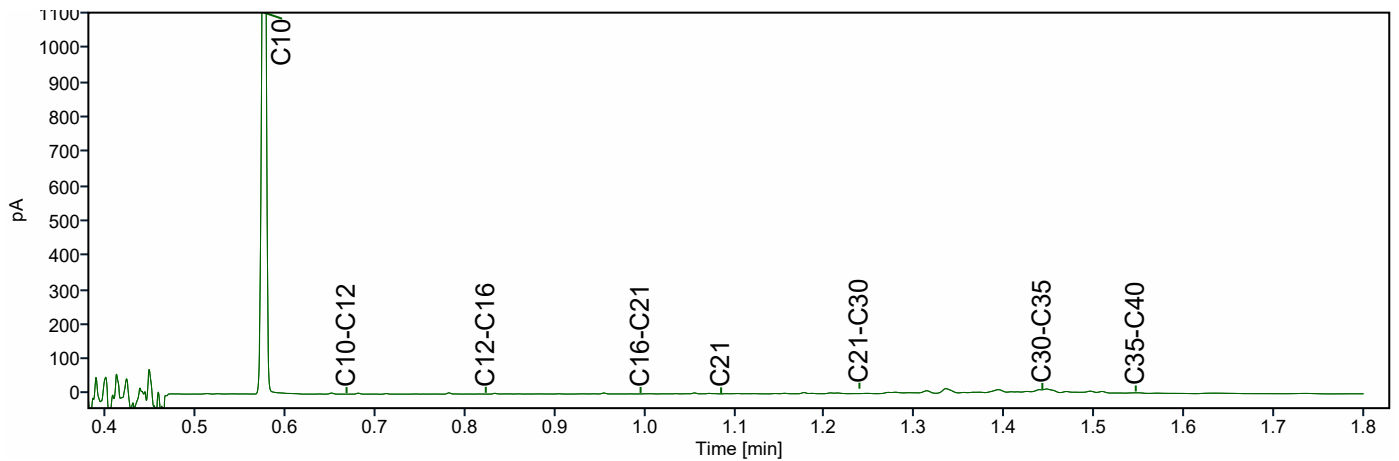
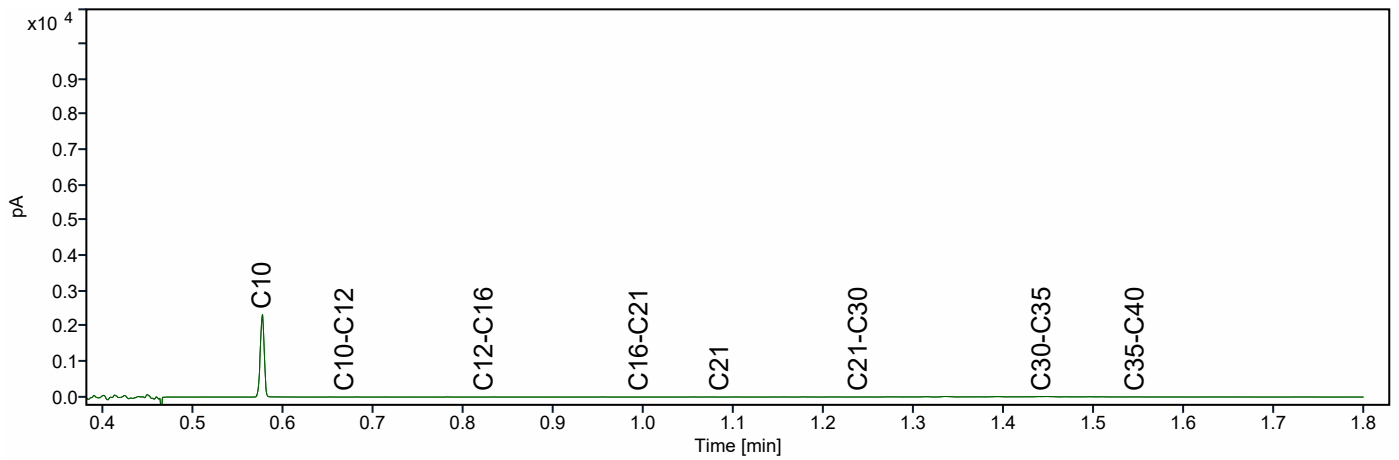
Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
Perfluorverbinding (PFAS 38 verb)	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PF0A AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925766
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

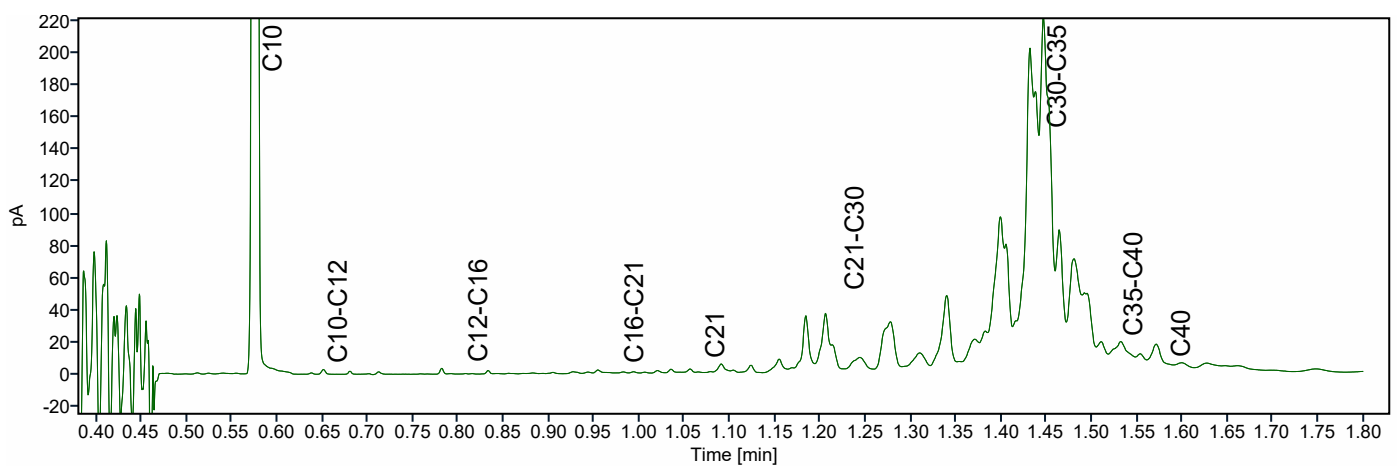
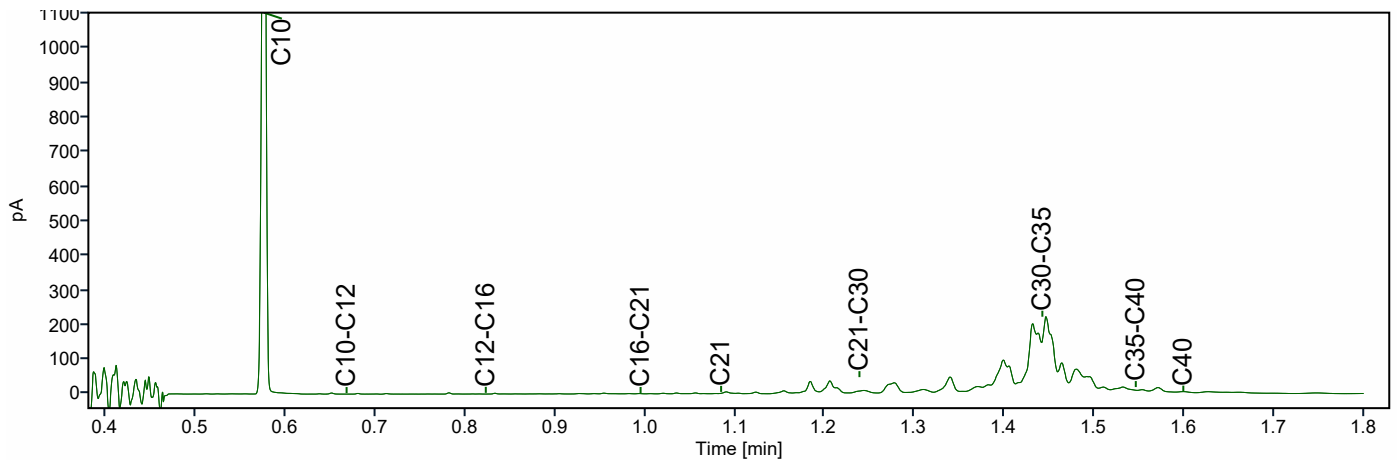
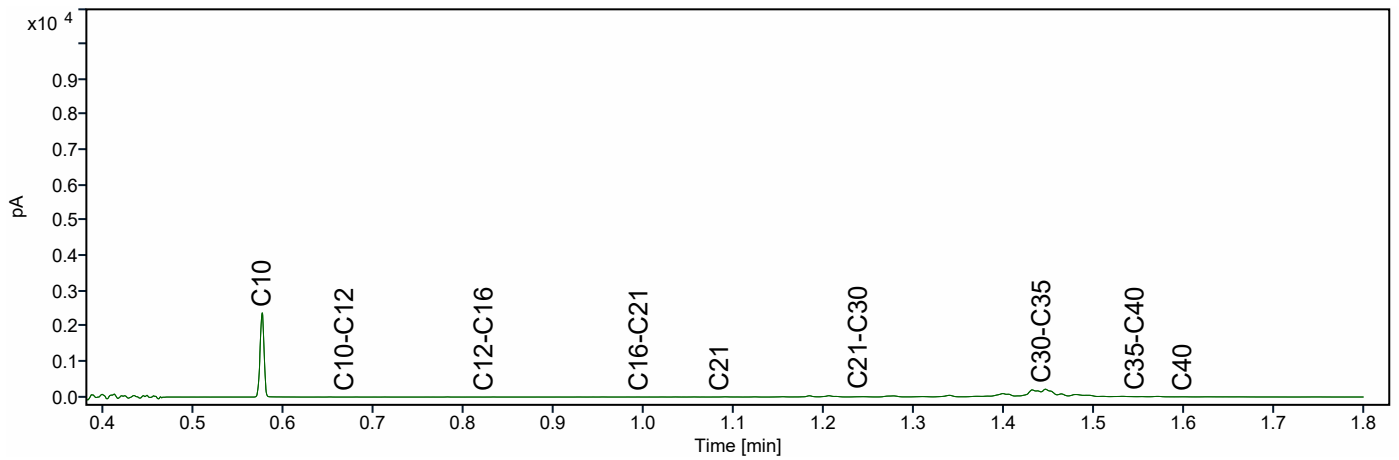
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925767
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

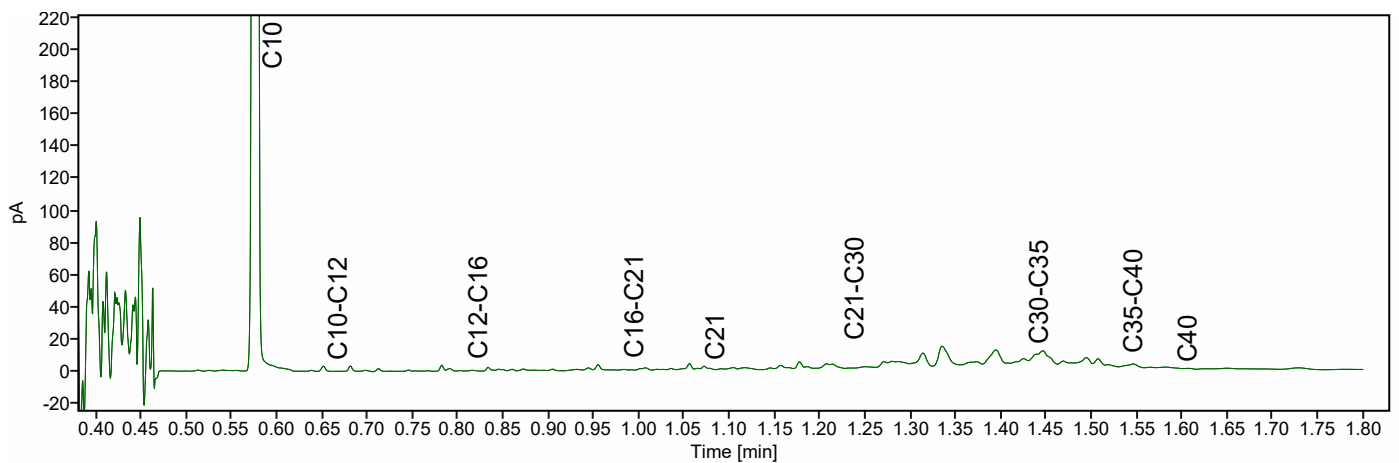
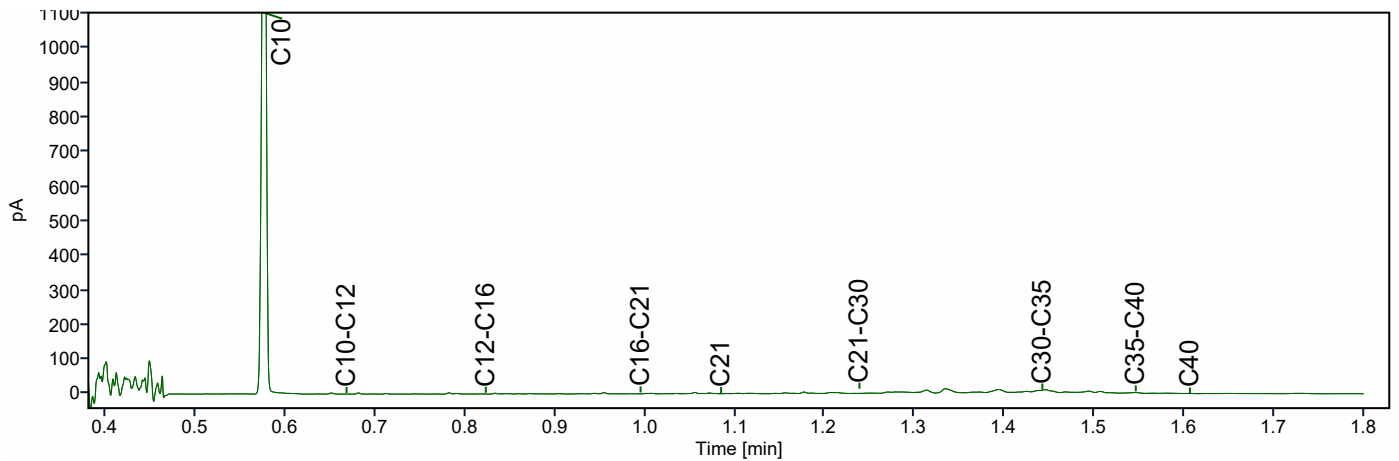
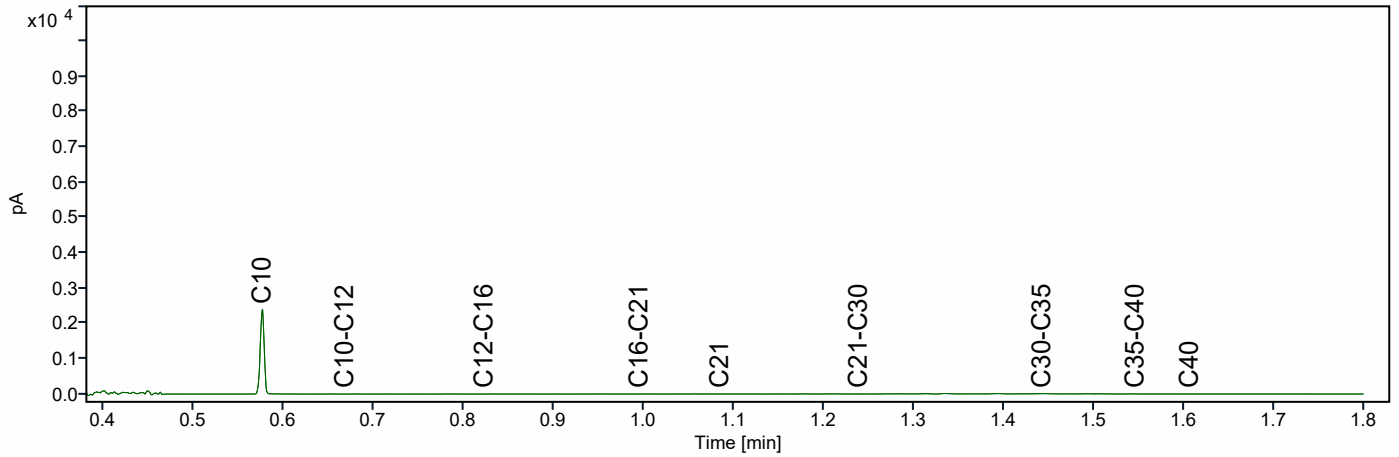
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925768
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

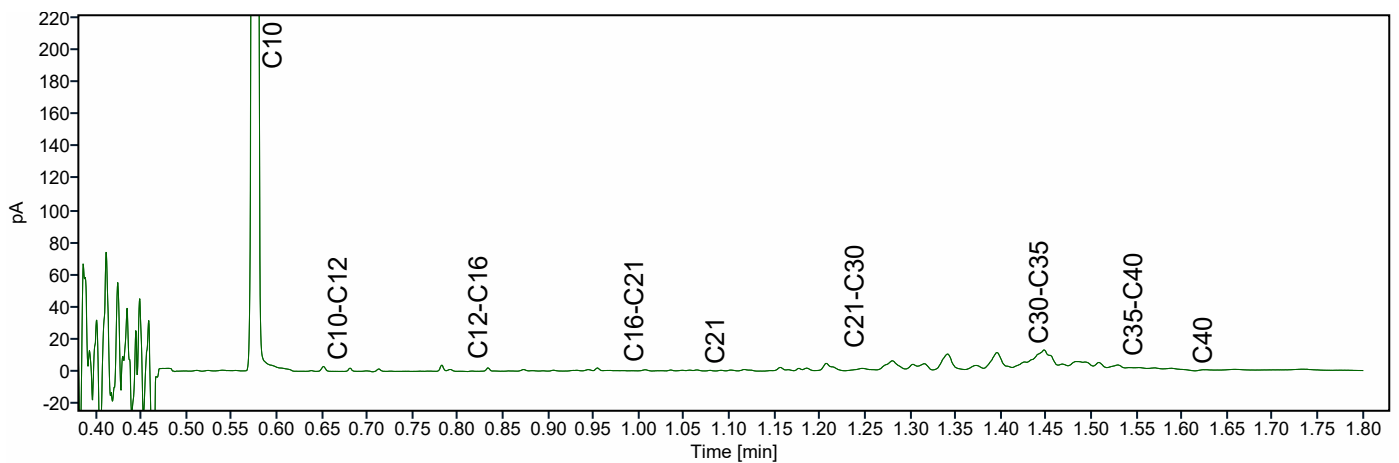
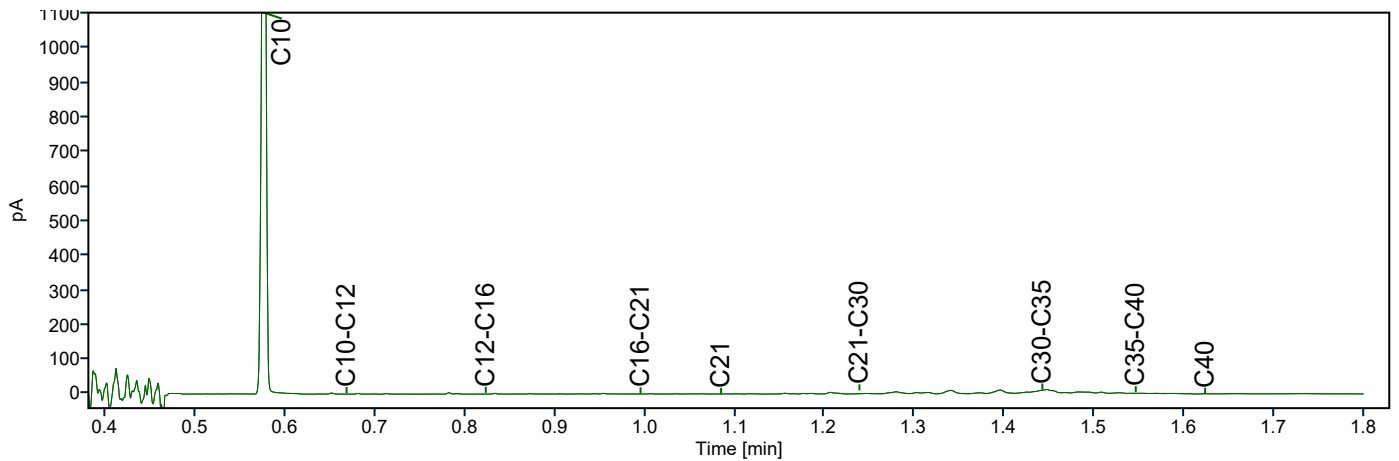
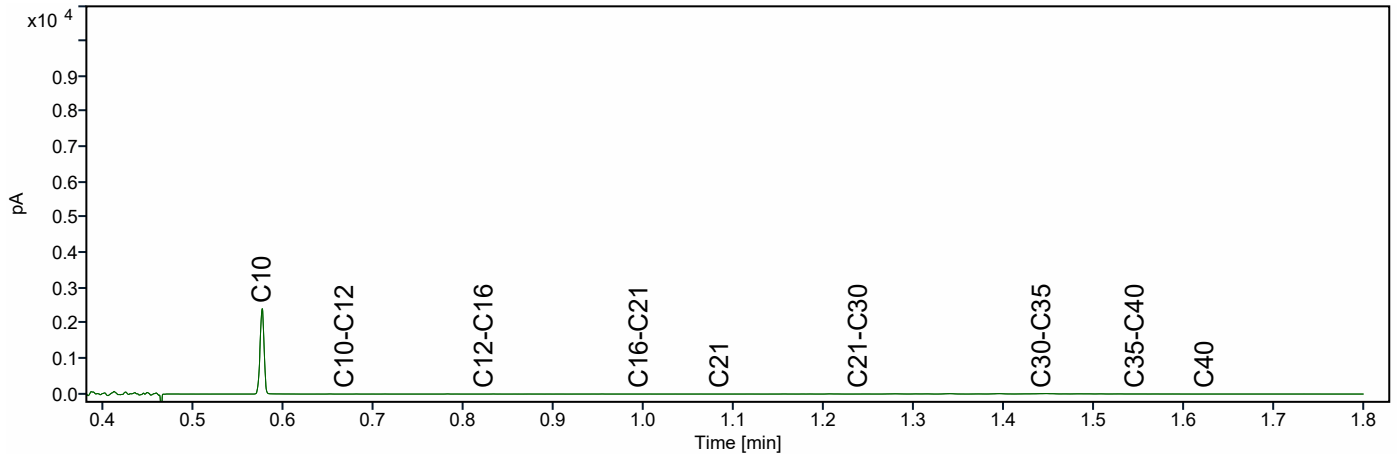
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925769
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

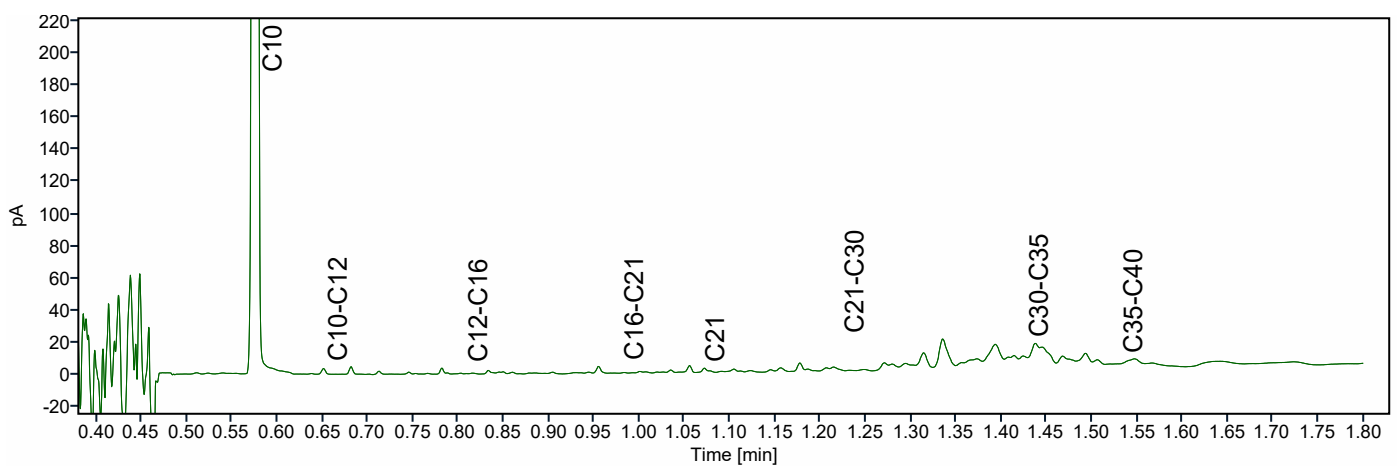
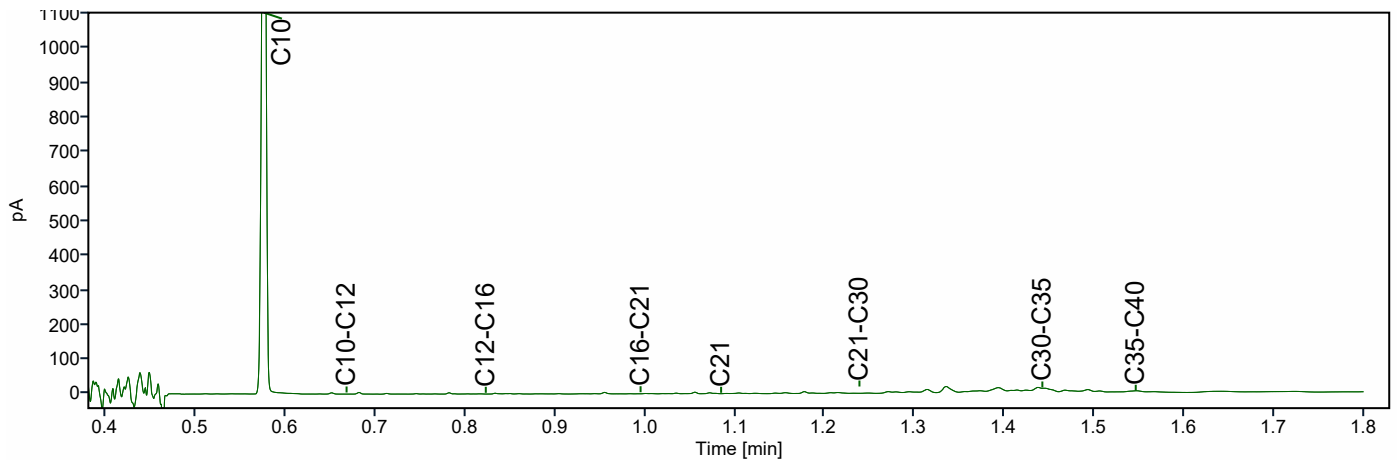
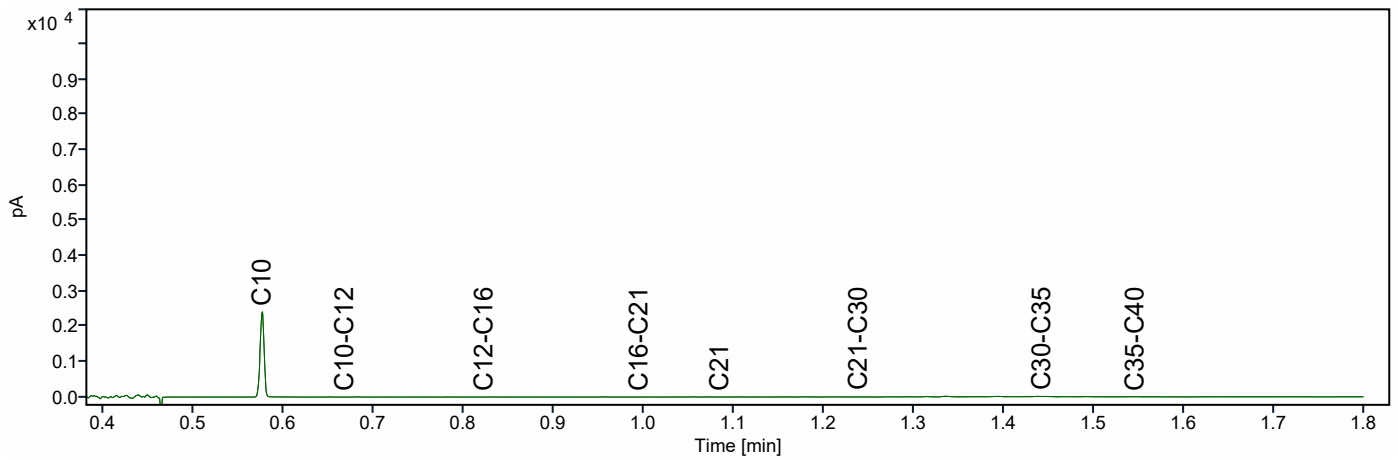
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925770
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

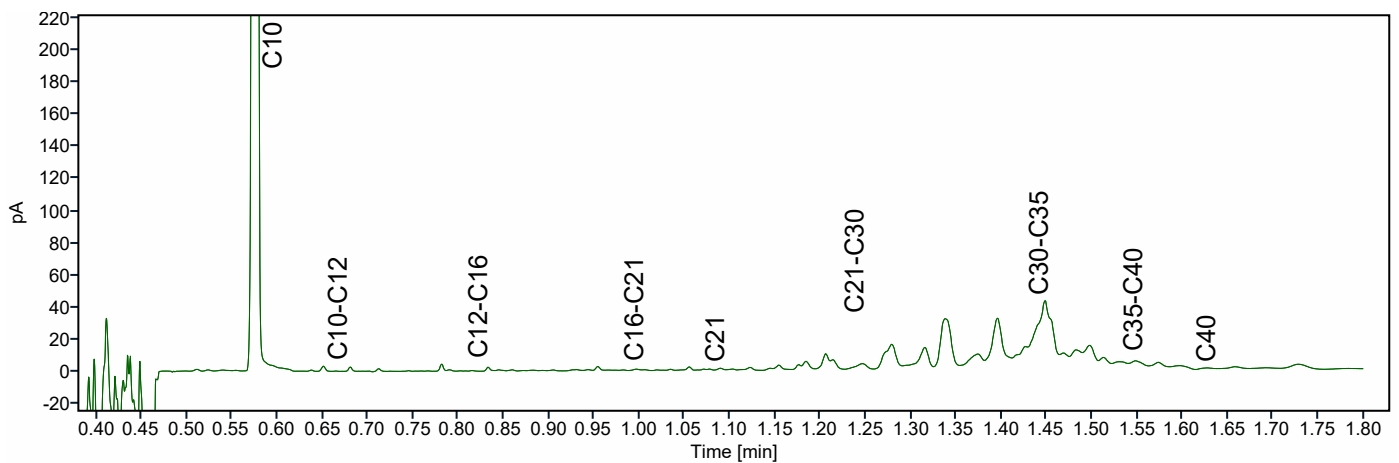
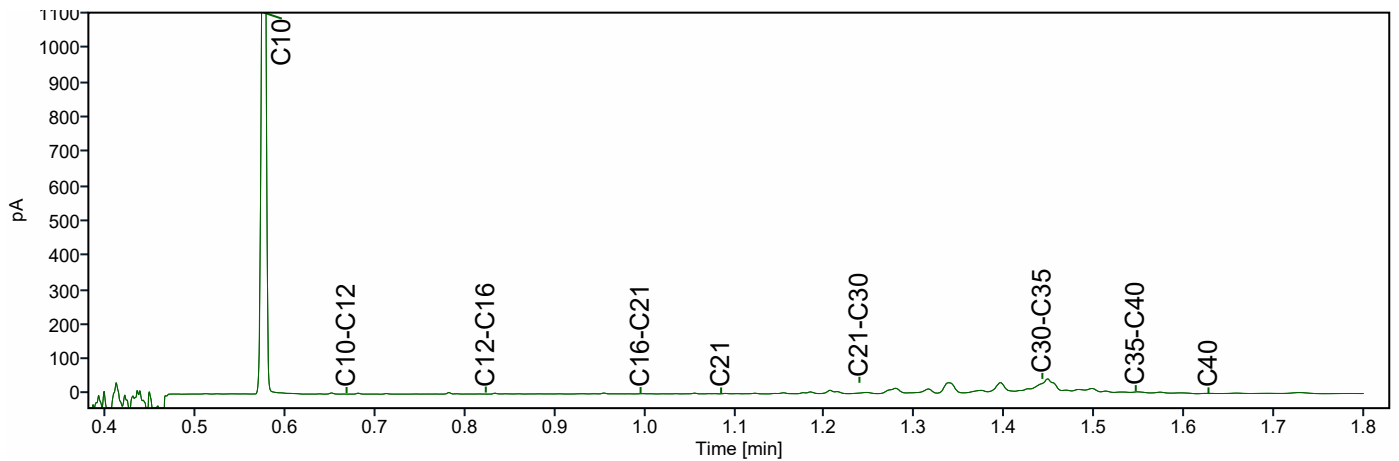
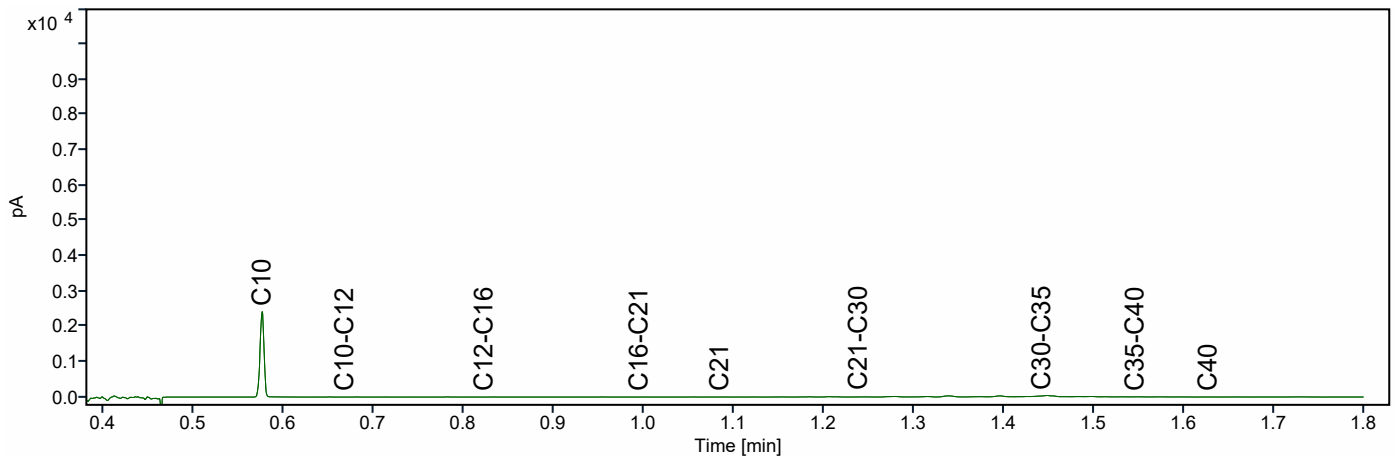
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

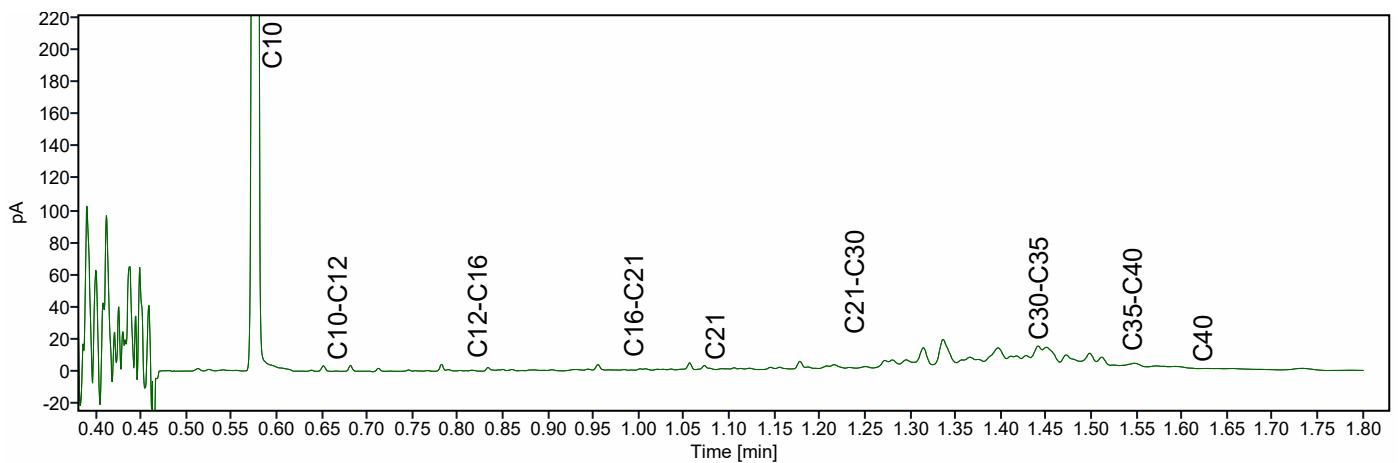
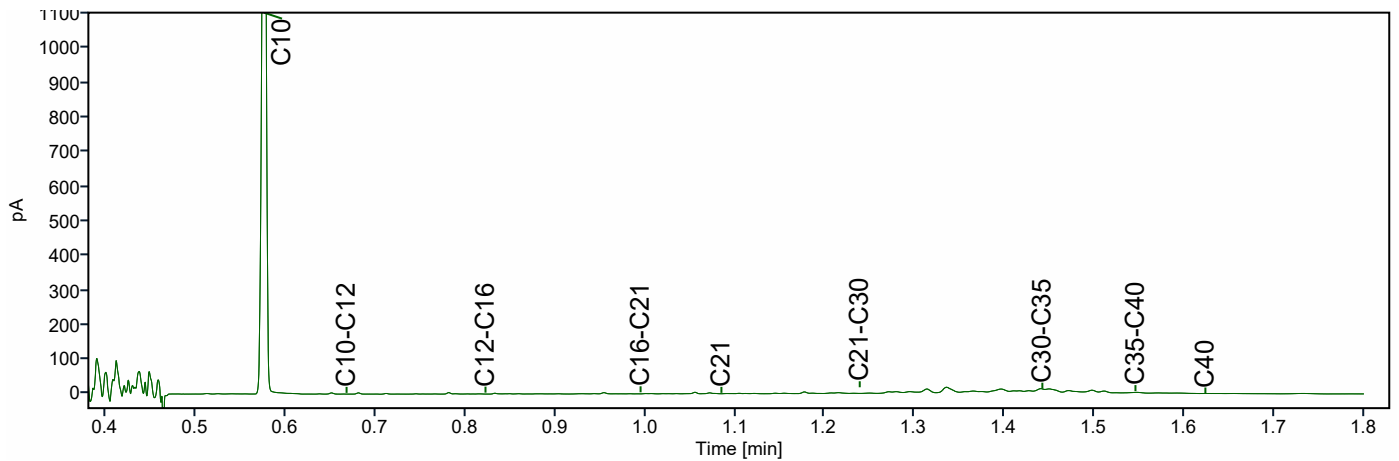
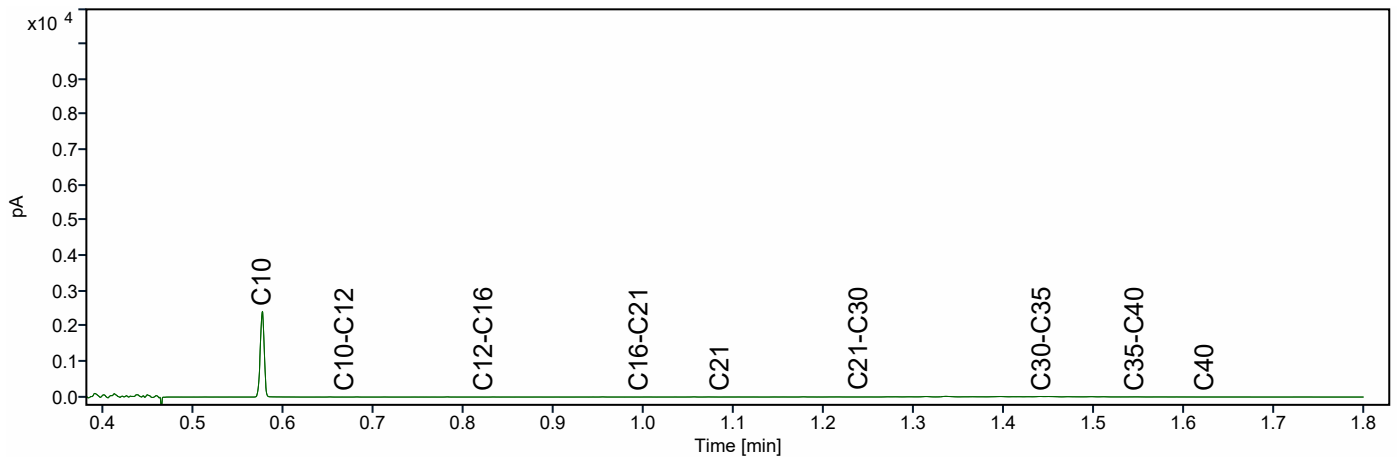
Sample ID.: 13925772
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

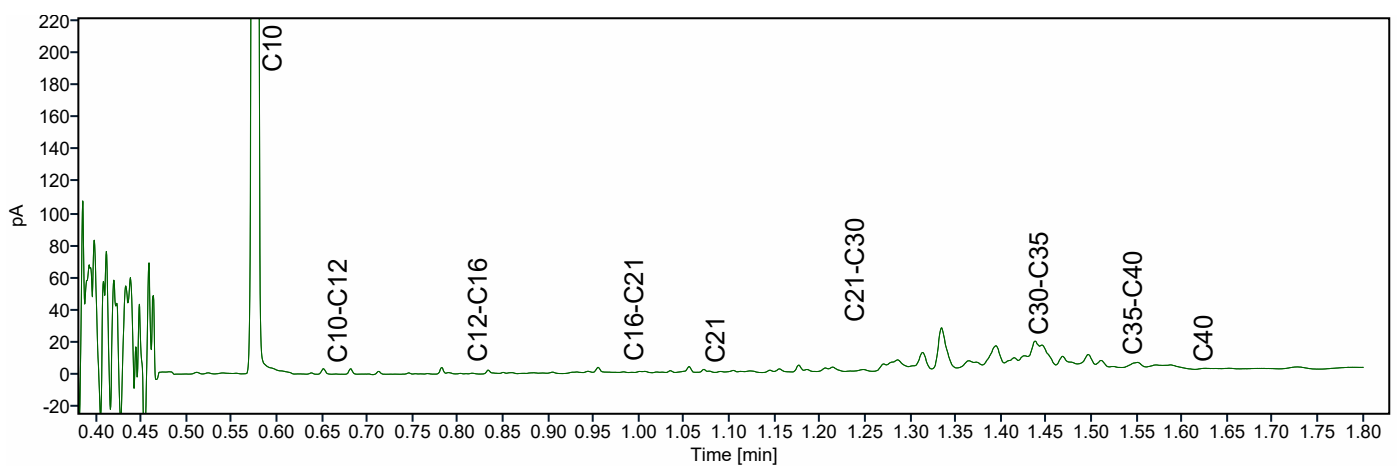
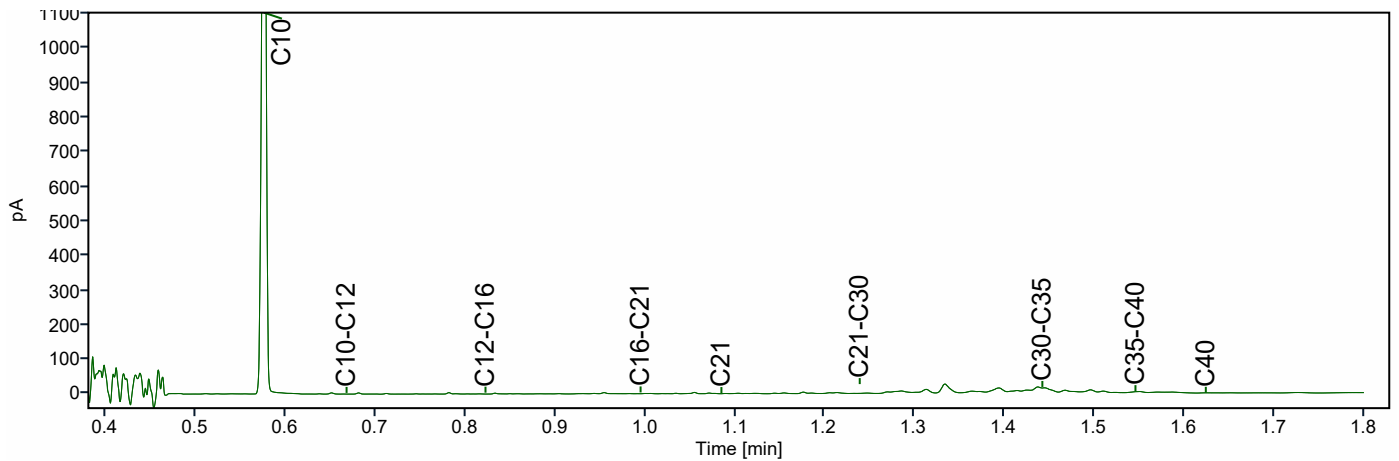
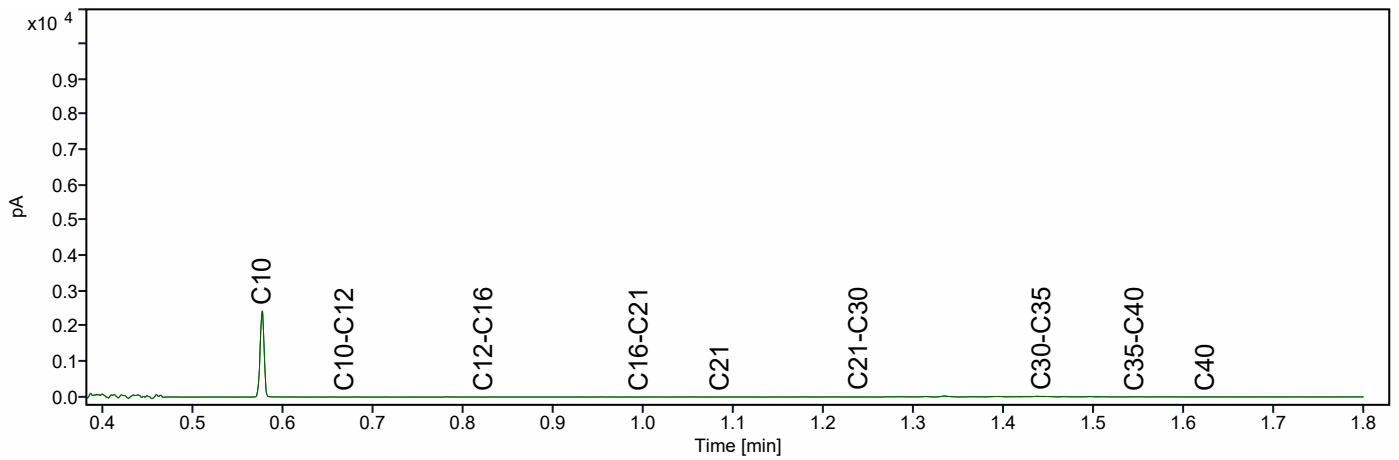
Sample ID.: 13925774
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925776
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

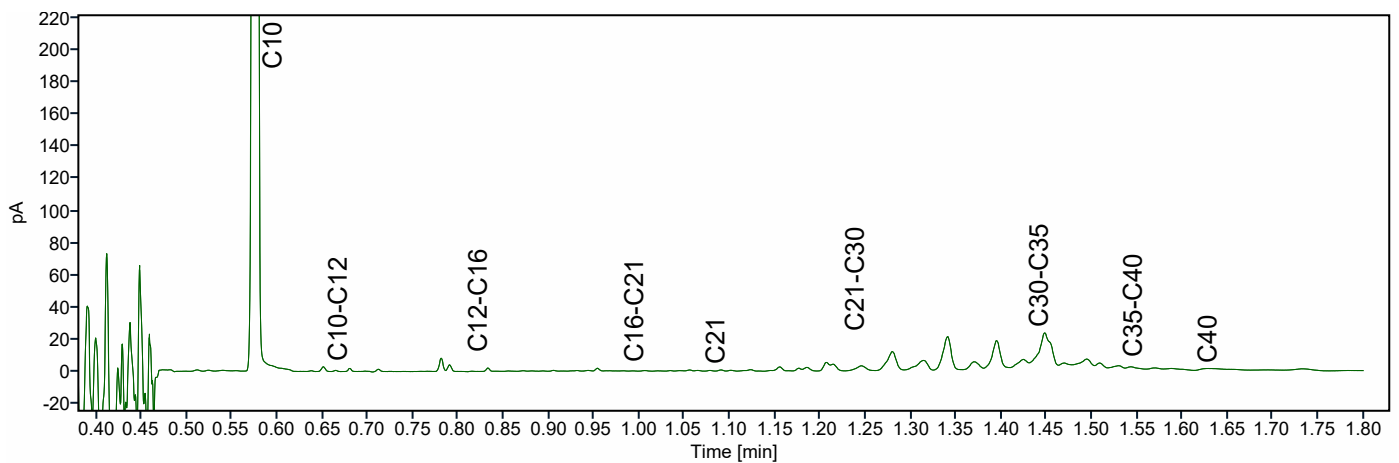
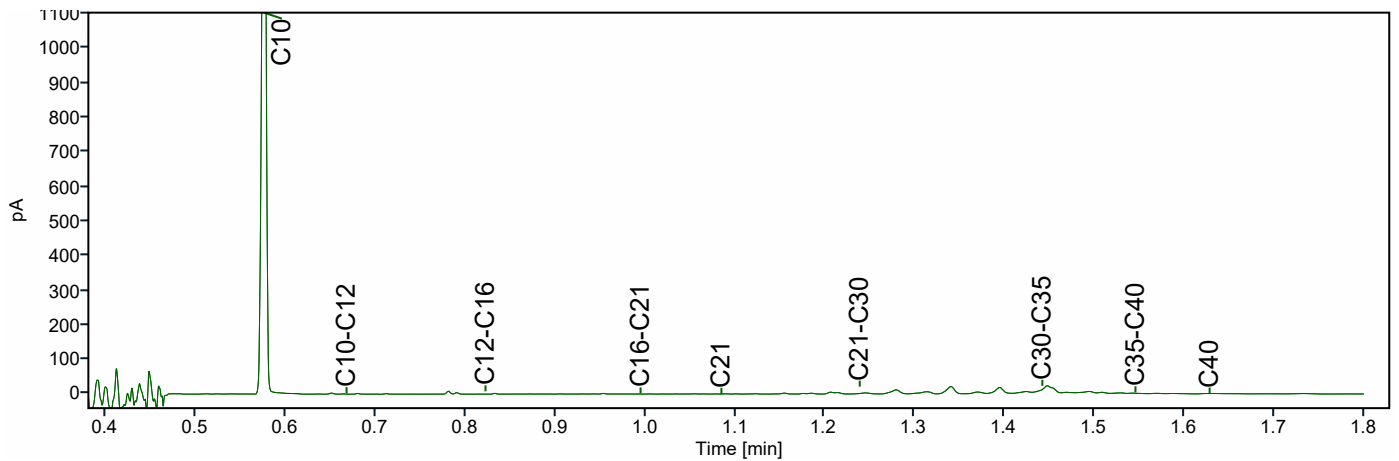
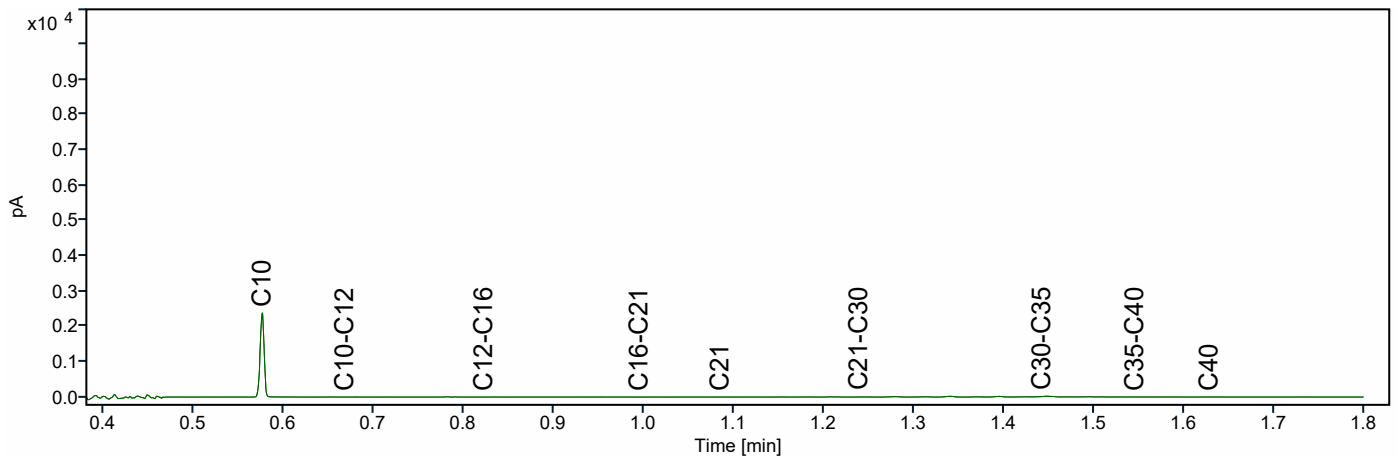
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925777
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

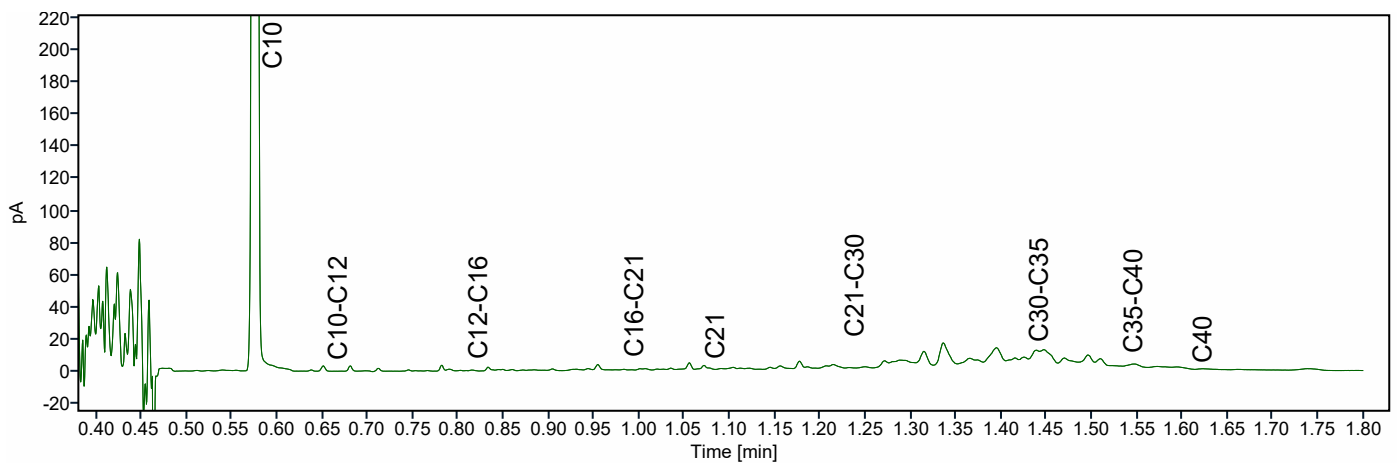
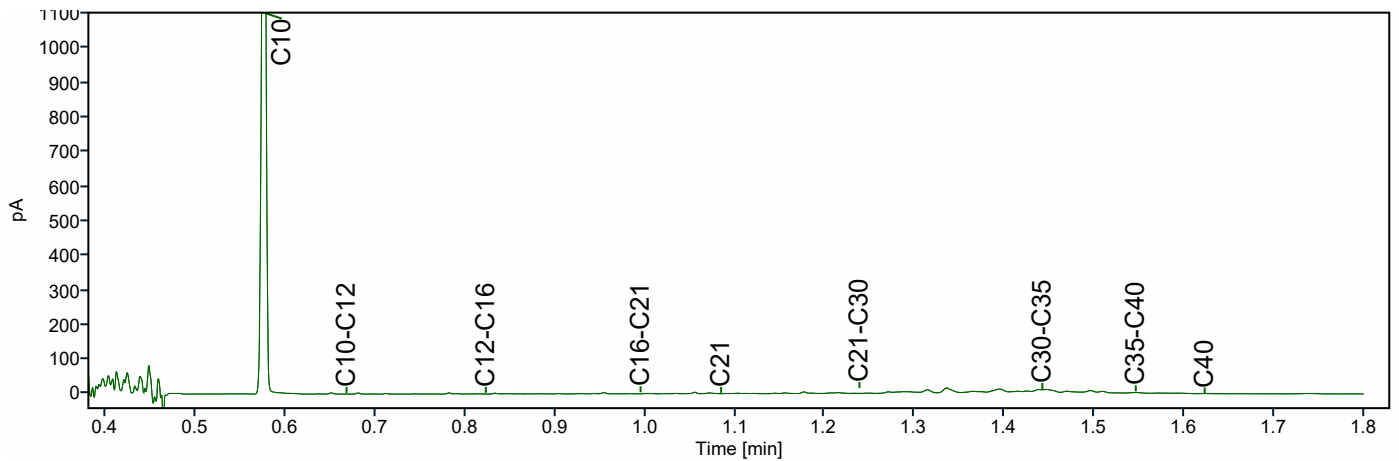
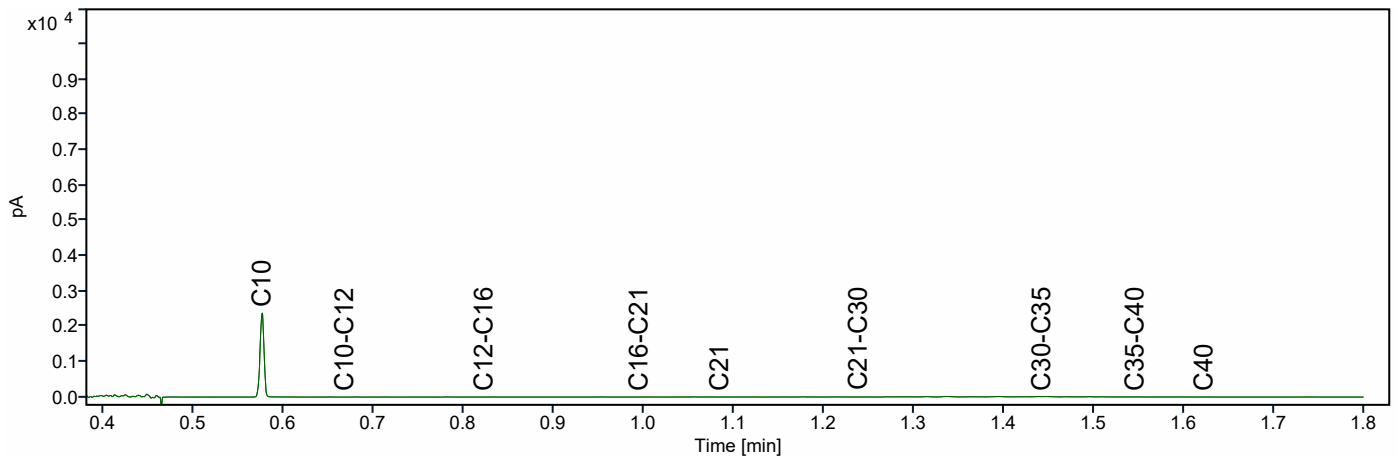
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925778
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

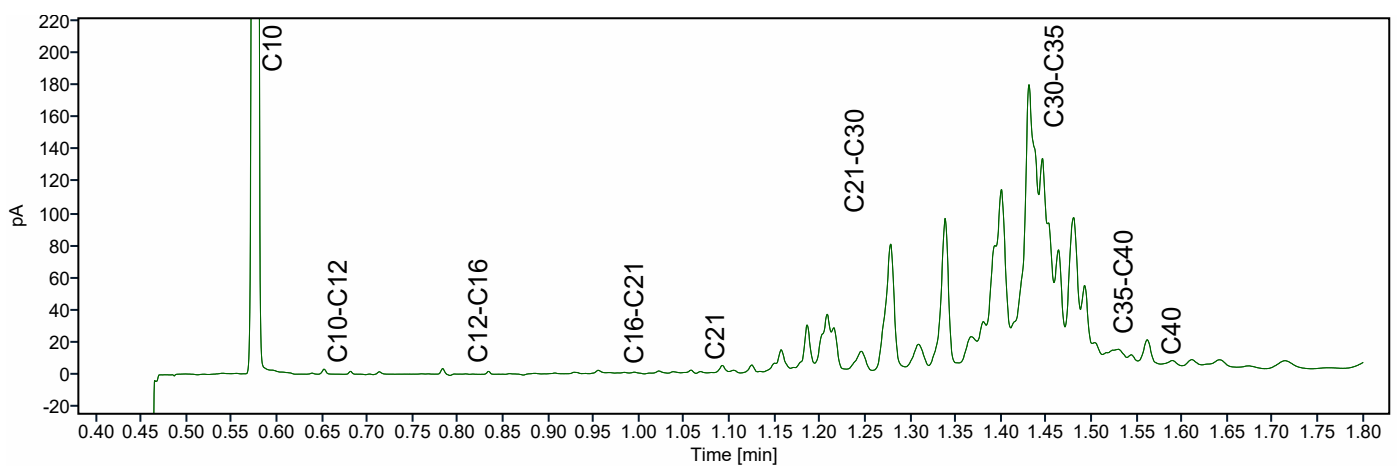
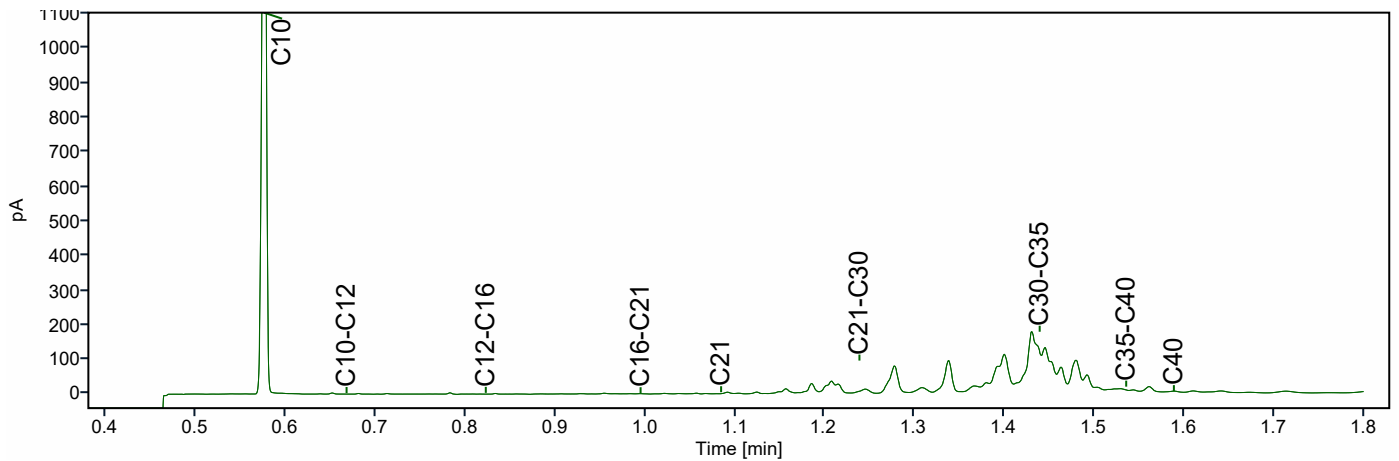
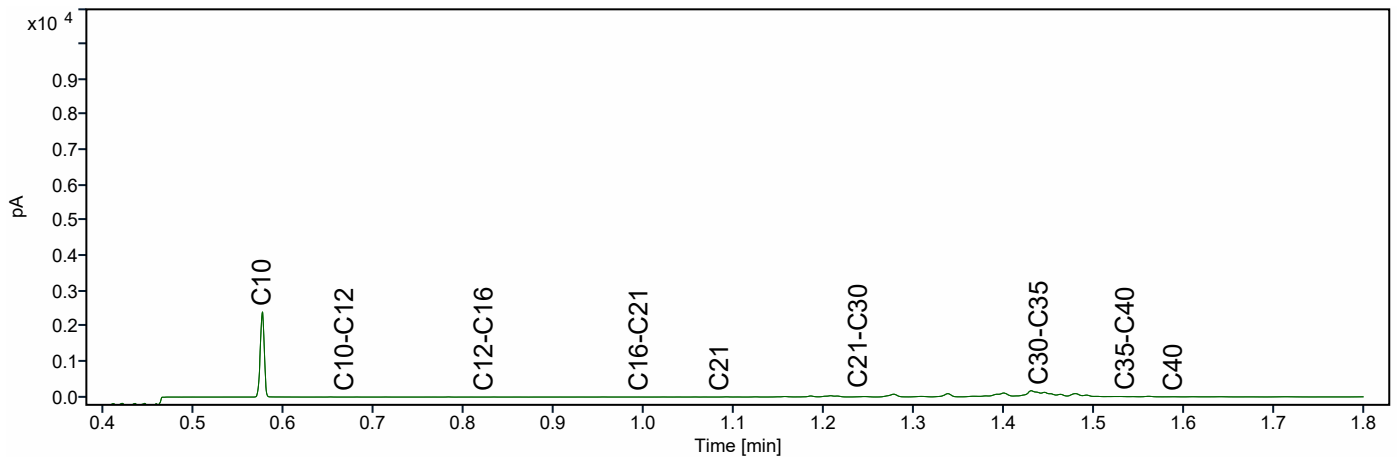
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925779
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

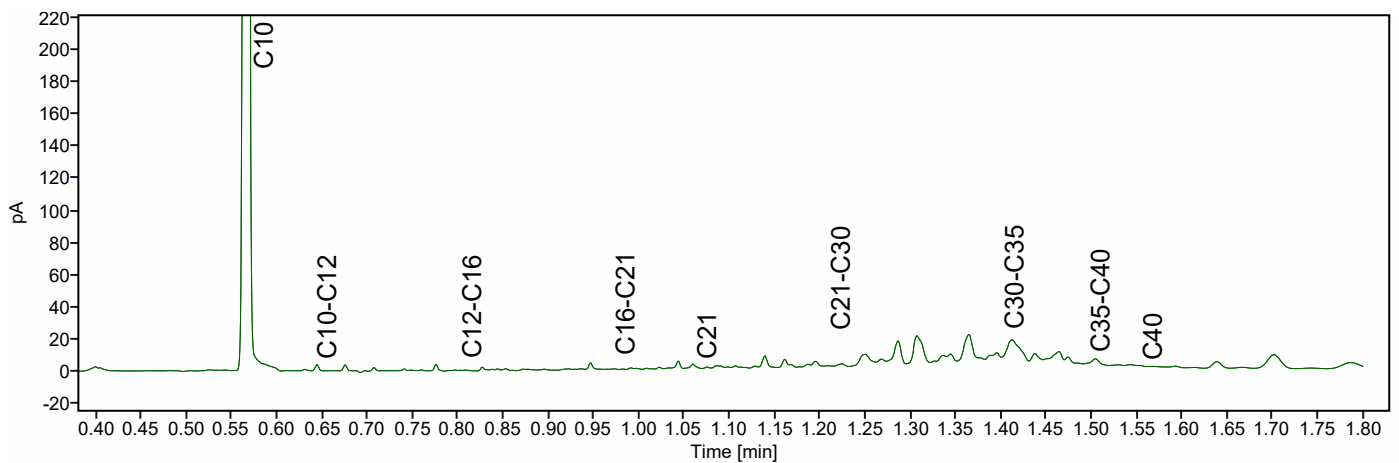
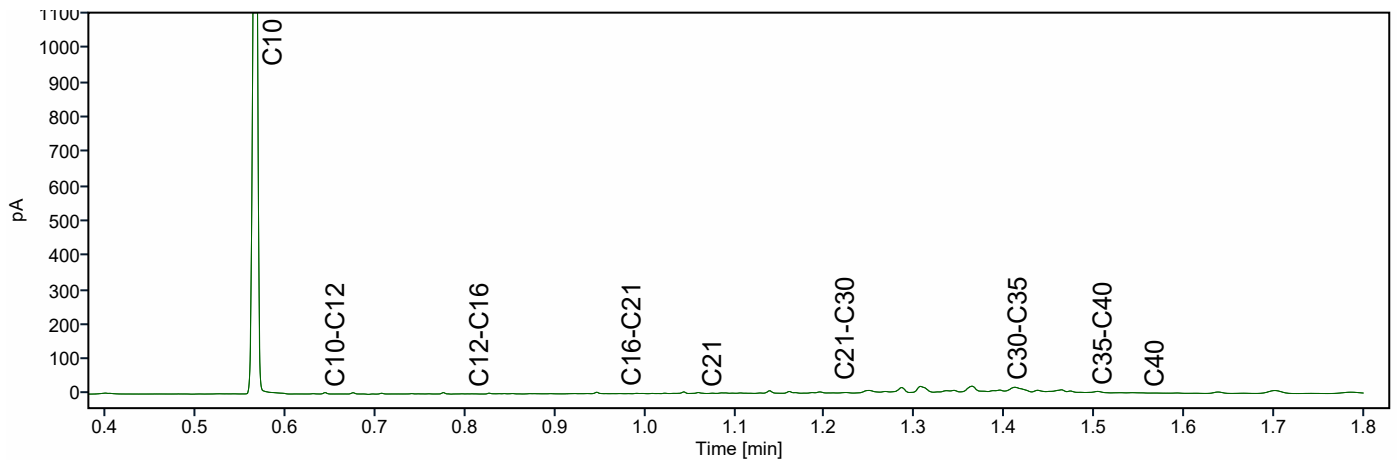
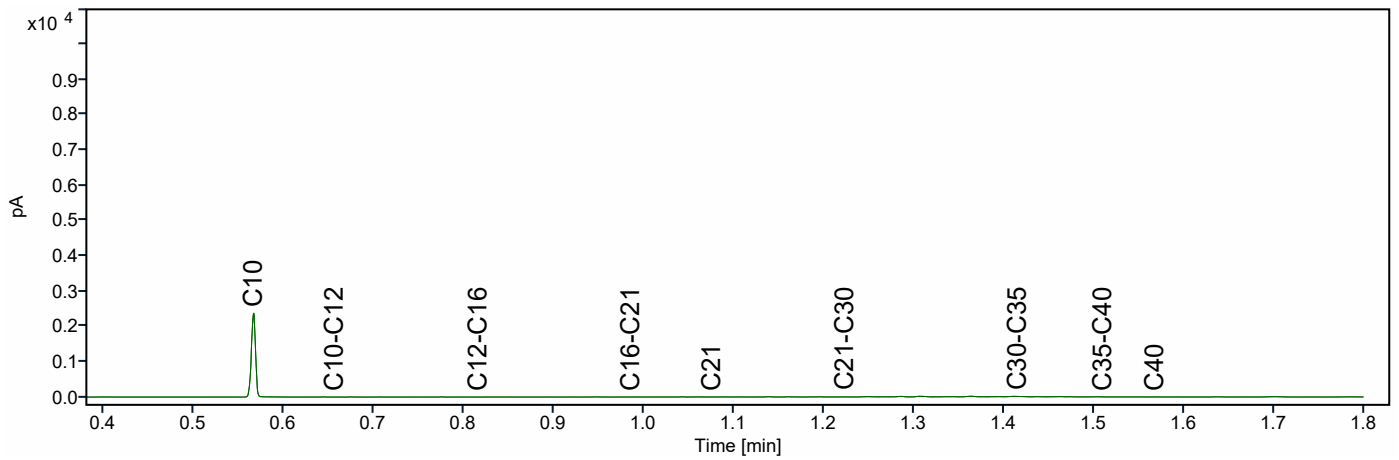
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925780
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

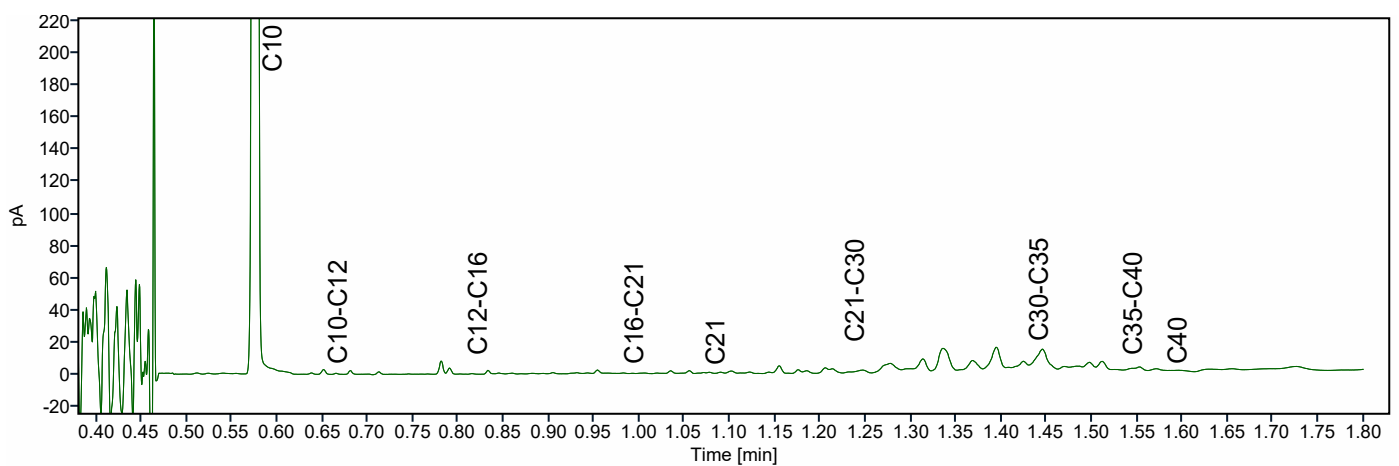
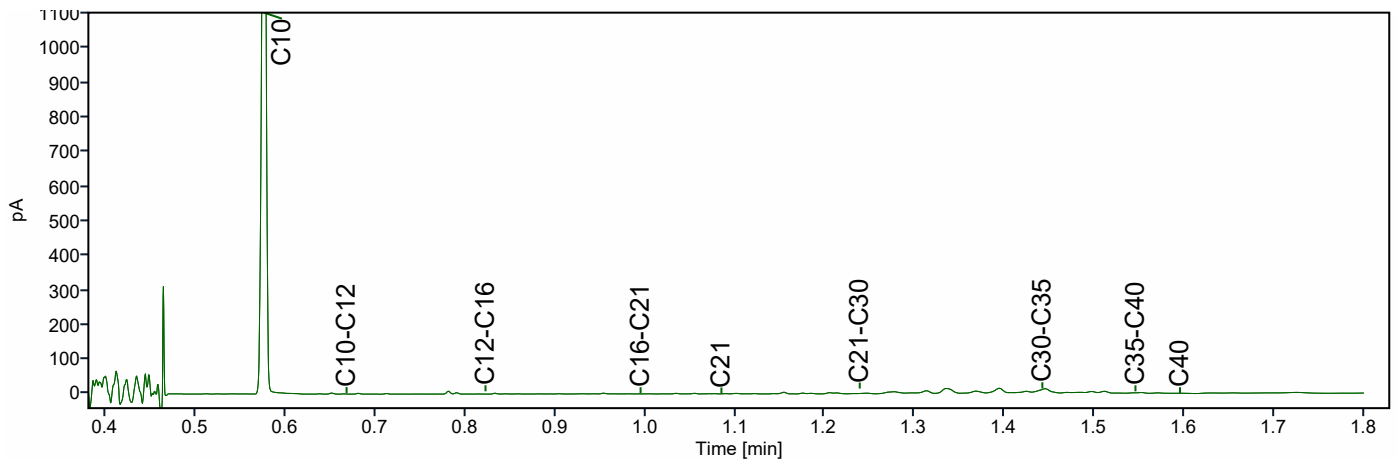
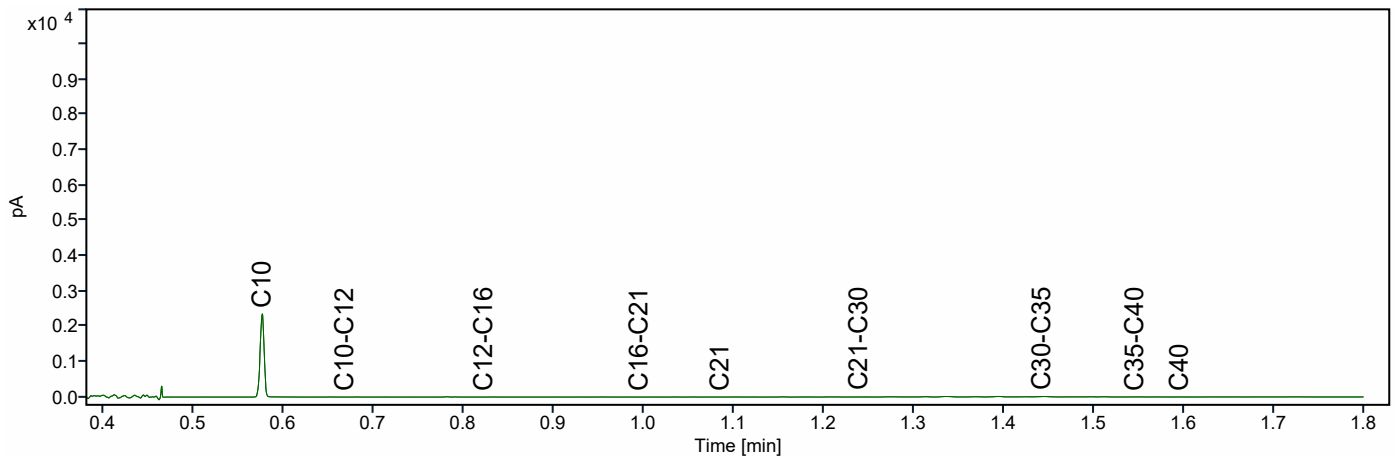
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925782
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

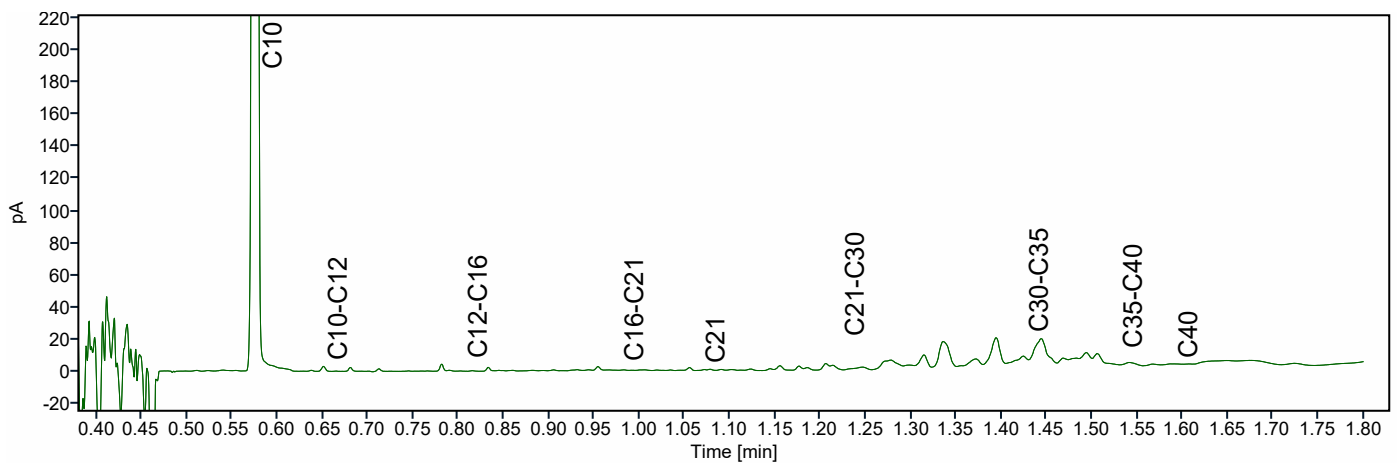
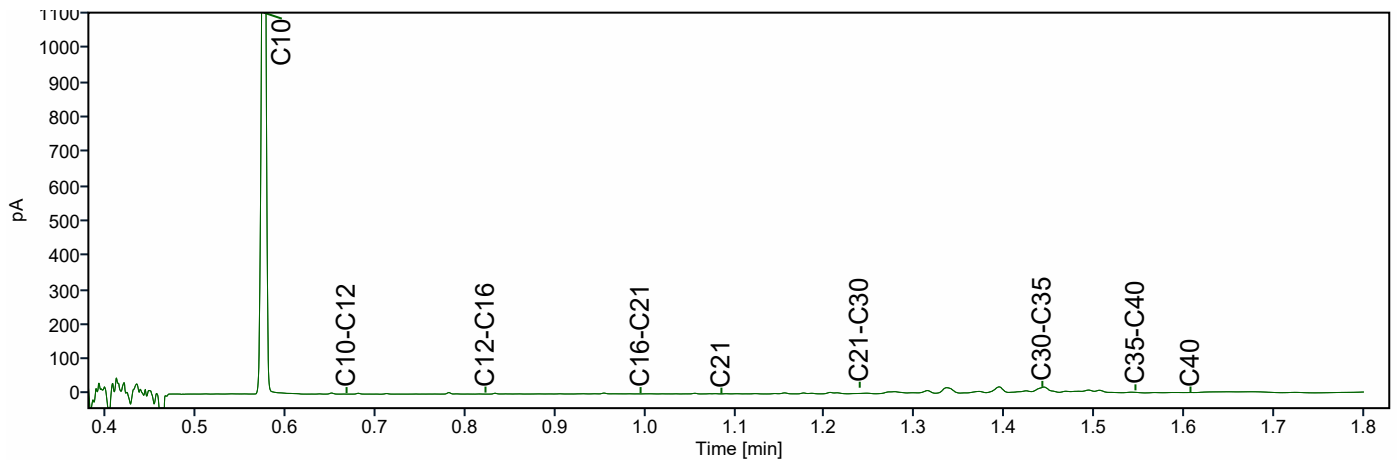
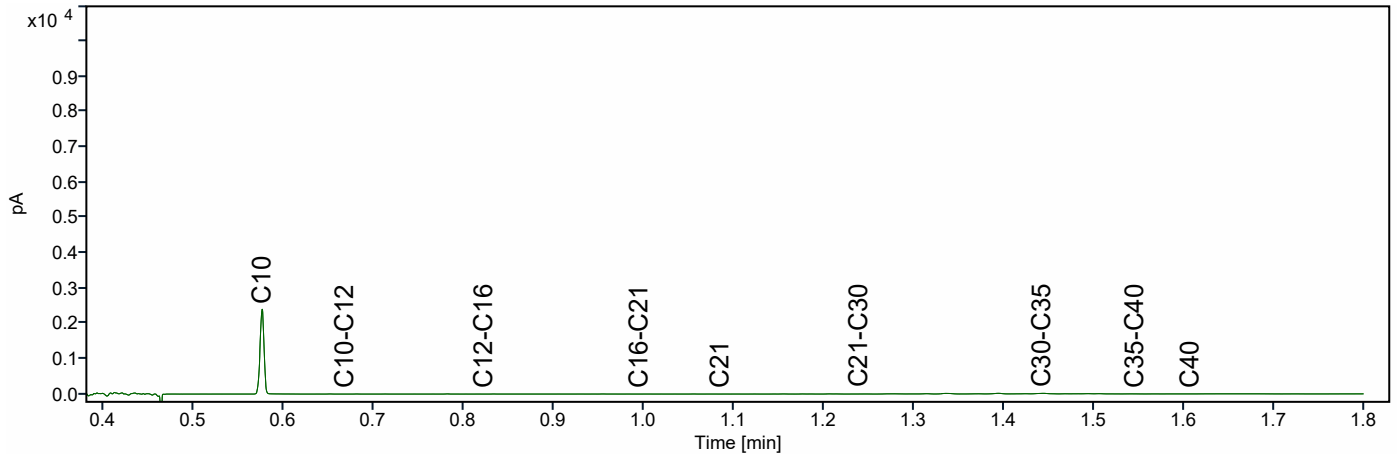
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925785
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

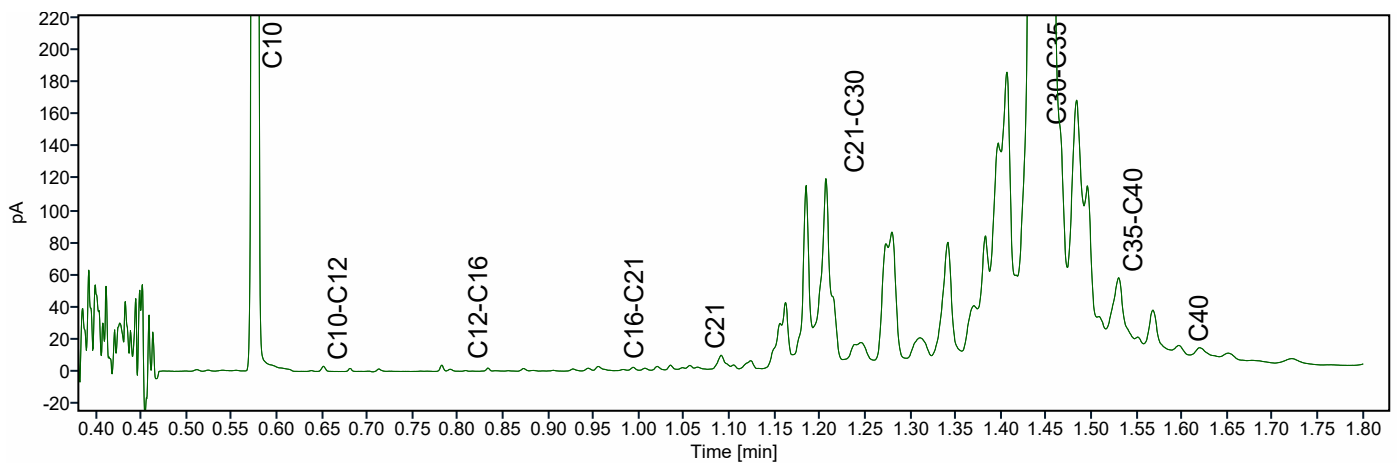
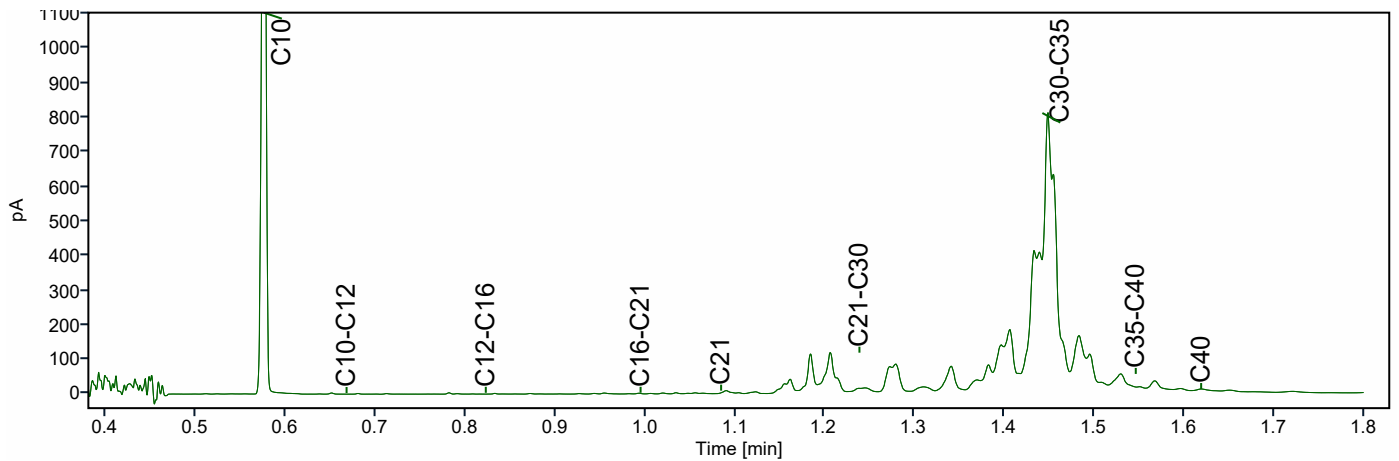
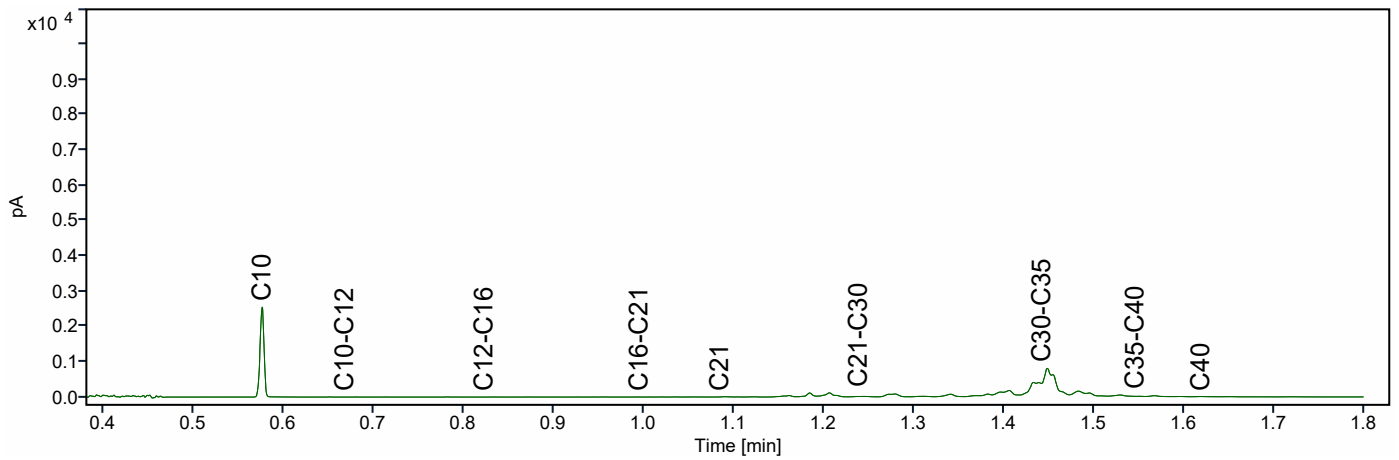
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925786
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

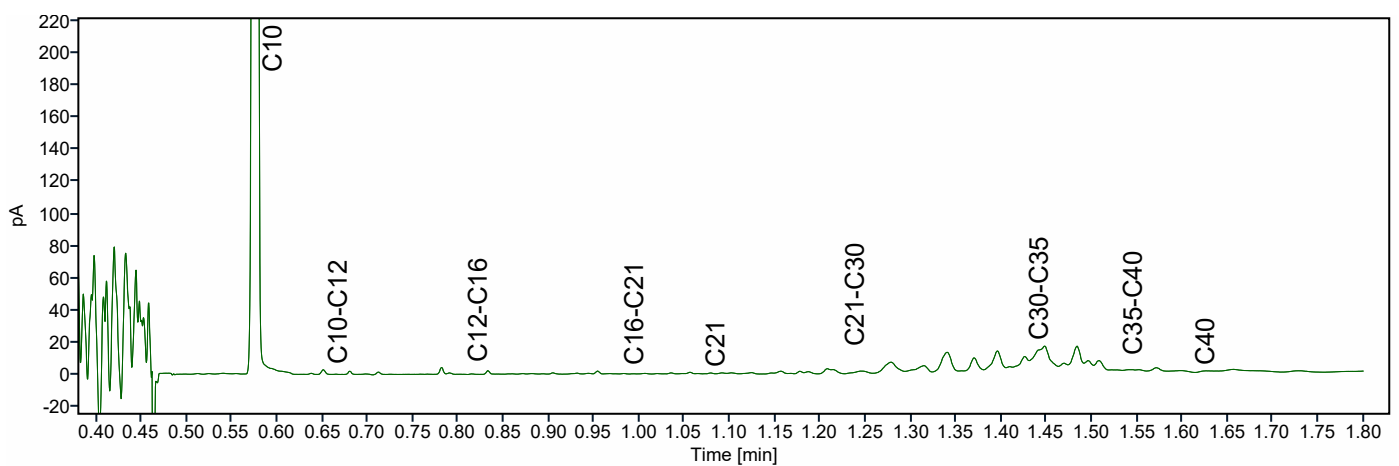
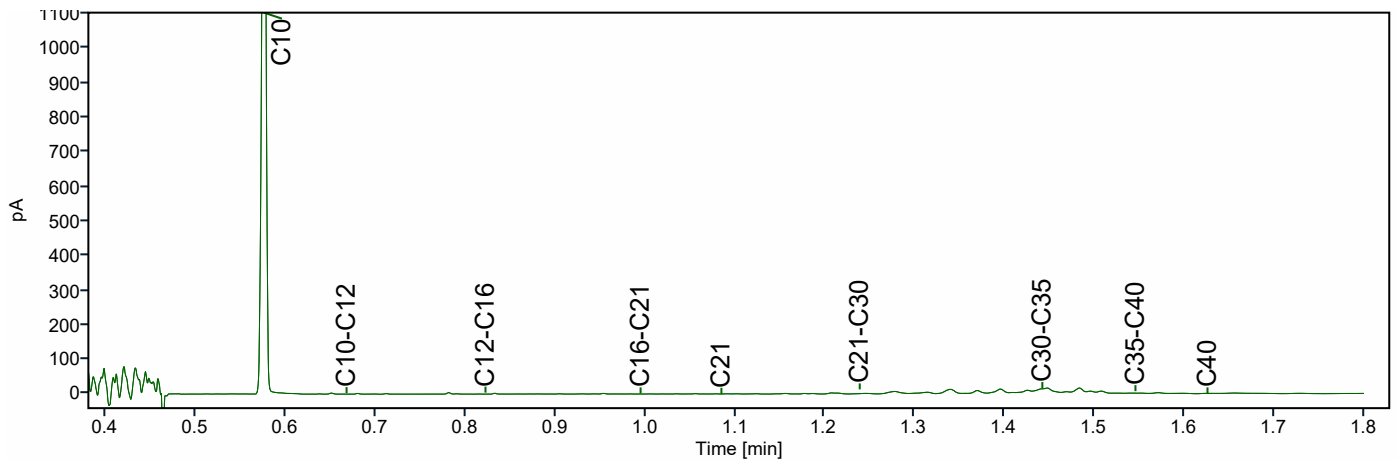
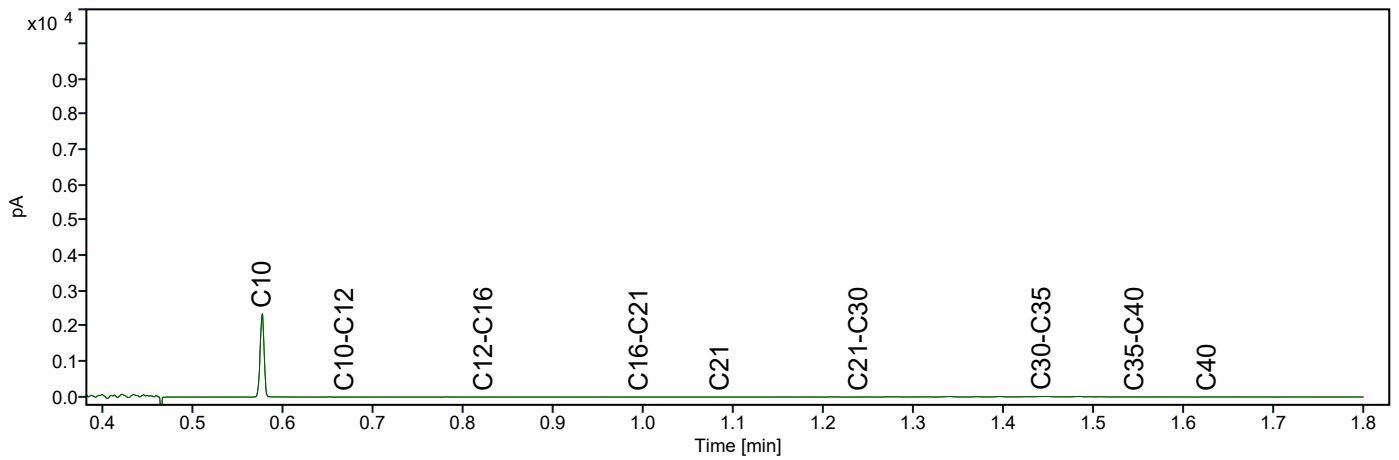
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925787
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

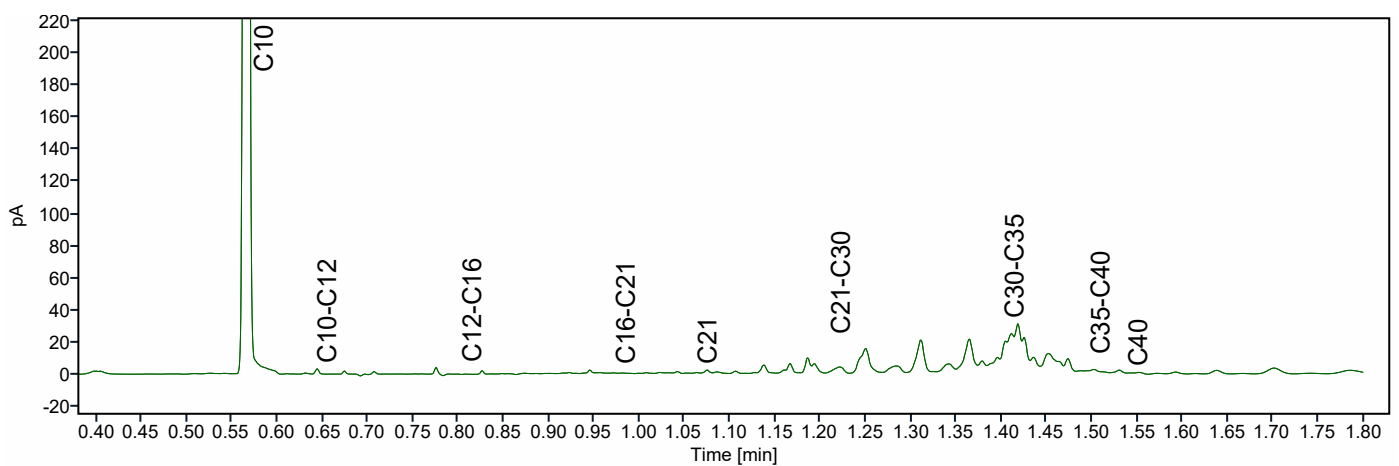
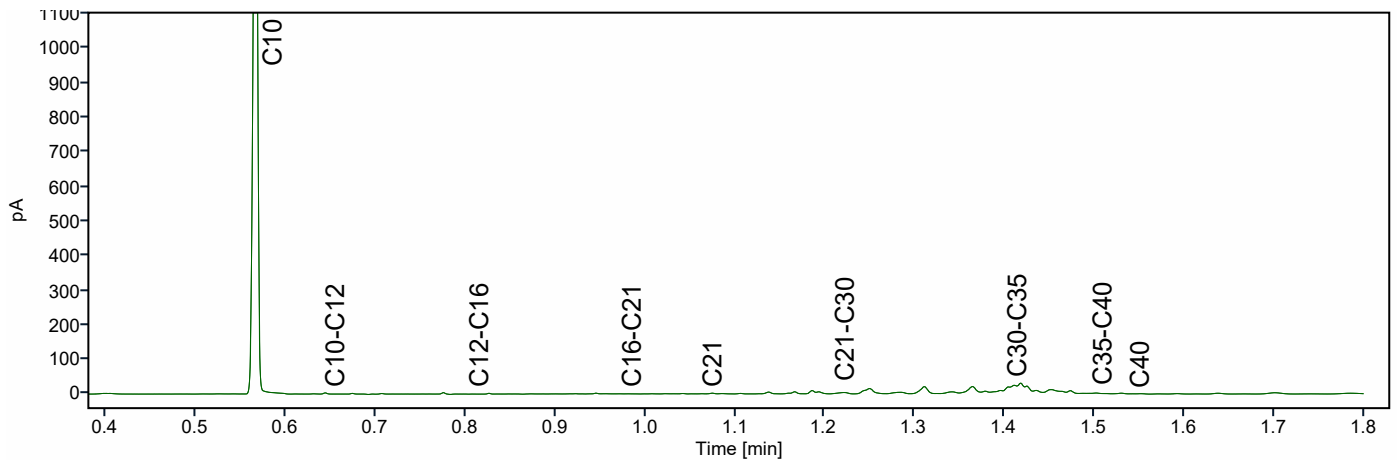
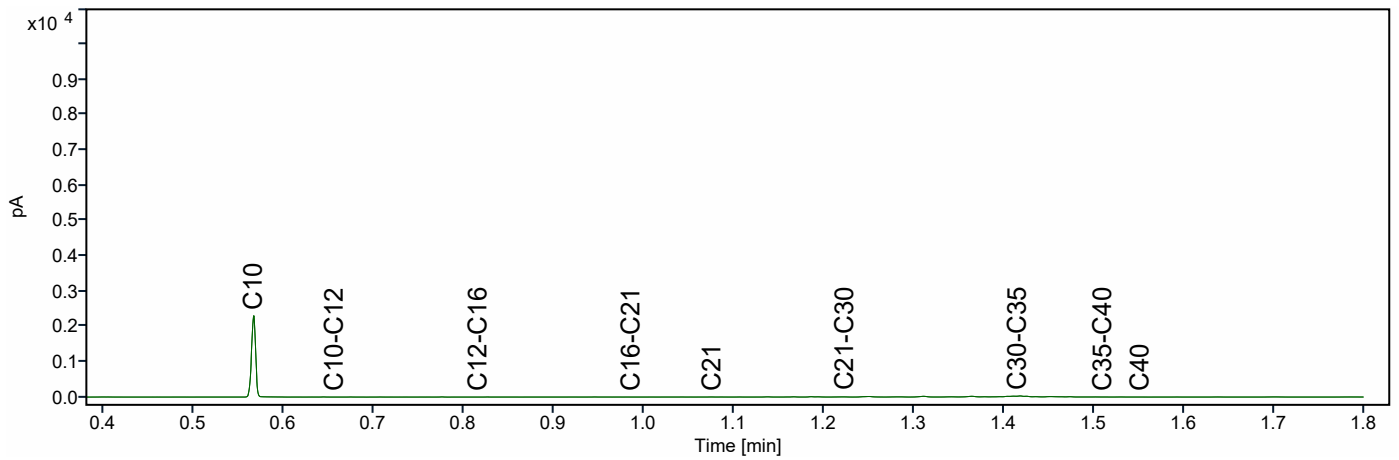
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925788
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

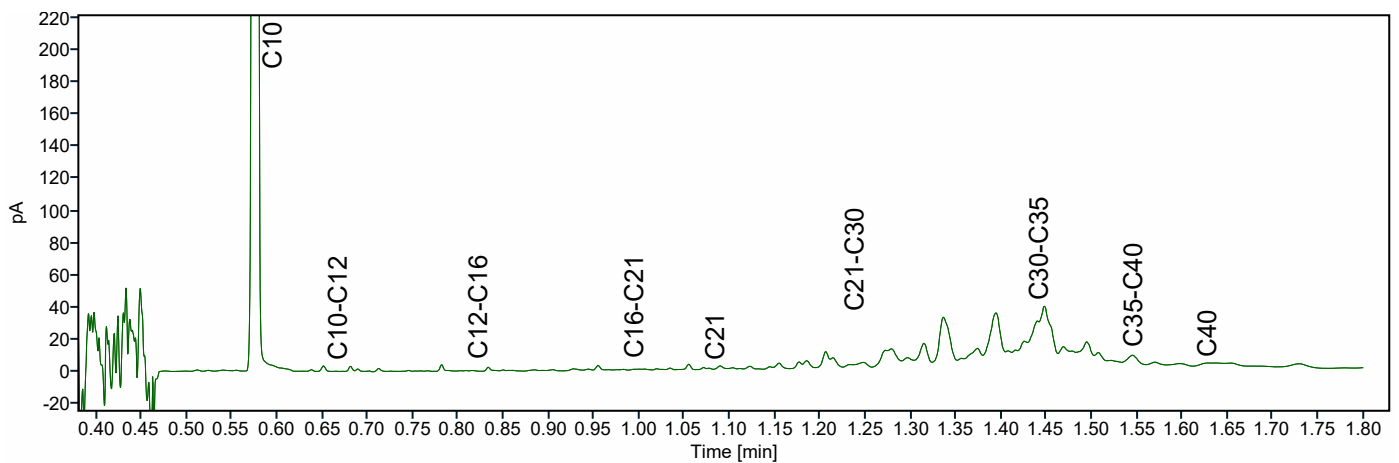
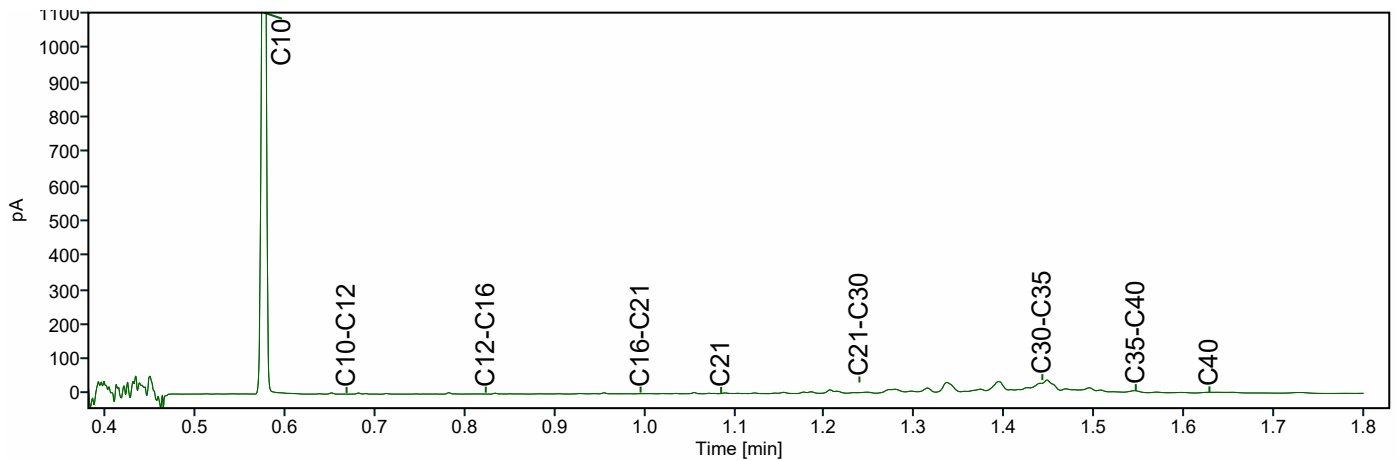
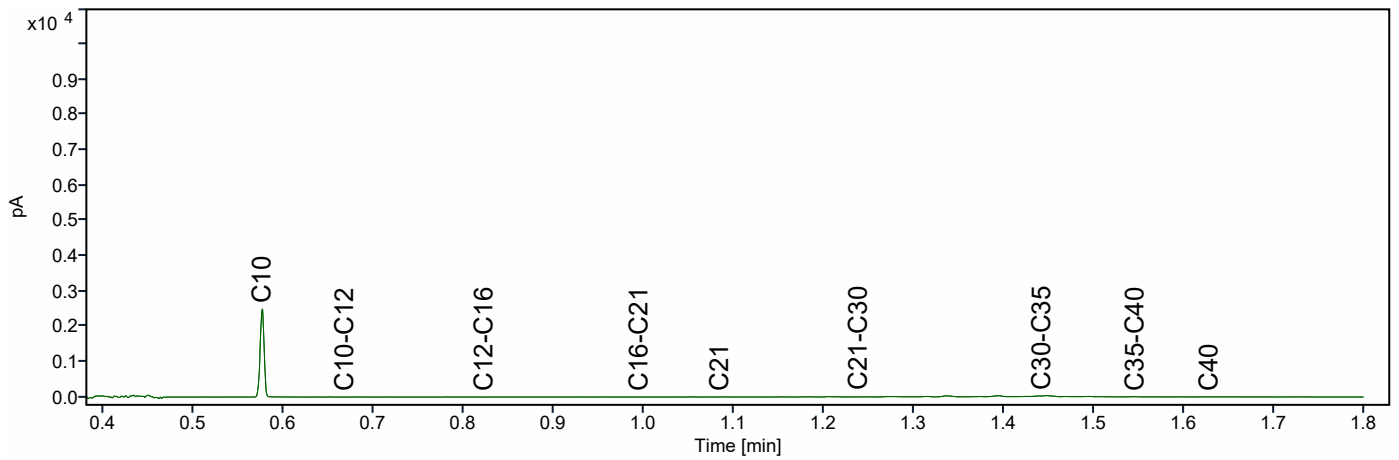
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925789
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

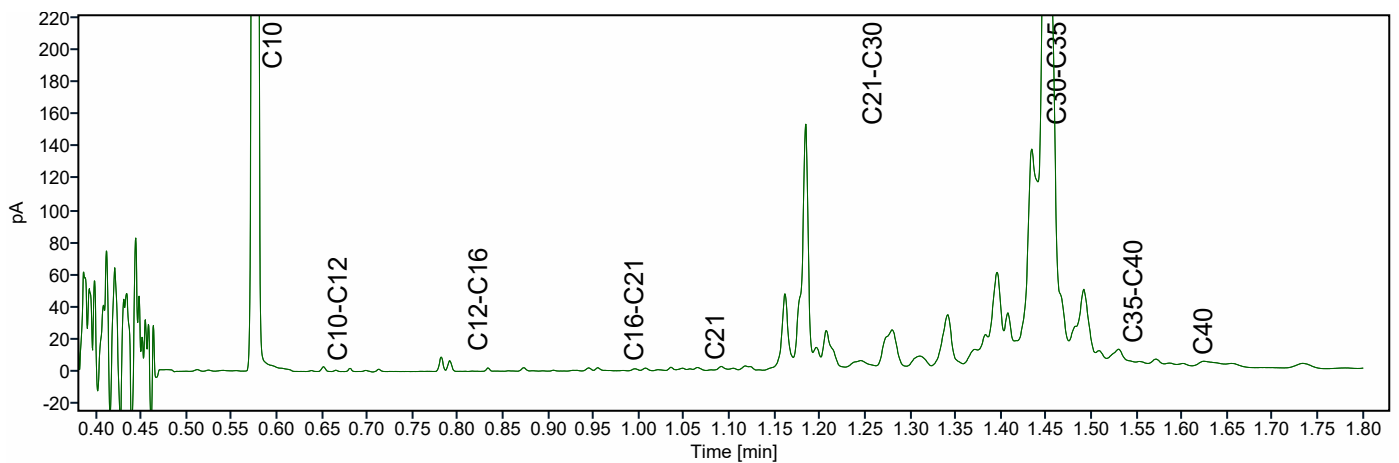
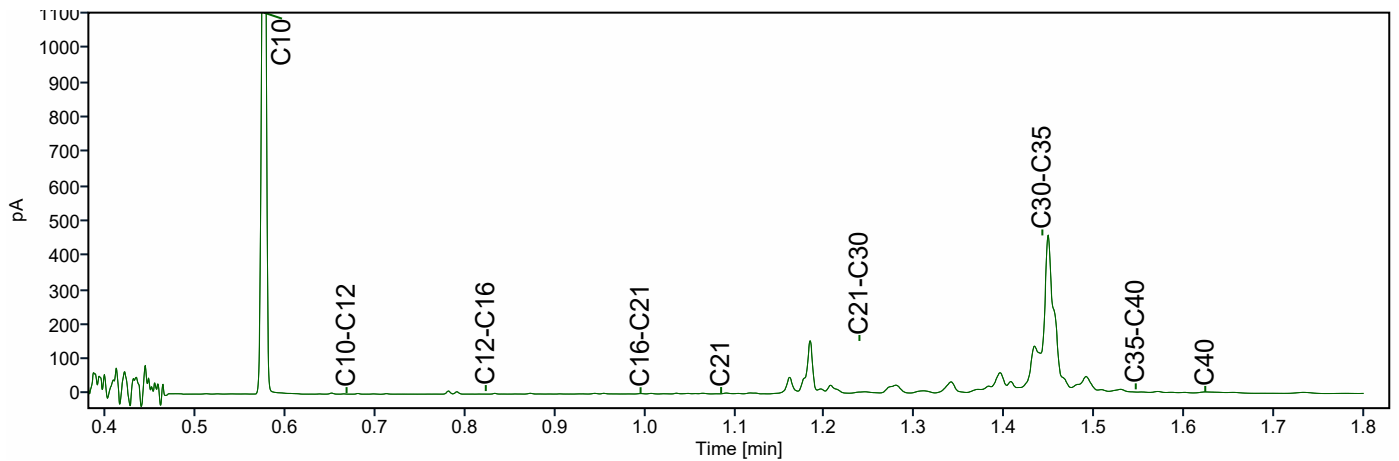
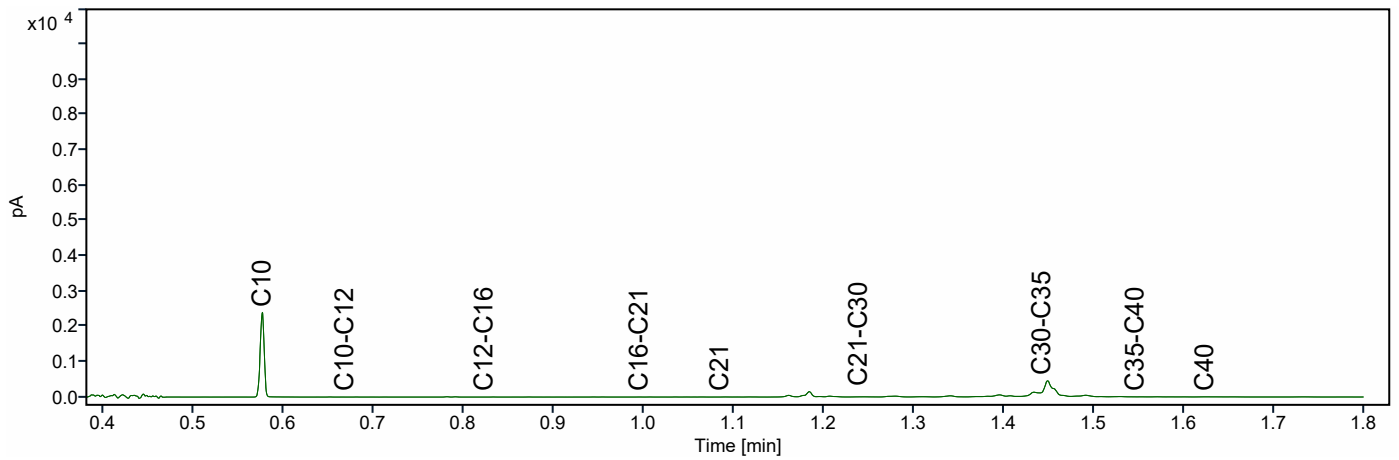
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925790
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

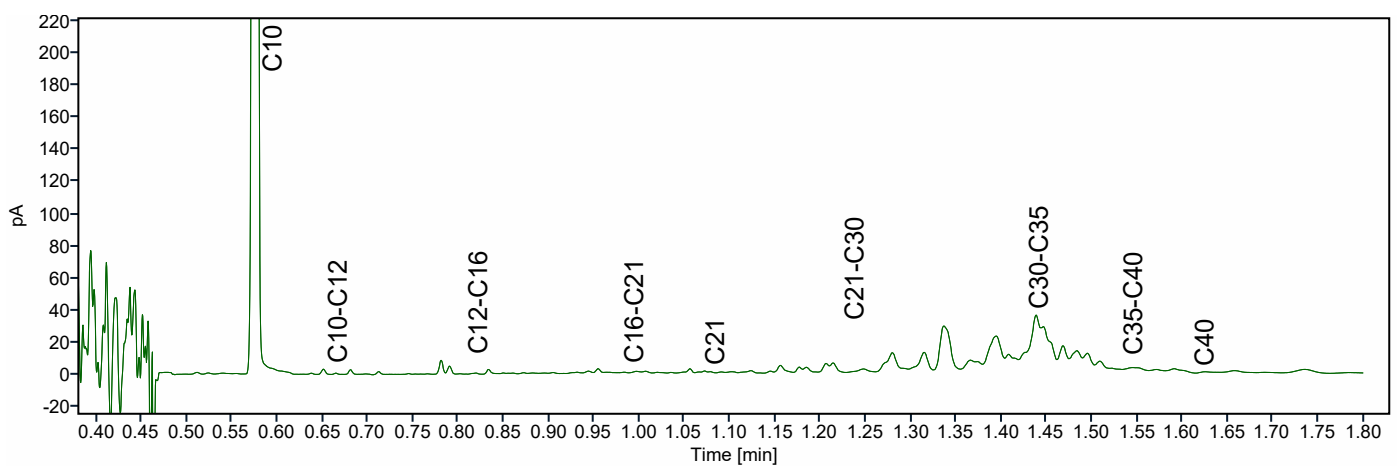
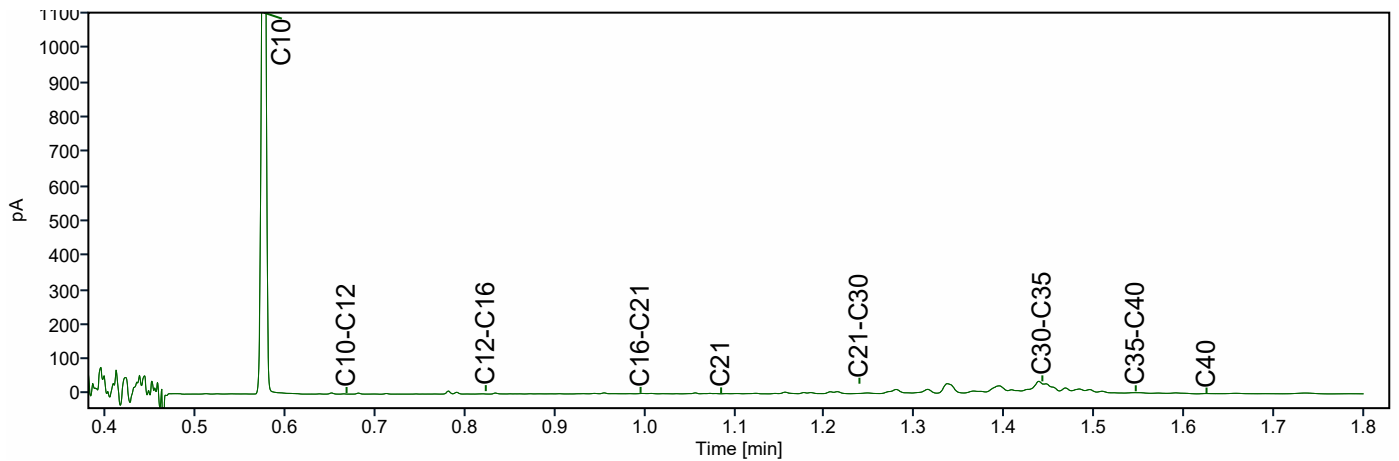
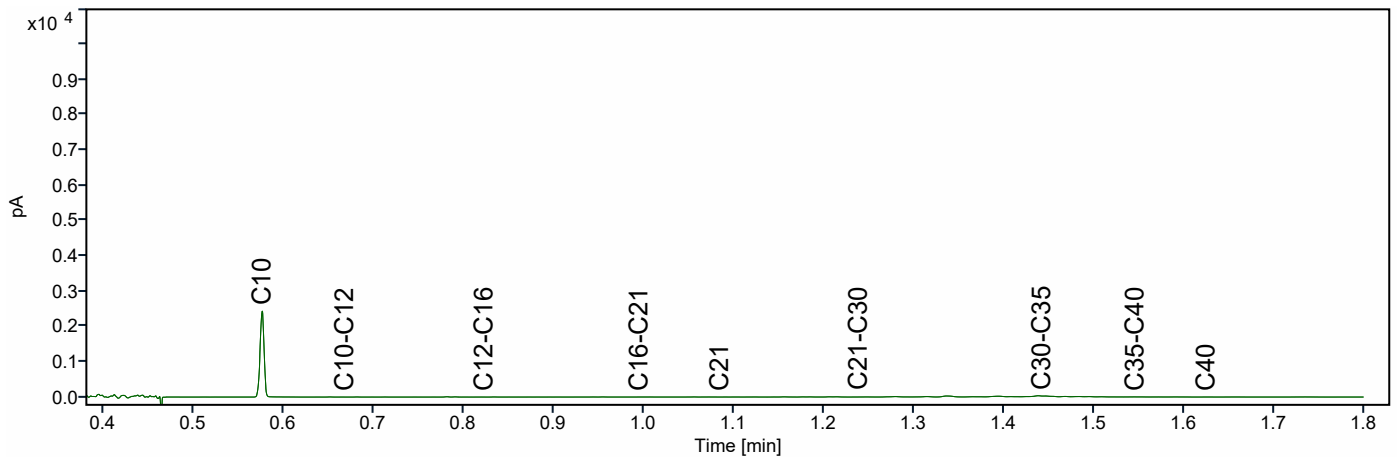
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925793
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

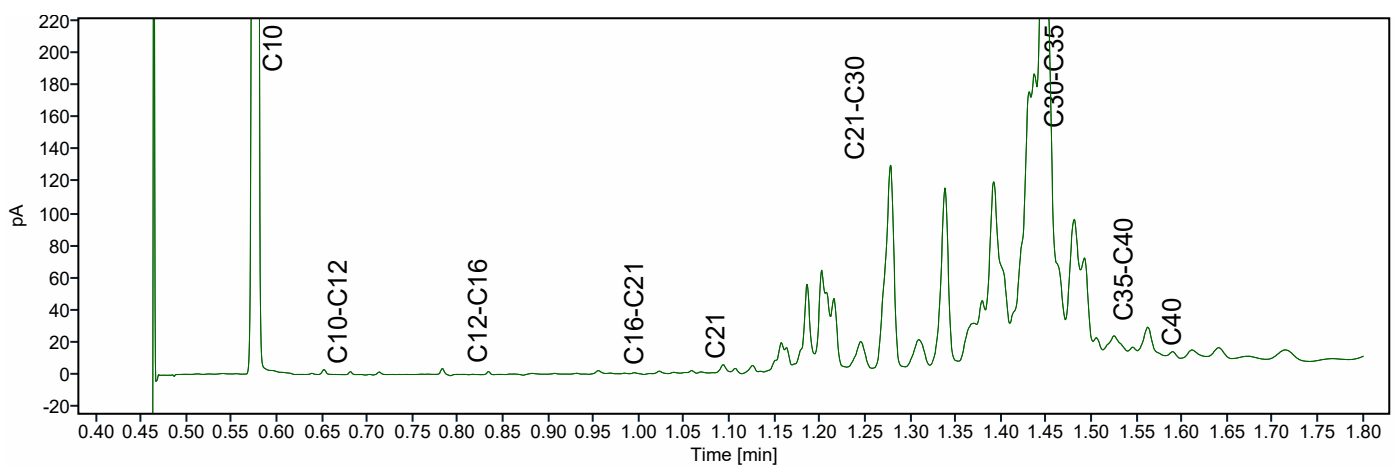
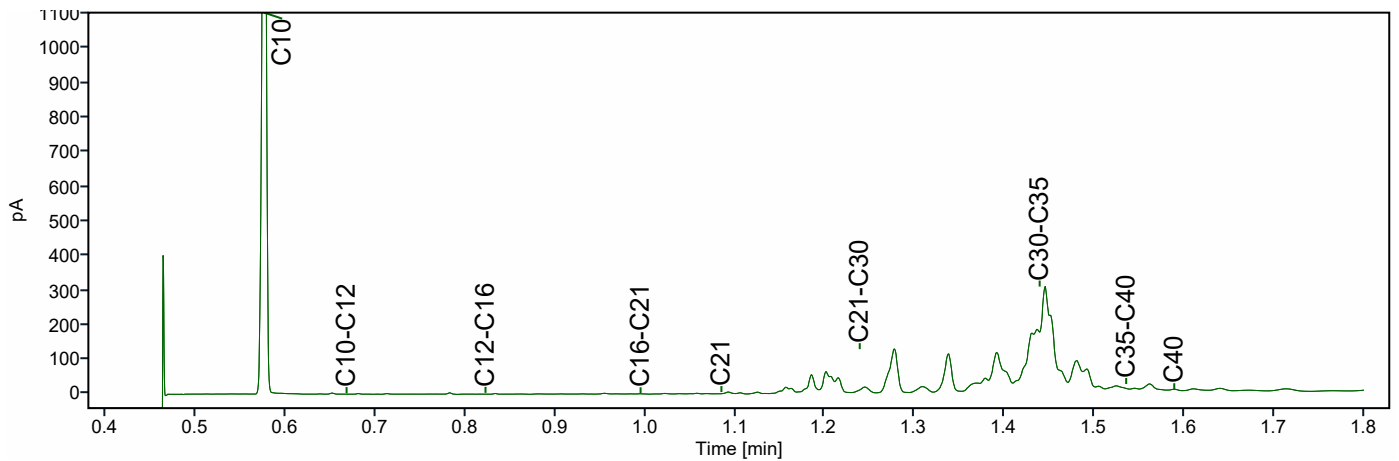
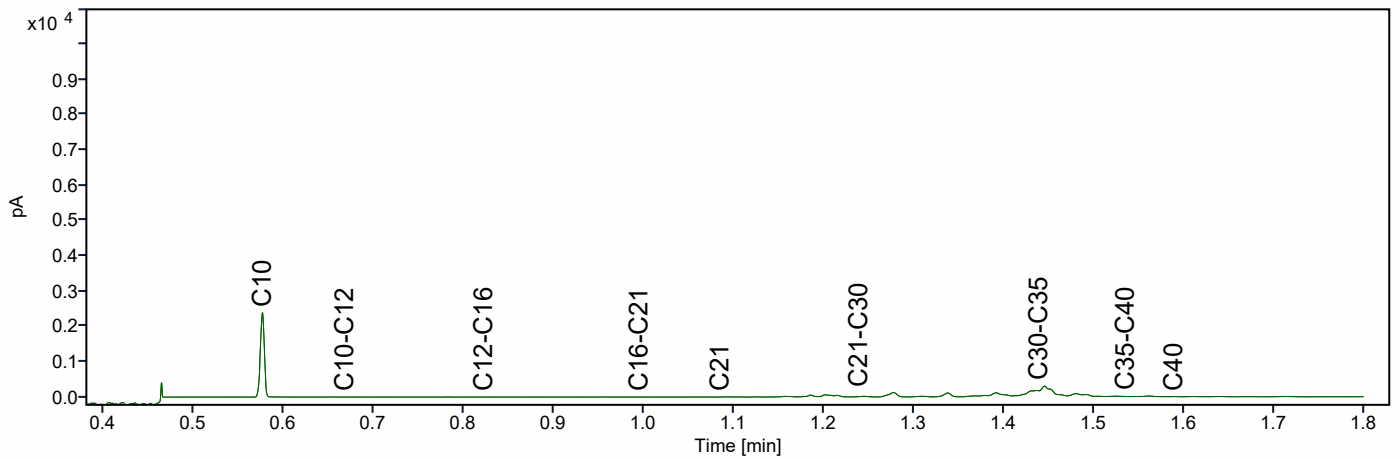
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925794
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

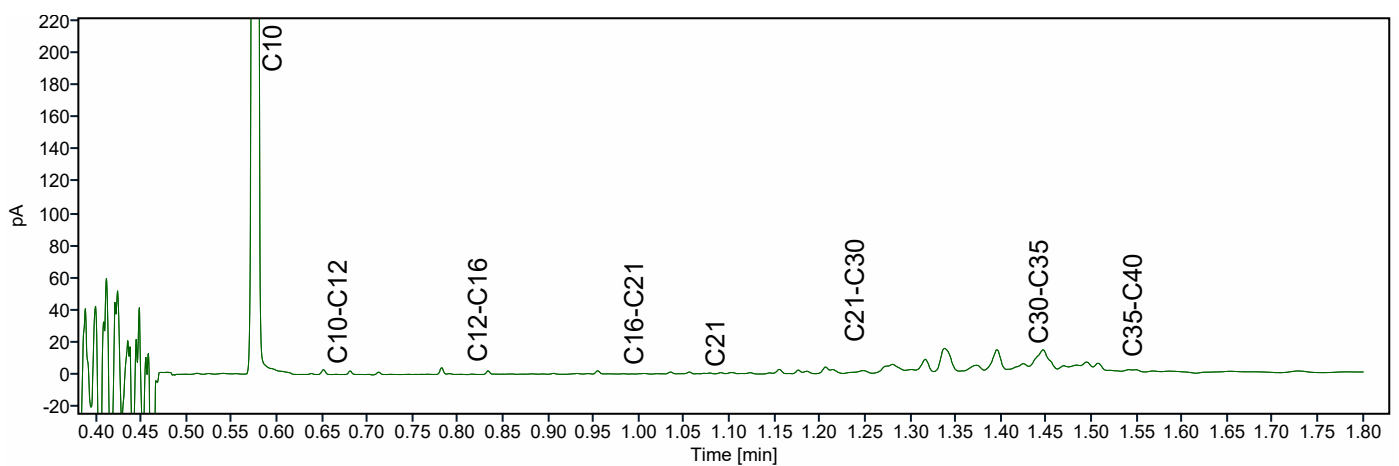
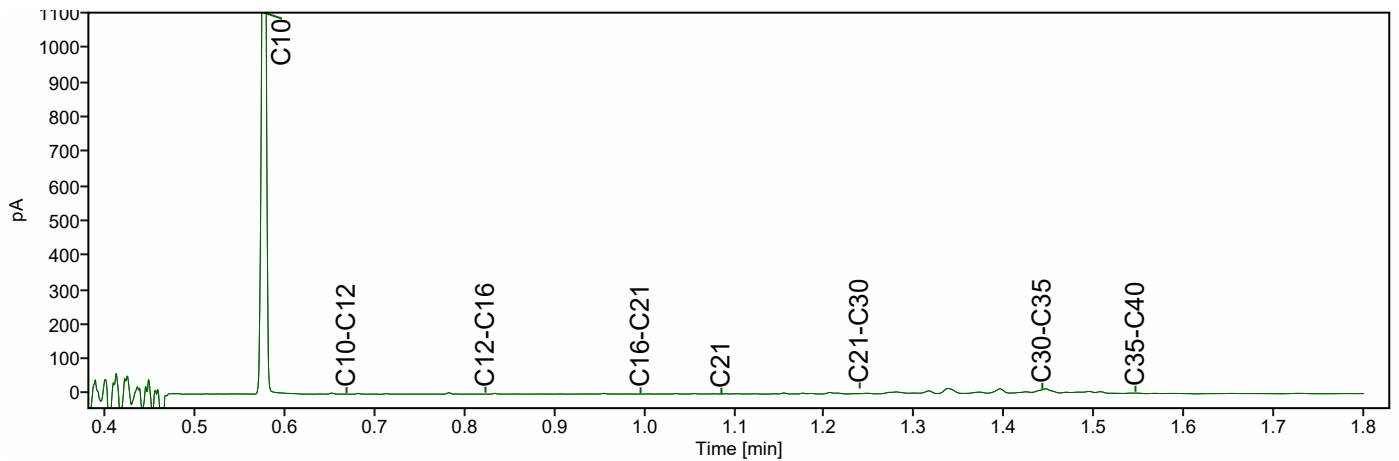
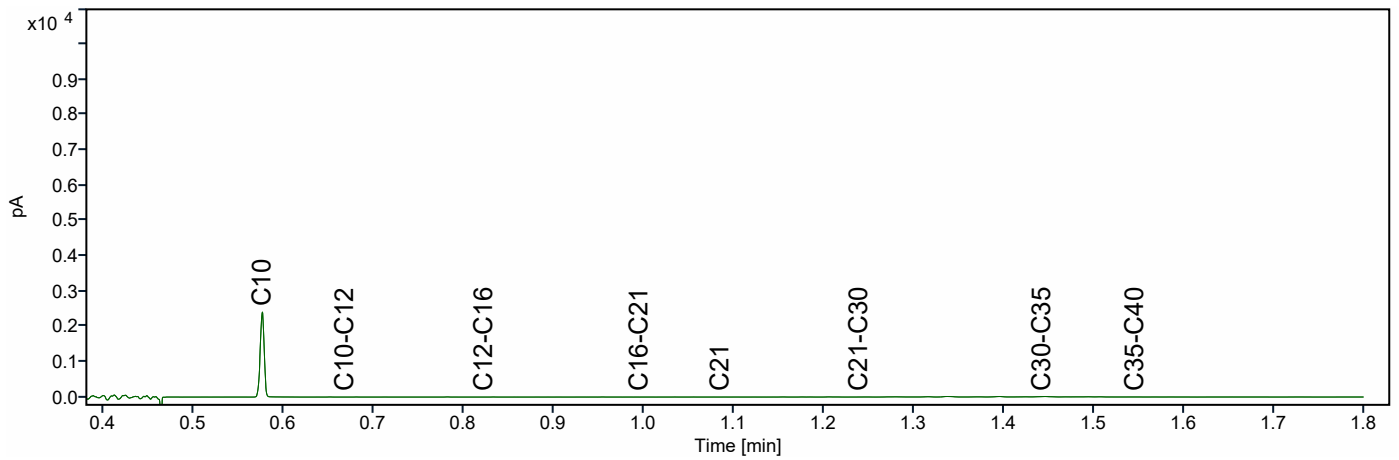
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925795
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

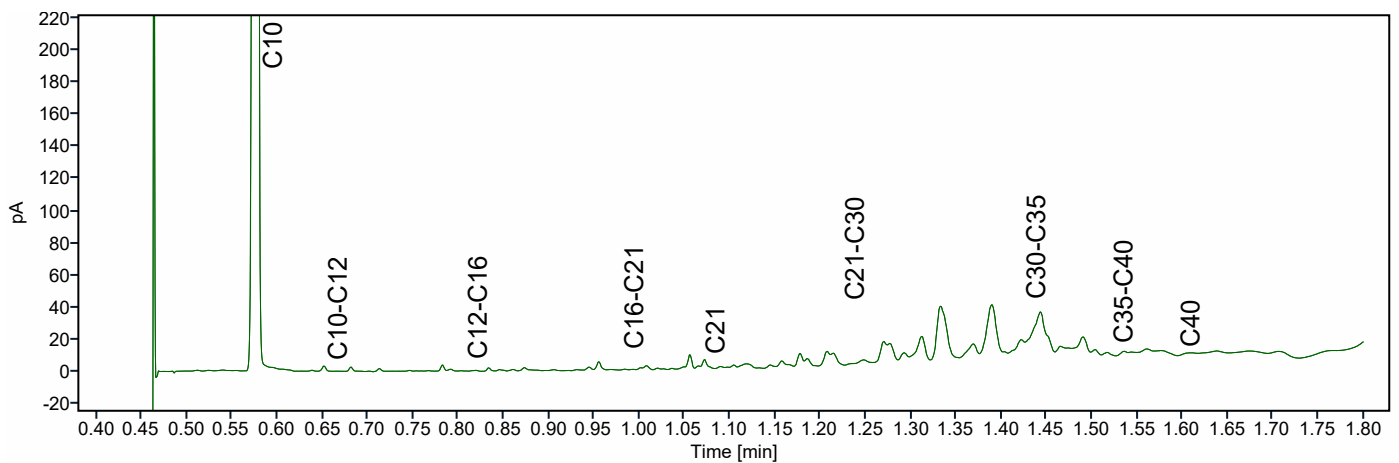
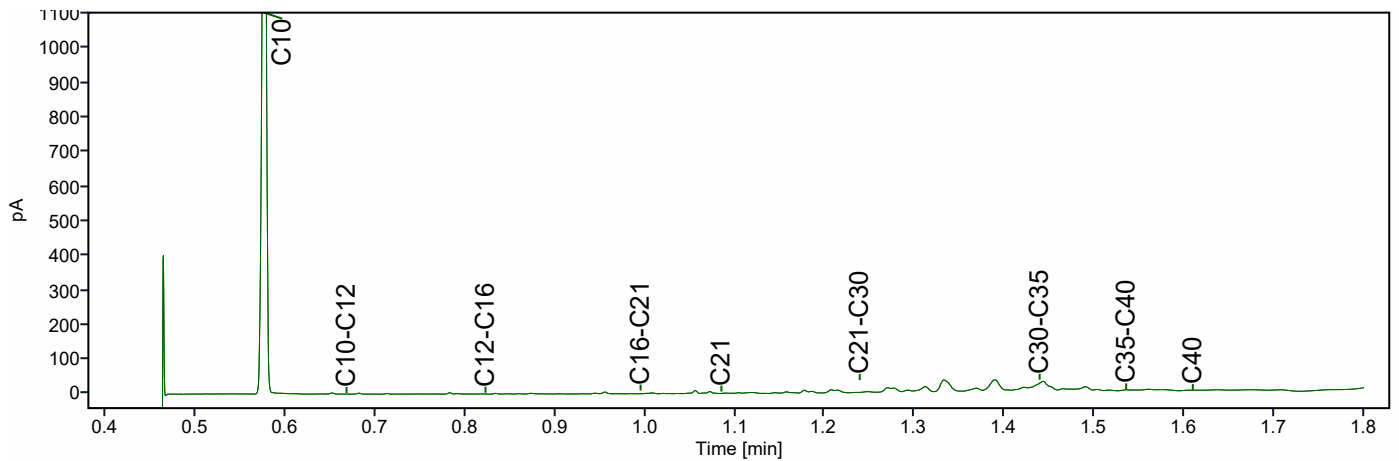
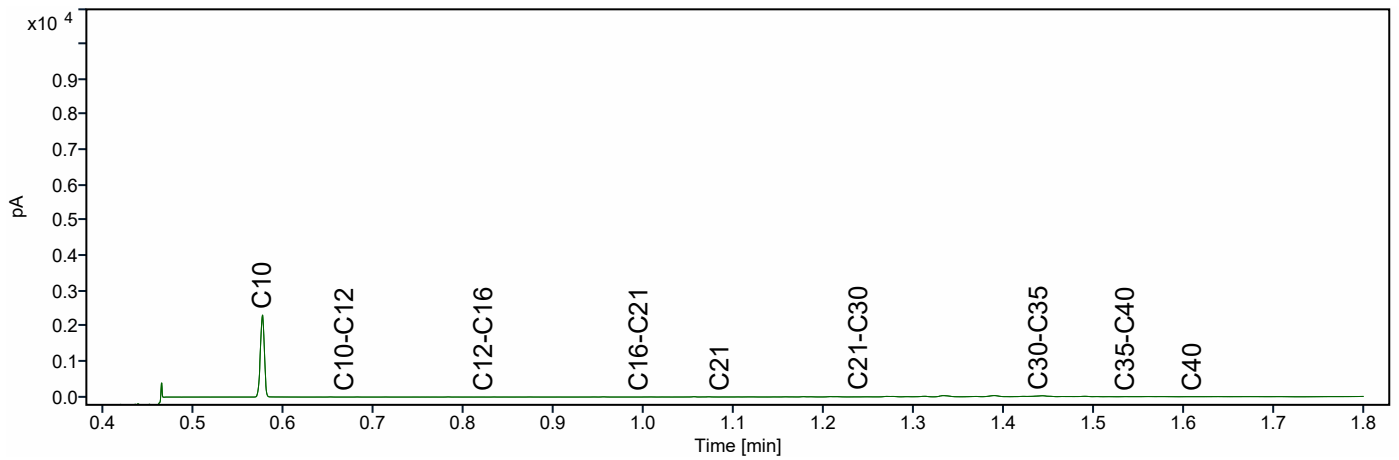
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925797
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

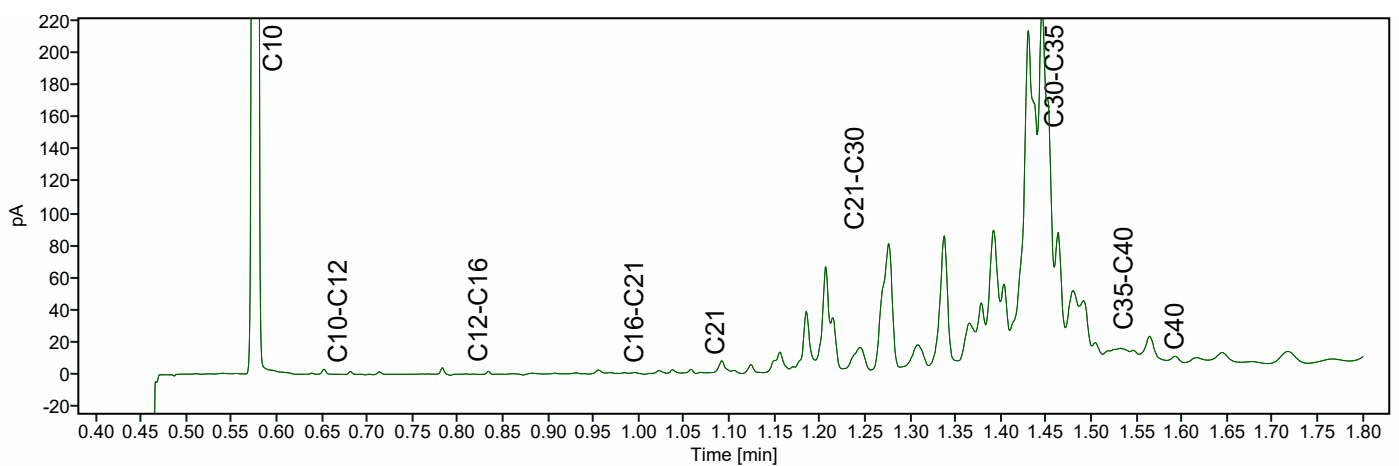
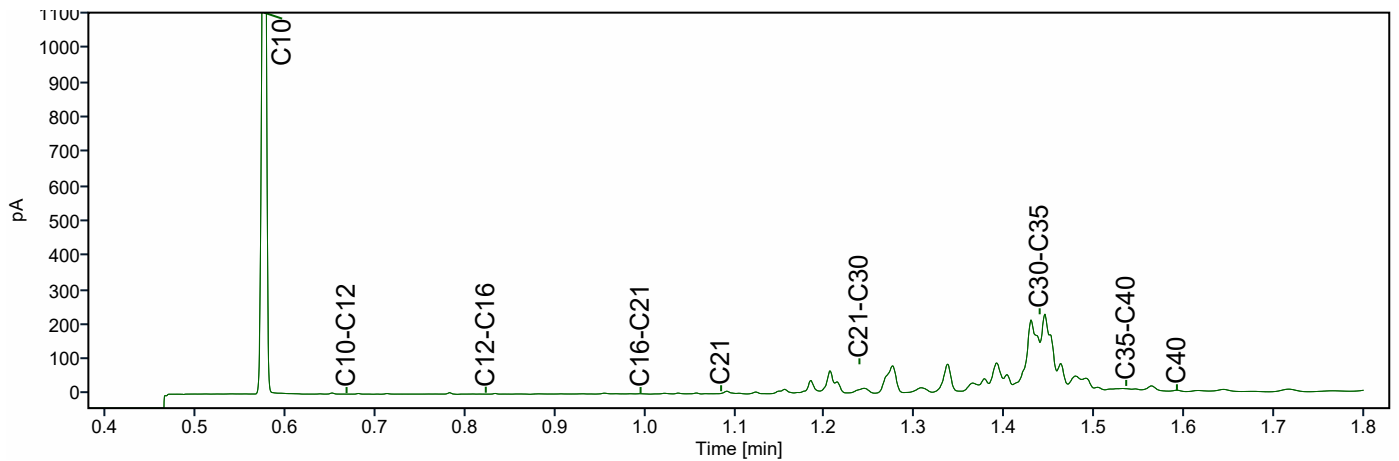
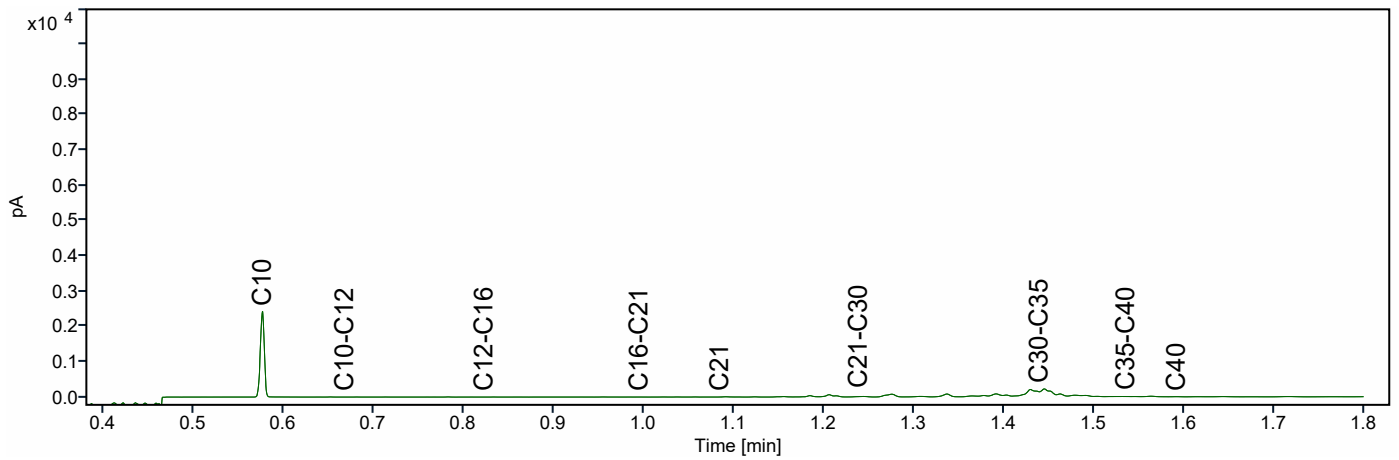
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925798
Certificate no.: 2023156844
Sample description.:

V



Silt Milieu B.V.
T.a.v. Thijs van der Meeren
Putstraat 9a
5091 TH OOST WEST EN MIDDELBEERS
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 14-Nov-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023156850/1
Uw project/verslagnummer	2203623_WATERGANGEN
Uw projectnaam	Groene Rivier te Well
Uw ordernummer	2203623 Well WB
Uw datum aanlevering monster(s)	01-Nov-2023

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 WATERGANGEN
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well WB
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156850/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 14-Nov-2023
Rapportagedatum 14-Nov-2023/15:35
Bijlage A, B, C
Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	59.5		29.9	
S Droge stof	% (m/m)		75.2		60.5
S Organische stof	% (m/m) ds	6.6	3.4	25.7	4.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	92	96	72	93
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	17.9	13.5	31.6	23.3
Metalen					
S Arseen (As)	mg/kg ds	10	8.8	22	15
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.0	0.43	2.2	0.78
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	37	29	90	41
S Koper (Cu)	mg/kg ds	27	15	69	26
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12	0.063	0.16	0.15
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	66	29	69	61
S Lood (Pb)	mg/kg ds	78	41	75	90
S Zink (Zn)	mg/kg ds	130	89	190	200
S Barium (Ba)	mg/kg ds	110	90	170	140
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	20	13	21	29
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	1.9	2.3
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<9.0	3.2
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	11	<15	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.7	<5.0	<15	9.4
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	38	14	160	48
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	56	24	380	47
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	12	<7.0	36	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	120	60	600	120
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	B1015-1 B1015 (50-100)	Waterbodem (AS3000)	13925808
2	MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	13925809
3	MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)	Waterbodem (AS3000)	13925810
4	MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A	Waterbodem (AS3000)	13925811



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

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 WATERGANGEN
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well WB
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156850/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 14-Nov-2023
Rapportagedatum 14-Nov-2023/15:35
Bijlage A, B, C
Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	B1015-1 B1015 (50-100)	Waterbodem (AS3000)	13925808
2	MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	13925809
3	MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)	Waterbodem (AS3000)	13925810
4	MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A	Waterbodem (AS3000)	13925811



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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 WATERGANGEN
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well WB
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156850/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 14-Nov-2023
Rapportagedatum 14-Nov-2023/15:35
Bijlage A, B, C
Pagina 3/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Fenolen					
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)					
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	0.1	<0.1	0.3	<0.5 ²⁾
Q PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	B1015-1 B1015 (50-100)	Waterbodem (AS3000)	13925808
2	MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	13925809
3	MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)	Waterbodem (AS3000)	13925810
4	MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A	Waterbodem (AS3000)	13925811



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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 WATERGANGEN
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well WB
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156850/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 14-Nov-2023
Rapportagedatum 14-Nov-2023/15:35
Bijlage A, B, C
Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
HPFHpA (7H-perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<2.0 ²⁾
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij n	µg/kg ds	<0.1	0.2	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q MeFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
4HPFUnDA (2H, 2H, 3H, 3H-perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<2.0 ²⁾
F53B:9-Cl-hexadecafluor-3-oxanonaan-1-s ulfonaat	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
ADONA (4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
EtFOSA (N-Ethyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
MeFBSA (N-methylperfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.4	<0.4	<0.4	<2.0 ²⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	B1015-1 B1015 (50-100)	Waterbodern (AS3000)	13925808
2	MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)	Waterbodern (AS3000)	13925809
3	MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)	Waterbodern (AS3000)	13925810
4	MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022	Waterbodern (AS3000)	13925811



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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2203623 WATERGANGEN
Uw projectnaam Groene Rivier te Well
Uw ordernummer 2203623 Well WB
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023156850/1
Startdatum analyse 01-Nov-2023
Datum einde analyse 14-Nov-2023
Rapportagedatum 14-Nov-2023/15:35
Bijlage A, B, C
Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
PF-3,7-DM0A (Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur)	µg/kg ds	<1.0	<1.0	<1.0	<5.0 ²⁾
PFBSA (Perfluor-n-butaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
MeFBSAA (N-methylperfluor-n-butaansulfonylamide az	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5 ²⁾
Q PF0A totaal (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.2	0.1 ¹⁾	0.4	0.7 ¹⁾
Q PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.2	0.1 ¹⁾	0.7 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	0.051	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.079	<0.050	<0.050	0.081
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.14	<0.050	0.068	0.10
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.057	<0.050	<0.050	0.051
S Chryseen	mg/kg ds	0.099	<0.050	<0.050	0.084
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.061	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.069	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.66	0.35 ¹⁾	0.38	0.53

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	B1015-1 B1015 (50-100)	Waterbodem (AS3000)	13925808
2	MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)	Waterbodem (AS3000)	13925809
3	MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)	Waterbodem (AS3000)	13925810
4	MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A	Waterbodem (AS3000)	13925811

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023156850/1

Pagina 1/1

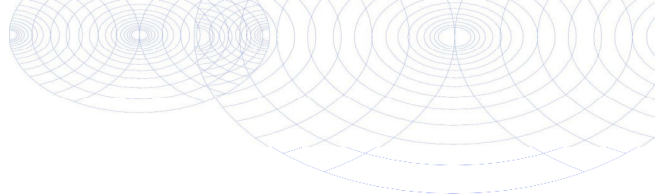
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13925808	B1015-1 B1015 (50-100)				
0539904266	B1015	50	100	31-Oct-2023	1
13925809	MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)				
0539904238	B1013	0	50	31-Oct-2023	1
0539806349	B1014	0	50	31-Oct-2023	1
0539904187	B1010	0	50	31-Oct-2023	1
0539901120	B1011	15	65	31-Oct-2023	1
0539904326	B1012	20	70	31-Oct-2023	1
13925810	MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)				
0539806267	B1018	5	20	31-Oct-2023	1
0539806258	B1017	50	70	31-Oct-2023	1
0539904253	B1016	30	50	31-Oct-2023	1
0539901109	B1019	20	40	31-Oct-2023	1
13925811	MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A (70-120)				
0536244417	B1025	80	130	31-Oct-2023	1
0539904359	B1024A	80	130	31-Oct-2023	1
0536185327	B1024	70	120	31-Oct-2023	1
0539901122	B1023A	70	120	31-Oct-2023	1
0539901121	B1023	50	100	31-Oct-2023	1
0539904272	B1022A	70	120	31-Oct-2023	1
0539904358	B1022	70	120	31-Oct-2023	1
0539904371	B1021A	70	120	31-Oct-2023	1
0539904267	B1021	70	120	31-Oct-2023	1
0536185316	B1020	70	120	31-Oct-2023	1

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023156850/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$

Opmerking 2)

De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verminderde monsterinzet, verdunning of lage droge stof.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023156850/1

Pagina 1/1

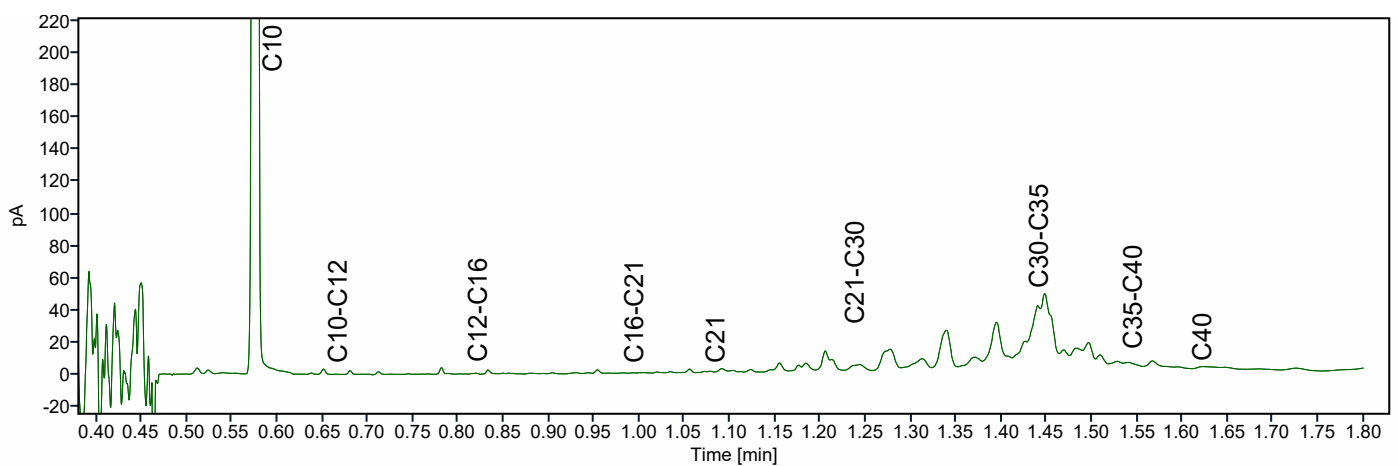
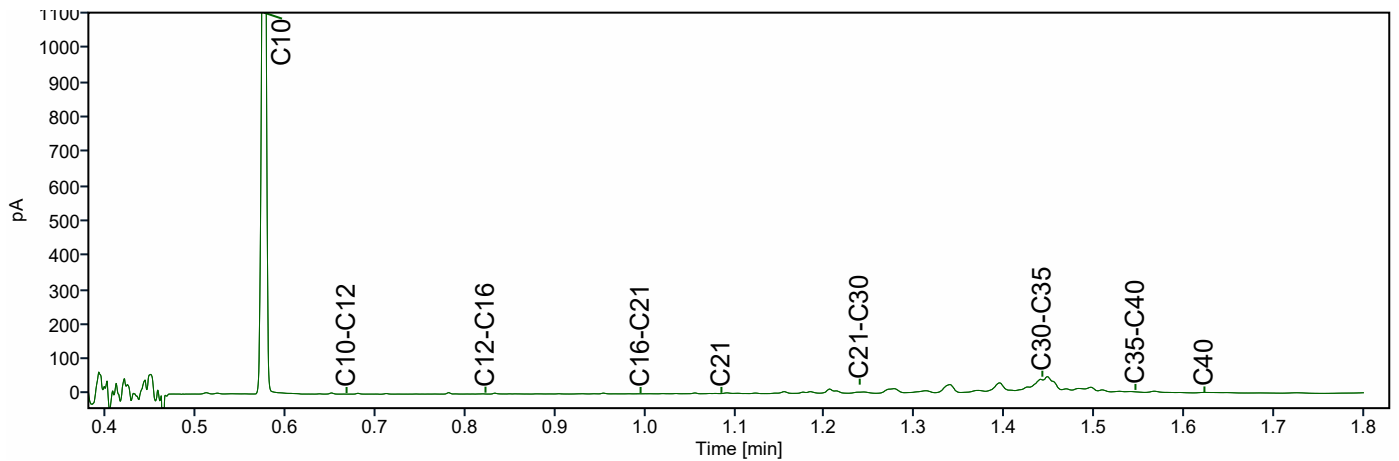
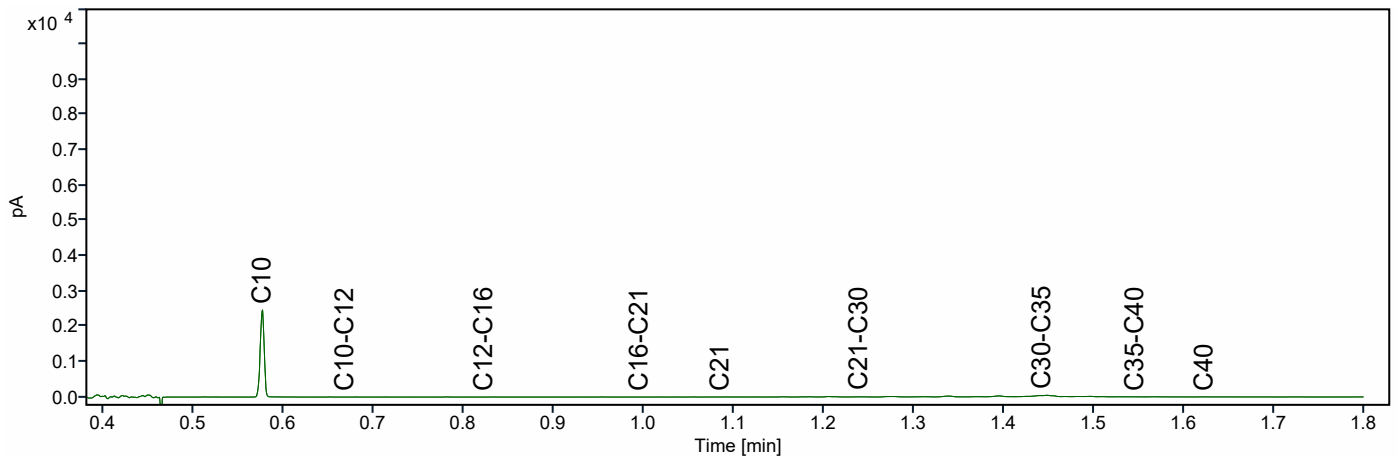
Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
Perfluorverbinding (PFAS 38 verb)	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

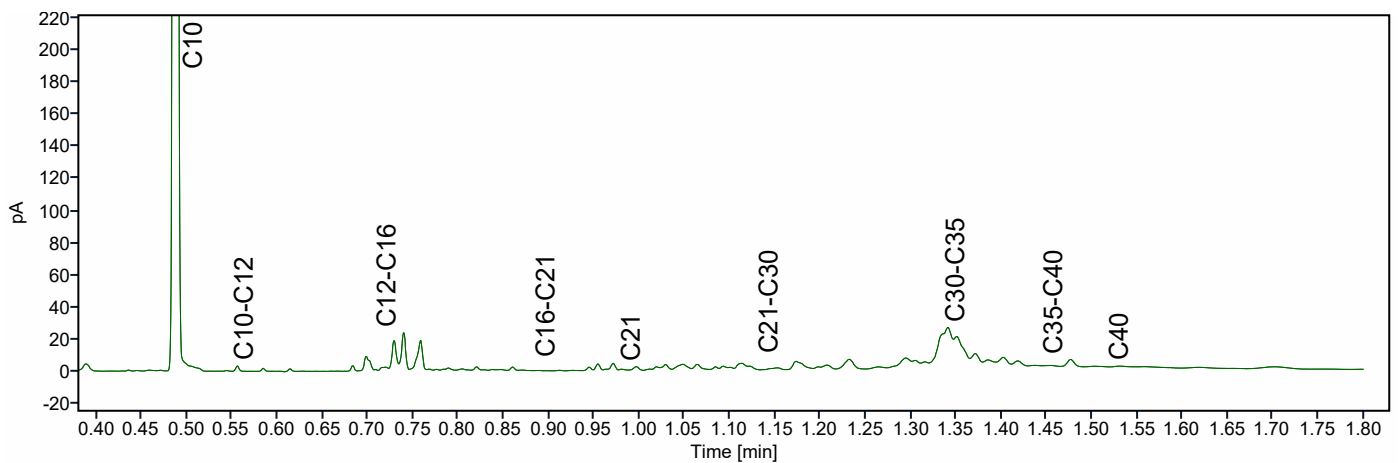
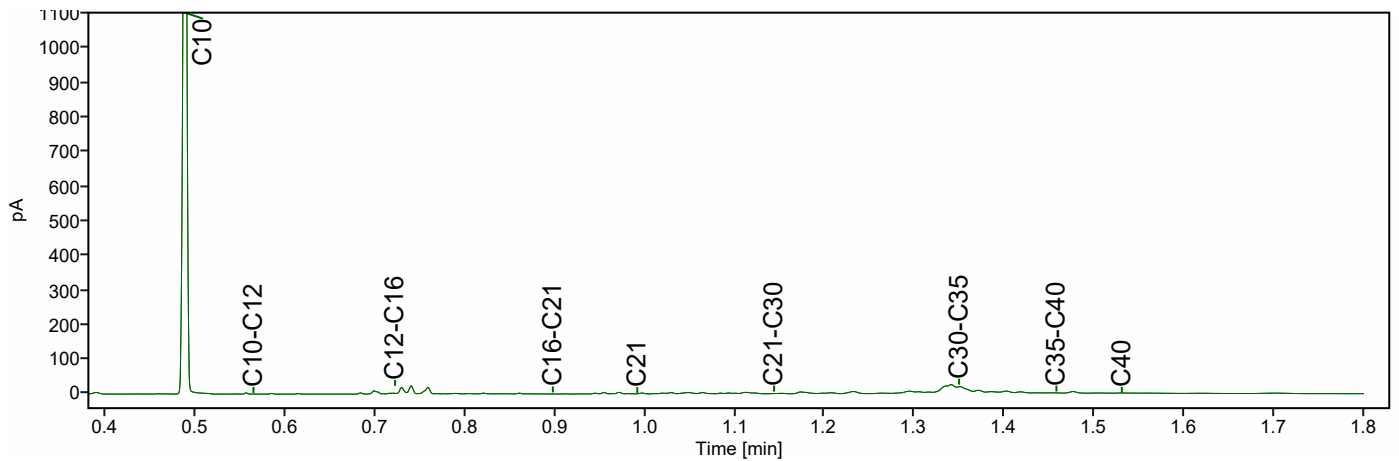
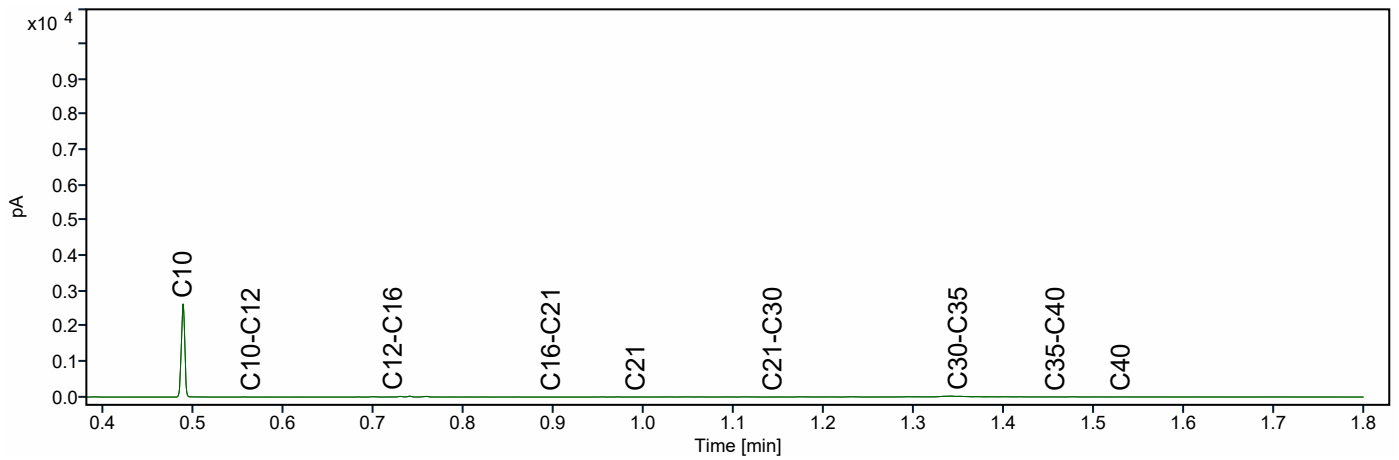
Sample ID.: 13925808
Certificate no.: 2023156850
Sample description.:

V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

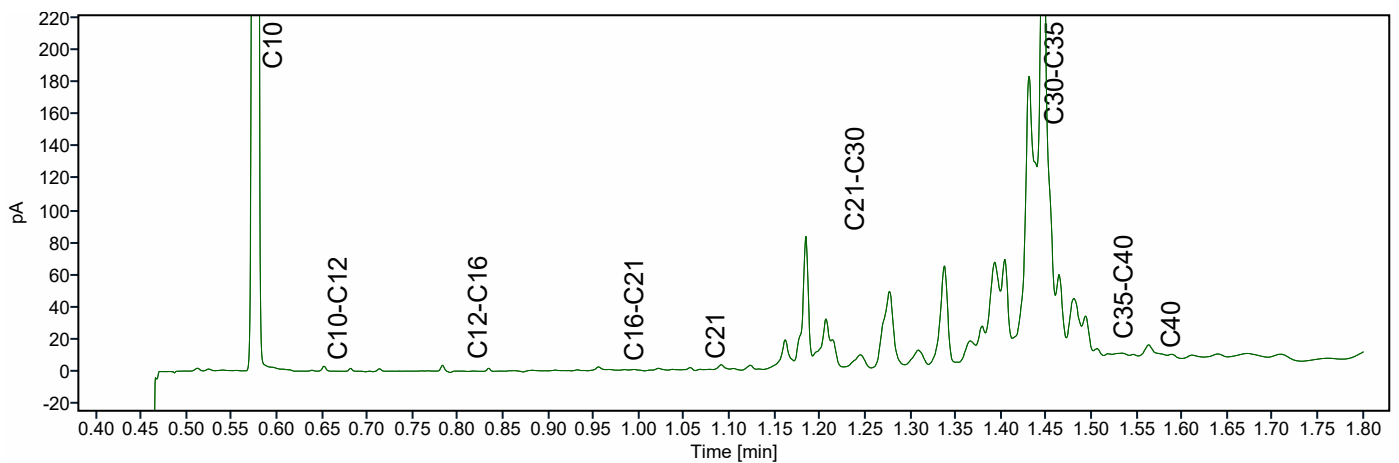
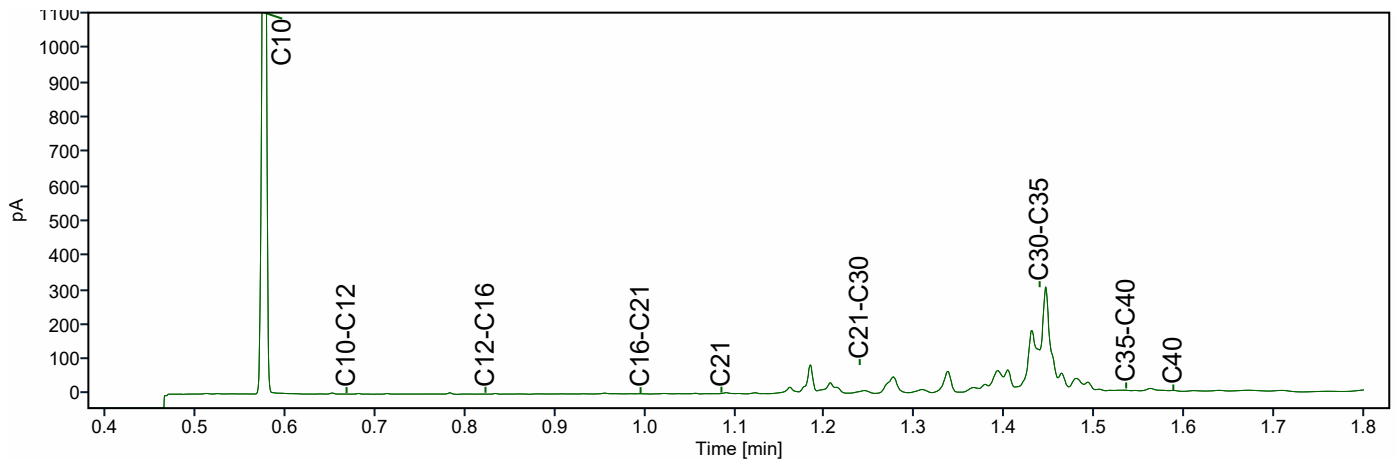
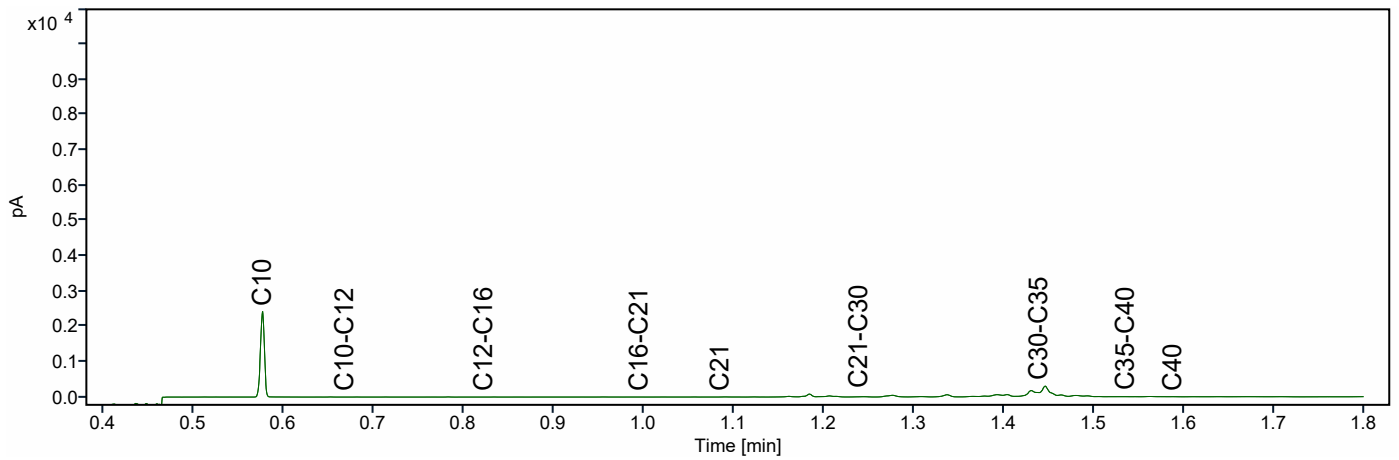
Sample ID.: 13925809
Certificate no.: 2023156850
Sample description.:
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925810
Certificate no.: 2023156850
Sample description.:

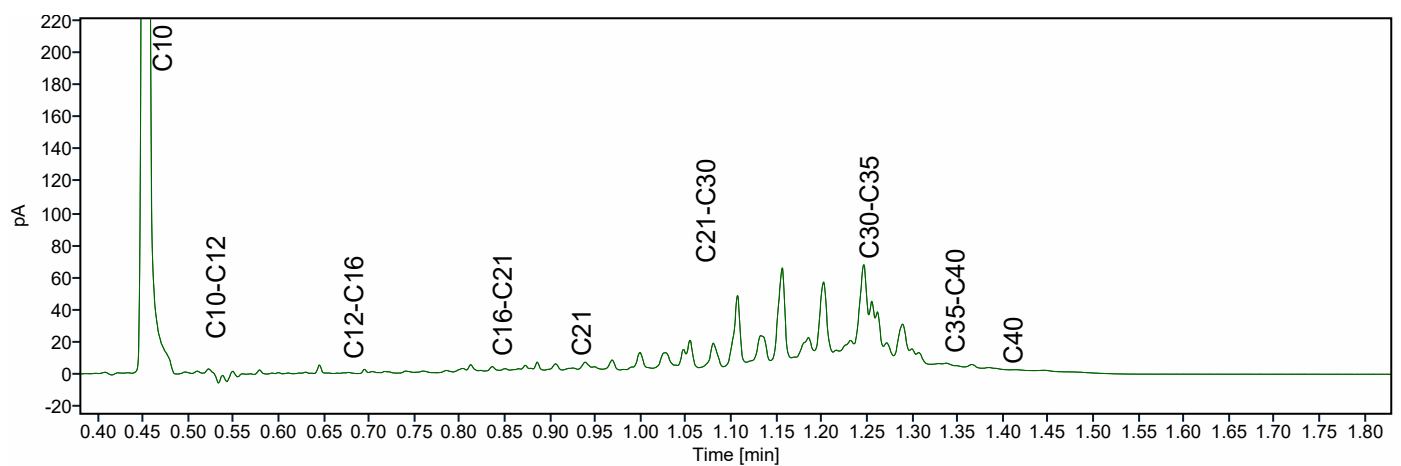
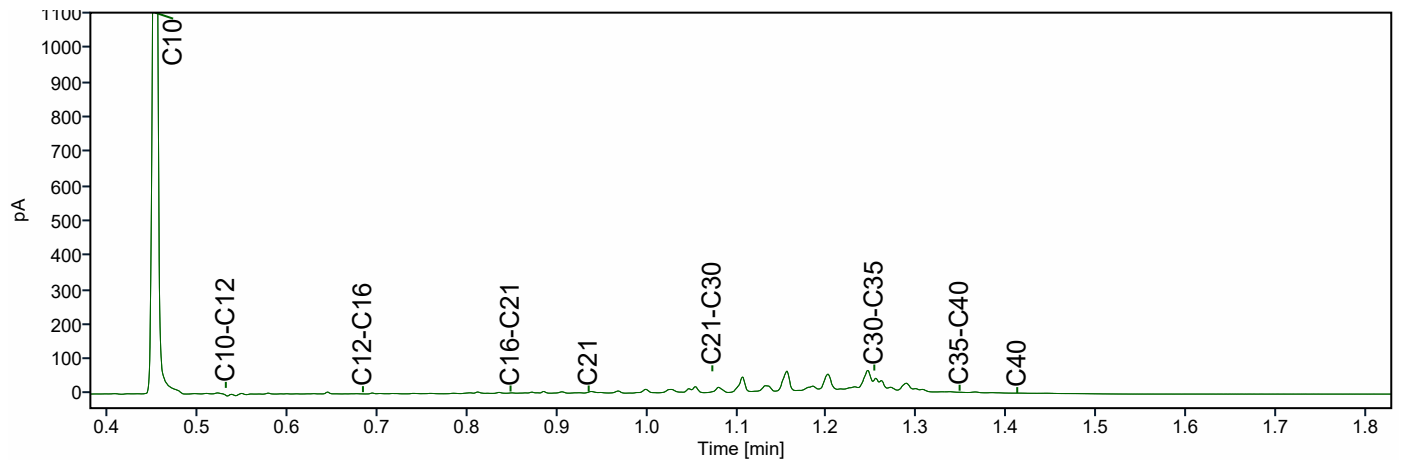
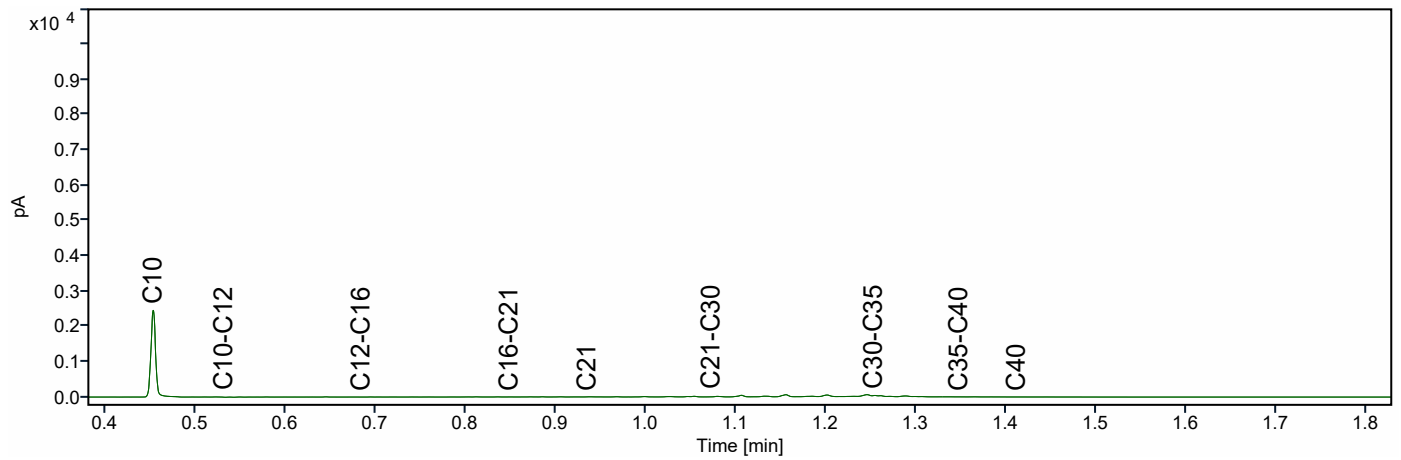
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13925811
Certificate no.: 2023156850
Sample description.: 1103_27F_2 /v1 HA CC

V



Bijlage 5 : Toetsingstabellen

Uw Project	Groene Rivier te Well (2203623_UITERWAARD)
Certificaat	2023156844
Toetsing	BoToVa T1 kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
Versie	2.0.24
Toetsingsdatum	30 November 2023 11:18

Analyse	Eenheid	K709-1 K709 (0-50)			K709-3 K709 (90-130)			K710-1 K710 (0-20)			K710-3 K710 (50-90)			K711-1 K711 (0-25)			K711-5 K711 (120-170)			K712-1 K712 (0-25)			K712-6 K712 (150-200)			K713-1 K713 (0-15)			K713-7 K713 (240-300)		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie																															
Fractie < 2 µm		30.7		#	34.1			27.5		#	23.9		#	32.0		#	<2.0		#	26.9		#	<2.0		#	27.5		#	<2.0		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		9.5			30.3			10.0			3.1			6.2			<0.7			7.1			<0.7			16.5			<0.7		
Metalen																															
Arsen (As)	mg/kg DS	22	20.5	Wo	37	26.3	Wo	25	24.2	Wo	18	20.2	Wo	20	19.2	-	<4.0	4.89	-	23	23.3	Wo	<4.0	4.89	-	26	23.1	Wo	<4.0	4.89	-
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	2.41	Ind	1.0	0.616	Wo	2.8	2.74	Ind	0.45	0.559	-	4.3	4.48	NT	<0.20	0.241	-	1.8	1.92	Ind	<0.20	0.241	-	4.3	3.59	Ind	<0.20	0.241	-
Chroom (Cr)	mg/kg DS	54	48.5	-	210	178	Ind	56	53.3	-	53	54.2	-	59	51.8	-	<10	13	-	54	52	-	<10	13	-	60	57.1	Wo	<10	13	-
Koper (Cu)	mg/kg DS	43	39.6	-	70	47	Wo	48	46.1	Wo	27	31.2	-	56	53.2	Wo	<5.0	7.24	-	35	35.6	-	<5.0	7.24	-	55	47.8	Wo	<5.0	7.24	-
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.44	0.415	Wo	0.17	0.14	-	0.48	0.467	Wo	0.063	0.0664	-	0.69	0.653	Wo	<0.050	0.0503	-	0.31	0.308	Wo	<0.050	0.0503	-	0.62	0.582	Wo	<0.050	0.0503	-
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	49	42.1	Ind	80	63.5	Ind	47	43.9	Ind	34	35.1	Wo	53	44.2	Ind	<4.0	8.17	-	39	37	Wo	<4.0	8.17	-	50	46.7	Ind	<4.0	8.17	-
Lood (Pb)	mg/kg DS	210	198	Wo	86	63.9	Wo	220	214	Ind	67	74	Wo	260	251	Ind	<10	11	-	170	172	Wo	<10	11	-	260	235	Ind	<10	11	-
Zink (Zn)	mg/kg DS	500	448	Ind	93	65.8	-	430	408	Ind	110	122	-	640	577	Ind	<20	33.2	-	360	357	Ind	<20	33.2	-	600	534	Ind	<20	33.2	-
Barium (Ba)	mg/kg DS	170	144	@	160	124	@	170	157	@	150	156	@	180	147	@	<20	54.2	@	190	179	@	<20	54.2	@	170	157	@	<20	54.2	@
Kobalt (Co)	mg/kg DS	23	19.5	Wo	27	21	Wo	25	23.2	Wo	13	13.5	-	29	23.8	Wo	1.6	5.62	-	15	14.2	-	<1.5	3.69	-	31	28.8	Wo	<1.5	3.69	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	2.3	2.3	Wo	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-
Minerale olie																															
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	55	57.9	-	600	200	Ind	60	60	-	38	123	-	84	135	-	<35	122	-	110	155	-	<35	122	-	93	56.4	-	<35	122	-
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																															
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	<0.0010	0.000233	-	0.0019	0.0019	-	<0.0010	0.00226	-	0.0047	0.00758	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0046	0.00279	-	<0.0010	0.0035	-
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	0.0017	0.00274	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0021	0.00127	-	<0.0010	0.0035	-
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00221	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.0021	-	0.0021	0.00677	-	0.0021	0.00339	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00296	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00127	-	0.0021	0.0105	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0018	0.00189	-	0.0014	0.000467	-	0.0033	0.0033	-	0.0014	0.00452	-	0.0030	0.00484	-	0.0014	0.007	-	0.0018	0.00254	-	0.0014	0.007	-	0.0031	0.00188	-	0.0014	0.007	-
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.016	0.0166	-	0.015	0.0049	-	0.019	0.0178	-	0.015	0.0474	-	0.021	0.0327	-	0.015	0.0735	-	0.016	0.0213	-	0.015	0.0735	-	0.021	0.0123	-	0.015	0.0735	-
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	0.0015	0.00242	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0015	0.000909	-	<0.0010	0.0035	-
Polychloorbifenylen, PCB																															
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.011	0.0114	-	0.0049	0.00163	-	0.016	0.0157	-	0.0049	0.0158	-	0.024	0.0381	Wo	0.0049	0.0245	-	0.0070	0.00986	-	0.0049	0.0245	-	0.020	0.0122	-	0.0049	0.0245	-
Fenolen																															
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00221	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.0021	-	<0.0030	0.00677	-	<0.0030	0.00339	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00296	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00127	-	<0.0030	0.0105	-
PerFluoroCarbon(PFC)																															
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg DS	0.3	0.3	@	<0.1	0.0233	@	0.2	0.2	@	<0.1	0.07	@	0.2	0.2	@	<0.1	0.07	@	0.3	0.3	@									

	Eenheid	K714-1 K714 (0-15)			K714-3 K714 (50-80)			K715-1 K715 (0-15)			K715-3 K715 (60-100)			K716-1 K716 (0-15)			K716-5 K716 (100-125)			K717-1 K717 (0-50)			K717-5 K717 (190-240)			K718-1 K718 (0-50)			K718-4 K718 (80-130)			K719-1 K719 (0-50)			K719-2 K719 (50-100)		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie																																					
Fractie < 2 µm		30.3		#	26.2		#	29.4		#	25.0		#	31.3		#	3.7		#	10.2		#	<2.0		#	6.3		#	25.1		#	7.9		#	6.5		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		20.2			3.2			18.5			54.7			13.7			1.7			5.2			<0.7			3.5			45.4			2.9			2.4		
Metalen																																					
Arseen (As)	mg/kg DS	27	22.2	Wo	14	15.2	-	33	28	Ind	33	20.4	Wo	39	34.3	Ind	<4.0	4.7	-	9.3	12.7	-	<4.0	4.89	-	14	21.5	Wo	28	18.8	-	7.1	10.7	-	<4.0	4.38	-
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	5.9	4.47	NT	0.29	0.35	-	4.9	3.87	Ind	1.2	0.546	-	5.2	4.5	NT	<0.20	0.235	-	0.74	1	Wo	<0.20	0.241	-	0.87	1.32	Ind	2.4	1.23	Ind	0.81	1.23	Ind	<0.20	0.222	-
Chroom (Cr)	mg/kg DS	60	54.2	-	44	43	-	83	76.3	Ind	190	190	NT > IW	71	63.1	Ind	12	20.9	-	20	28.4	-	<10	13	-	16	25.6	-	86	85.8	Ind	18	27.4	-	<10	11.1	-
Koper (Cu)	mg/kg DS	54	42.9	Wo	18	19.9	-	64	52.7	Wo	85	48.7	Wo	63	54	Wo	<5.0	6.84	-	18	26.7	-	<5.0	7.24	-	14	24.1	-	83	52.1	Wo	13	21.8	-	6.8	12	-
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.55	0.492	Wo	0.10	0.103	-	0.78	0.711	Wo	0.15	0.12	-	0.71	0.65	Wo	<0.050	0.0489	-	0.11	0.136	-	<0.050	0.0503	-	0.11	0.146	-	0.25	0.208	Wo	0.11	0.143	-	<0.050	0.0467	-
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	57	49.5	Ind	40	38.7	Wo	62	55.1	Ind	52	52	Ind	59	50	Ind	8.8	22.5	-	16	27.7	-	<4.0	8.17	-	13	27.9	-	53	52.8	Ind	15	29.3	-	7.5	15.9	-
Lood (Pb)	mg/kg DS	250	211	Ind	61	65.3	Wo	320	278	Ind	81	53.1	Wo	330	295	Ind	<10	10.7	-	68	88.4	Wo	<10	11	-	81	115	Wo	85	60	Wo	53	74.1	Wo	11	15.9	-
Zink (Zn)	mg/kg DS	560	458	Ind	120	126	-	700	591	Ind	62	41.9	-	700	596	Ind	21	45.9	-	110	174	Wo	<20	33.2	-	140	264	Ind	96	69.5	-	110	197	Wo	28	53.6	-
Barium (Ba)	mg/kg DS	180	154	@	140	135	@	220	193	@	120	120	@	220	183	@	26	83.1	@	50	95.7	@	<20	54.2	@	48	121	@	140	140	@	49	109	@	<20	34.7	@
Kobalt (Co)	mg/kg DS	34	29.2	Wo	14	13.5	-	36	31.7	Wo	15	15	-	38	31.8	Wo	3.4	10.1	-	6.0	11.1	-	<1.5	3.69	-	5.5	13.2	-	11	11	-	6.8	14.5	-	1.9	4.48	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	3.9	3.9	Wo	1.6	1.6	Wo	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	2.8	2.8	Wo	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-
Minerale olie																																					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	59.4	-	41	128	-	97	52.4	-	930	310	Ind	110	80.3	-	<35	122	-	43	82.7	-	<35	122	-	48	137	-	2300	767	NT	42	145	-	47	196	Ind
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																																					
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0022	0.00109	-	<0.0010	0.00219	-	0.0035	0.00189	-	<0.0010	0.000233	-	0.0047	0.00343	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	0.0012	0.000594	-	<0.0010	0.00219	-	0.0016	0.000865	-	<0.0010	0.000233	-	0.0031	0.00226	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000347		<0.0010	0.00219		<0.0010	0.000378		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.000511		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.00135		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.002		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.00241		<0.0010	0.00292	
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00104	-	0.0021	0.00656	-	0.0021	0.00114	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00153	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00404	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.006	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00724	-	0.0021	0.00875	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00102	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00102	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-

	Eenheid	K720-1 K720 (0-50)			K720-3 K720 (100-150)			K721-1 K721 (0-50)			K721-6 K721 (250-300)			K722-1 K722 (0-30)			K722-4 K722 (80-130)			K723-1 K723 (0-50)			K723-4 K723 (150-200)			K724-1 K724 (0-30)			K724-3 K724 (50-100)		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie																															
Fractie < 2 µm		17.7		#	18.7		#	4.8		#	<2.0		#	27.3		#	8.8		#	9.0		#	<2.0		#	13.0		#	21.8		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		9.9			15.7			3.3			<0.7			19.9			39.5			3.7			<0.7			9.2			46.8		
Metalen																															
Arsen (As)	mg/kg DS	19	21.2	Wo	13	13.1	-	5.3	8.43	-	<4.0	4.89	-	26	22.3	Wo	11	9.29	-	6.1	8.81	-	<4.0	4.89	-	7.1	8.62	-	17	11.6	-
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.0	2.15	Ind	1.1	1	Wo	0.54	0.843	Wo	<0.20	0.241	-	2.9	2.26	Ind	1.2	0.73	Wo	0.65	0.944	Wo	<0.20	0.241	-	0.87	0.998	Wo	1.3	0.665	Wo
Chroom (Cr)	mg/kg DS	33	38.6	-	46	52.6	-	10	16.8	-	<10	13	-	56	53.5	-	69	102	Ind	16	23.5	-	<10	13	-	14	18.4	-	89	95.1	Ind
Koper (Cu)	mg/kg DS	30	34.2	-	36	36.4	-	9.0	16.3	-	<5.0	7.24	-	43	35.7	-	52	42.6	Wo	11	17.5	-	<5.0	7.24	-	18	22.9	-	56	35.9	-
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.26	0.283	Wo	0.098	0.102	-	0.067	0.0912	-	<0.050	0.0503	-	0.42	0.388	Wo	0.094	0.0956	-	0.071	0.0905	-	<0.050	0.0503	-	0.13	0.151	Wo	0.19	0.162	Wo
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	31	39.2	Ind	30	36.6	Wo	8.6	20.3	-	<4.0	8.17	-	50	46.9	Ind	34	63.3	Ind	13	23.9	-	<4.0	8.17	-	12	18.3	-	65	71.5	Ind
Lood (Pb)	mg/kg DS	110	120	Wo	31	31.2	-	35	51.2	Wo	<10	11	-	200	175	Wo	59	51	Wo	41	55.6	Wo	<10	11	-	60	70.6	Wo	110	78.8	Wo
Zink (Zn)	mg/kg DS	250	297	Ind	63	68	-	80	161	Wo	<20	33.2	-	450	389	Ind	110	114	-	85	144	Wo	<20	33.2	-	120	163	Wo	240	181	Wo
Barium (Ba)	mg/kg DS	92	120	@	130	163	@	34	97.6	@	<20	54.2	@	160	149	@	110	230	@	53	110	@	<20	54.2	@	36	58.7	@	270	301	@
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	15.5	Wo	8.4	10.4	-	2.9	7.81	-	<1.5	3.69	-	32	29.9	Wo	11	22.2	Wo	4.4	8.76	-	<1.5	3.69	-	4.1	6.54	-	14	15.5	Wo
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	2.8	2.8	Wo	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-
Minerale olie																															
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	121	-	380	242	Ind	<35	74.2	-	<35	122	-	120	60.3	-	970	323	Ind	35	94.6	-	<35	122	-	120	130	-	830	277	Ind
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																															
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0011	0.00111	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0014	0.000704	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0013	0.00141	-	<0.0010	0.000233	-
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000707		<0.0010	0.000446		<0.0010	0.00212		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.000352		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.00189		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.000761		<0.0010	0.000233	
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00212	-	0.0021	0.00134	-	0.0021	0.00636	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00106	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00568	-	0.0021	0.0105	-	0.0030	0.00326	-	0.0021	0.0007	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00141	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00152	-	0.0014	0.000467	-
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0081	0.00818	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0054	0.00587	-	0.0014	0.000467	-
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0070	0.00707	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0021	0.00106	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0079	0.00859	-	0.0014	0.000467	-
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.013	0.0134	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0027	0.00293	-	0.0014	0.000467	-
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00141	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00152	-	0.0014	0.000467	-
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.040	0.0397	-	0.015	0.00936	-	0.015	0.0445	-	0.015	0.0735	-	0.017	0.00809	-	0.015	0.0049	-	0.015	0.0397	-	0.015	0.0735	-	0.029	0.0304	-	0.015	0.0049	-
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Polychloorbifenylen, PCB																															
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017	0.0172	-	0.0049	0.00312	-	0.0049	0.0148	-	0.0049	0.0245	-	0.015	0.00739	-	0.0049	0.00163	-	0.0049	0.0132	-	0.0049	0.0245	-	0.017	0.019	-	0.0049	0.00163	-
Fenolen																															
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00212	-	<0.0030	0.00134	-	<0.0030	0.00636	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00106	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00568	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00228	-	<0.0030	0.0007	-
PerFluoroCarbon(PFC)																															
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@																											

Eurofins Nr.	Monsteromschrij	Datum	Monstername	Eindoordeel
M2M-202300222447	K709-1 K709 (0-	31-10-2023		Klasse industrie
M2M-202300222448	K709-3 K709 (90-	31-10-2023		Klasse industrie
M2M-202300222449	K710-1 K710 (0-	31-10-2023		Klasse industrie
M2M-202300222450	K710-3 K710 (50-	31-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222451	K711-1 K711 (0-	31-10-2023		Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222452	K711-5 K711 (120-	31-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222453	K712-1 K712 (0-	31-10-2023		Klasse industrie
M2M-202300222454	K712-6 K712 (150-	31-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222455	K713-1 K713 (0-	31-10-2023		Klasse industrie
M2M-202300222456	K713-7 K713 (240-	31-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222457	K714-1 K714 (0-	30-10-2023		Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222458	K714-3 K714 (50-	30-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222459	K715-1 K715 (0-	31-10-2023		Klasse industrie
M2M-202300222460	K715-3 K715 (60-	31-10-2023		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
M2M-202300222461	K716-1 K716 (0-	31-10-2023		Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222462	K716-5 K716 (100-	31-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222463	K717-1 K717 (0-	30-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222464	K717-5 K717 (190-	30-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222465	K718-1 K718 (0-	30-10-2023		Klasse industrie
M2M-202300222466	K718-4 K718 (80-	30-10-2023		Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222467	K719-1 K719 (0-	30-10-2023		Klasse industrie
M2M-202300222468	K719-2 K719 (50-	30-10-2023		Klasse industrie
M2M-202300222469	K720-1 K720 (0-	30-10-2023		Klasse industrie
M2M-202300222470	K720-3 K720 (100-	30-10-2023		Klasse industrie
M2M-202300222471	K721-1 K721 (0-	30-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222472	K721-6 K721 (250-	30-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222473	K722-1 K722 (0-	30-10-2023		Klasse industrie
M2M-202300222474	K722-4 K722 (80-	30-10-2023		Klasse industrie
M2M-202300222475	K723-1 K723 (0-	30-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222476	K723-4 K723 (150-	30-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222477	K724-1 K724 (0-	30-10-2023		Klasse wonen
M2M-202300222478	K724-3 K724 (50-	30-10-2023		Klasse industrie

- Leg**
G.W Gemeten waarde
G.S. Gestandaardiseerde meetwaarde
^ ^ <= Achtergrondwaarde
@ Geen toetsoordeel mogelijk
Wo Oordeel Wonen
Ind Oordeel Industrie
NT Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
NT Niet toepasbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	K709-1 K709 (0-50)			K709-3 K709 (90-130)			K710-1 K710 (0-20)			K710-3 K710 (50-90)			K711-1 K711 (0-25)			K711-5 K711 (120-170)			K712-1 K712 (0-25)			K712-6 K712 (150-200)			K713-1 K713 (0-15)			K713-7 K713 (240-300)		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie																															
Fractie < 2 µm		30.7		#	34.1			27.5		#	23.9		#	32.0		#	<2.0		#	26.9		#	<2.0		#	27.5		#	<2.0		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		9.5			30.3			10.0			3.1			6.2			<0.7			7.1			<0.7			16.5			<0.7		
Metalen																															
Arseen (As)	mg/kg DS	22	20.5	A	37	26.3	A	25	24.2	A	18	20.2	A	20	19.2	-	<4.0	4.89	-	23	23.3	A	<4.0	4.89	-	26	23.1	A	<4.0	4.89	-
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	2.41	A	1.0	0.616	A	2.8	2.74	A	0.45	0.559	-	4.3	4.48	B	<0.20	0.241	-	1.8	1.92	A	<0.20	0.241	-	4.3	3.59	A	<0.20	0.241	-
Chroom (Cr)	mg/kg DS	54	48.5	-	210	178	B	56	53.3	-	53	54.2	-	59	51.8	-	<10	13	-	54	52	-	<10	13	-	60	57.1	A	<10	13	-
Koper (Cu)	mg/kg DS	43	39.6	-	70	47	A	48	46.1	A	27	31.2	-	56	53.2	A	<5.0	7.24	-	35	35.6	-	<5.0	7.24	-	55	47.8	A	<5.0	7.24	-
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.44	0.415	A	0.17	0.14	-	0.48	0.467	A	0.063	0.0664	-	0.69	0.653	A	<0.050	0.0503	-	0.31	0.308	A	<0.050	0.0503	-	0.62	0.582	A	<0.050	0.0503	-
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	49	42.1	A	80	63.5	B	47	43.9	A	34	35.1	A	53	44.2	A	<4.0	8.17	-	39	37	A	<4.0	8.17	-	50	46.7	A	<4.0	8.17	-
Lood (Pb)	mg/kg DS	210	198	B	86	63.9	A	220	214	B	67	74	A	260	251	B	<10	11	-	170	172	B	<10	11	-	260	235	B	<10	11	-
Zink (Zn)	mg/kg DS	500	448	A	93	65.8	-	430	408	A	110	122	-	640	577	B	<20	33.2	-	360	357	A	<20	33.2	-	600	534	A	<20	33.2	-
Kobalt (Co)	mg/kg DS	23	19.5	A	27	21	A	25	23.2	A	13	13.5	-	29	23.8	A	1.6	5.62	-	15	14.2	-	<1.5	3.69	-	31	28.8	B	<1.5	3.69	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	2.3	2.3	A	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-
Minerale olie																															
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	55	57.9	-	600	200	A	60	60	-	38	123	-	84	135	-	<35	122	-	110	155	-	<35	122	-	93	56.4	-	<35	122	-
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																															
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	<0.0010	0.000233	-	0.0019	0.0019	-	<0.0010	0.00226	-	0.0047	0.00758	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0046	0.00279	-	<0.0010	0.0035	-
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	0.0017	0.00274	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0021	0.00127	-	<0.0010	0.0035	-
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00295	-	0.0028	0.000933	-	0.0028	0.0028	-	0.0028	0.00903	-	0.0028	0.00452	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.00394	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.0017	-	0.0028	0.014	-
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00221	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.0021	-	0.0021	0.00677	-	0.0021	0.00677	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00296	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00127	-	0.0021	0.0105	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0046	0.00484	-	0.0042	0.0014	-	0.0061	0.0061	-	0.0042	0.0135	-	0.0058	0.00935	-	0.0042	0.021	-	0.0046	0.00648	-	0.0042	0.021	-	0.0059	0.00358	-	0.0042	0.021	-
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.016			0.015			0.019			0.015			0.021			0.015			0.016			0.015			0.021			0.015		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	0.0015	0.00242	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0015	0.000909	-	<0.0010	0.0035	-
Polychloorbifenylen, PCB																															
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	0.0015	0.0015	-	<0.0010	0.00226	-	0.0026	0.00419	A	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0026	0.00158	A	<0.0010	0.0035	-
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	0.0012	0.0012	-	<0.0010	0.00226	-	0.0018	0.0029	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0020	0.00121	-	<0.0010	0.0035	-
PCB 138																															

alpha-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00139	-	0.0028	0.00875	-	0.0028	0.00151	-	0.0028	0.000933	-	0.0028	0.00204	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.00538	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.008	-	0.0028	0.000933	-	0.0028	0.00966	-	0.0028	0.0117	-
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00104	-	0.0021	0.00656	-	0.0021	0.00114	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00153	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00404	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.006	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00724	-	0.0021	0.00875	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00102	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0073	0.00361	-	0.0042	0.0131	-	0.0075	0.00405	-	0.0042	0.0014	-	0.012	0.00854	-	0.0042	0.021	-	0.0042	0.00808	-	0.0042	0.021	-	0.0042	0.012	-	0.0042	0.0014	-	0.0042	0.0145	-	0.0042	0.0175	-
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00102	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.020			0.015			0.021			0.015			0.027			0.015			0.015			0.015			0.015			0.015			0.015			0.015		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0012	0.000594	-	<0.0010	0.00219	-	0.0014	0.000757	-	<0.0010	0.000233	-	0.0016	0.00117	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Polychloorbifenylen, PCB																																					
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 101	mg/kg DS	0.0020	0.00099	-	<0.0010	0.00219	-	0.0029	0.00157	A	<0.0010	0.000233	-	0.0035	0.00255	A	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 118	mg/kg DS	0.0020	0.00099	-	<0.0010	0.00219	-	0.0026	0.00141	-	<0.0010	0.000233	-	0.0028	0.00204	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 138	mg/kg DS	0.0060	0.00297	-	<0.0010	0.00219	-	0.0066	0.00357	-	<0.0010	0.000233	-	0.012	0.00876	A	0.0010	0.005	A	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 153	mg/kg DS	0.0061	0.00302	-	<0.0010	0.00219	-	0.0092	0.00497	A	<0.0010	0.000233	-	0.010	0.0073	A	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 180	mg/kg DS	0.0033	0.00163	-	<0.0010	0.00219	-	0.0056	0.00303	A	<0.0010	0.000233	-	0.0062	0.00453	A	0.0015	0.0075	A	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.021	0.0103	-	0.0049	0.0153	-	0.028	0.0153	-	0.0049	0.00163	-	0.036	0.0262	A	0.0061	0.03	A	0.0049	0.00942	-	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.014	-	0.0049	0.00163	-	0.0049	0.0169	-	0.0049	0.0204	-
Fenolen																																					
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00104	-	<0.0030	0.00656	-	<0.0030	0.00114	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00153	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00404	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.006	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00724	-	<0.0030	0.00875	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																																					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	3.0	1.51	A	0.35	0.35	-	0.35	0.189	-	0.35	0.117	-	3.5	2.56	A	1.9	1.92	A	0.45	0.448	-	0.35	0.35	-	0.48	0.479	-	0.35	0.117	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-
Extra parameters																																					
chl.fenolen vlgs OVAM	07 04		1.04	-		6.56	-		1.14	-		0.7	-		1.53	-		10.5	-		4.04	-		10.5	-		6	-		0.7	-		7.24	-		8.75	-
Chloorbenzenen (som 4)	07 04		1.68	-		4.38	-		2.65	-		0.467	-		4.6	-		7	-		2.69	-		7	-		4	-		0.467	-		4.83	-		5.83	-

Analyse	Eenheid	K720-1 K720 (0-50)			K720-3 K720 (100-150)			K721-1 K721 (0-50)			K721-6 K721 (250-300)			K722-1 K722 (0-30)			K722-4 K722 (80-130)			K723-1 K723 (0-50)			K723-4 K723 (150-200)			K724-1 K724 (0-30)			K724-3 K724 (50-100)		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie																															
Fractie < 2 µm		17.7		#	18.7		#	4.8		#	<2.0		#	27.3		#	8.8		#	9.0		#	<2.0		#	13.0		#	21.8		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		9.9			15.7			3.3			<0.7			19.9			39.5			3.7			<0.7			9.2			46.8		
Metalen																															
Arseen (As)	mg/kg DS	19	21.2	A	13	13.1	-	5.3	8.43	-	<4.0	4.89	-	26	22.3	A	11	9.29	-	6.1	8.81	-	<4.0	4.89	-	7.1	8.62	-	17	11.6	-
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.0	2.15	A	1.1	1	A	0.54	0.843	A	<0.20	0.241	-	2.9	2.26	A	1.2	0.73	A	0.65	0.944	A	<0.20	0.241	-	0.87	0.998	A	1.3	0.665	A
Chroom (Cr)	mg/kg DS	33	38.6	-	46	52.6	-	10	16.8	-	<10	13	-	56	53.5	-	69	102	A	16	23.5	-	<10	13	-	14	18.4	-	89	95.1	A
Koper (Cu)	mg/kg DS	30	34.2	-	36	36.4	-	9.0	16.3	-	<5.0	7.24	-	43	35.7	-	52	42.6	A	11	17.5	-	<5.0	7.24	-	18	22.9	-	56	35.9	-
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.26	0.283	A	0.098	0.102	-	0.067	0.0912	-	<0.050	0.0503	-	0.42	0.388	A	0.094	0.0956	-	0.071	0.0905	-	<0.050	0.0503	-	0.13	0.151	A	0.19	0.162	A
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	31	39.2	A	30	36.6	A	8.6	20.3	-	<4.0	8.17	-	50	46.9	A	34	63.3	B	13	23.9	-	<4.0	8.17	-	12	18.3	-	65	71.5	B
Lood (Pb)	mg/kg DS	110	120	A	31	31.2	-	35	51.2	A	<10	11	-	200	175	B	59	51	A	41	55.6	A	<10	11	-	60	70.6	A	110	78.8	A
Zink (Zn)	mg/kg DS	250	297	A	63	68	-	80	161	A	<20	33.2	-	450	389	A	110	114	-	85	144	A	<20	33.2	-	120	163	A	240	181	A
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	15.5	A	8.4	10.4	-	2.9	7.81	-	<1.5	3.69	-	32	29.9	B	11	22.2	A	4.4	8.76	-	<1.5	3.69	-	4.1	6.54	-	14	15.5	A
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	2.8	2.8	A	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-
Minerale olie																															
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	121	-	380	242	A	<35	74.2	-	<35	122	-	120	60.3	-	970	323	A	35	94.6	-	<35	122	-	120	130	-	830	277	A
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																															
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0011	0.00111	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0014	0.000704	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0013	0.00141	-	<0.0010	0.000233	-
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0016	0.00174	-	<0.0010	0.000233	-
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00283	-	0.0028	0.00178	-	0.0028	0.00848	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.00141	-	0.0028	0.000933	-	0.0028	0.00757	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.00304	-	0.0028	0.000933	-
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00212	-	0.0021	0.00134	-	0.0021	0.00636	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00106	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00568	-	0.0021	0.0105	-	0.0030	0.00326	-	0.0021	0.0007	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00141	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00152	-	0.0014	0.000467	-
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.029	0.0287	-	0.0042	0.00268	-	0.0042	0.0127	-	0.0042	0.021	-	0.0049	0.00246	-	0.0042	0.0014	-	0.0042	0.0114	-	0.0042	0.021	-	0.016	0.0174	-	0.0042	0.0014	-
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00141	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00152	-	0.0014	0.000467	-
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.040			0.015			0.015			0.015			0.017			0.015			0.015			0.015			0.029			0.015		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Polychloorbifenylen, PCB																															
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
PCB 101	mg/kg DS	0.0018	0.00182	A	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0012	0.000603	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0018	0.00196	A	<0.0010	0.000233	-
PCB 118	mg/kg DS	0.0012	0.00121	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0010	0.000503	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0015	0.00163	-	<0.0010	0.000233	-
PCB 138	mg/kg DS	0.0045	0.00455	A	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0041	0.00206	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0048	0.00522	A	<0.0010	0.000233	-
PCB 153	mg/kg DS	0.0047	0.00475	A	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0042	0.00211	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0053	0.00576	A	<0.0010	0.000233	-
PCB 180	mg/kg DS	0.0034	0.00343	A	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0028	0.00141	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0027	0.00293	A	<0.0010	0.000233	-
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017	0.0172	-	0.0049	0.00312	-	0.0049	0.0148	-	0.0049	0.0245	-	0.015	0.00739	-	0.0049	0.00163	-	0.0049	0.0132	-	0.0049	0.0245	-	0.017	0.019	-	0.0049	0.00163	-

Fenolen																															
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00212	-	<0.0030	0.00134	-	<0.0030	0.00636	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00106	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00568	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00228	-	<0.0030	0.0007	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																															
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.5	1.53	A	0.35	0.223	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-	1.7	0.856	-	0.35	0.117	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-	4.2	4.2	A	0.35	0.117	-
Extra parameters																															
chl.fenolen vlgs OVAM	07 04		2.12	-		1.34	-		6.36	-		10.5	-		1.06	-		0.7	-		5.68	-		10.5	-		2.28	-		0.7	-
Chloorbenzenen (som 4)	07 04		1.82	-		0.892	-		4.24	-		7	-		1.06	-		0.467	-		3.78	-		7	-		2.17	-		0.467	-

Eurofins Nr.	Monsteromschrij	Datum	Monstername	Eindoordeel
M2M-202300222447	K709-1 K709 (0-	31-10-2023		Klasse B
M2M-202300222448	K709-3 K709 (90-	31-10-2023		Klasse B
M2M-202300222449	K710-1 K710 (0-	31-10-2023		Klasse B
M2M-202300222450	K710-3 K710 (50-	31-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222451	K711-1 K711 (0-	31-10-2023		Klasse B
M2M-202300222452	K711-5 K711 (120-	31-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222453	K712-1 K712 (0-	31-10-2023		Klasse B
M2M-202300222454	K712-6 K712 (150-	31-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222455	K713-1 K713 (0-	31-10-2023		Klasse B
M2M-202300222456	K713-7 K713 (240-	31-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222457	K714-1 K714 (0-	30-10-2023		Klasse B
M2M-202300222458	K714-3 K714 (50-	30-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222459	K715-1 K715 (0-	31-10-2023		Klasse B
M2M-202300222460	K715-3 K715 (60-	31-10-2023		Klasse B
M2M-202300222461	K716-1 K716 (0-	31-10-2023		Klasse B
M2M-202300222462	K716-5 K716 (100-	31-10-2023		Klasse A
M2M-202300222463	K717-1 K717 (0-	30-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222464	K717-5 K717 (190-	30-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222465	K718-1 K718 (0-	30-10-2023		Klasse A
M2M-202300222466	K718-4 K718 (80-	30-10-2023		Klasse B
M2M-202300222467	K719-1 K719 (0-	30-10-2023		Klasse A
M2M-202300222468	K719-2 K719 (50-	30-10-2023		Klasse A
M2M-202300222469	K720-1 K720 (0-	30-10-2023		Klasse A
M2M-202300222470	K720-3 K720 (100-	30-10-2023		Klasse A
M2M-202300222471	K721-1 K721 (0-	30-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222472	K721-6 K721 (250-	30-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222473	K722-1 K722 (0-	30-10-2023		Klasse B
M2M-202300222474	K722-4 K722 (80-	30-10-2023		Klasse B
M2M-202300222475	K723-1 K723 (0-	30-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222476	K723-4 K723 (150-	30-10-2023		Altijd toepasbaar
M2M-202300222477	K724-1 K724 (0-	30-10-2023		Klasse A
M2M-202300222478	K724-3 K724 (50-	30-10-2023		Klasse B

- Log
- G.V. Gemeten waarde

G.S. Gestandaardiseerde meetwaarde

<= Achtergrondwaarde

Geen toetsoordeel mogelijk

Oordeel kwaliteit A

Oordeel kwaliteit B

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

	Eenheid	K709-1 K709 (0-50)			K709-3 K709 (90-130)			K710-1 K710 (0-20)			K710-3 K710 (50-90)			K711-1 K711 (0-25)			K711-5 K711 (120-170)			K712-1 K712 (0-25)			K712-6 K712 (150-200)			K713-1 K713 (0-15)			K713-7 K713 (240-300)			
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	
Bodemtype correctie																																
	Fractie < 2 µm	30.7		#	34.1			27.5		#	23.9		#	32.0		#	<2.0		#	26.9		#	<2.0		#	27.5		#	<2.0		#	
	Organische stof volgens gloeiverlies methode	9.5			30.3			10.0			3.1			6.2			<0.7			7.1			<0.7			16.5			<0.7			
Metalen																																
	Arseen (As)	mg/kg DS	22	20.5	A	37	26.3	A	25	24.2	A	18	20.2	A	20	19.2	-	<4.0	4.89	-	23	23.3	A	<4.0	4.89	-	26	23.1	A	<4.0	4.89	-
	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	2.41	A	1.0	0.616	A	2.8	2.74	A	0.45	0.559	-	4.3	4.48	NT	<0.20	0.241	-	1.8	1.92	A	<0.20	0.241	-	4.3	3.59	A	<0.20	0.241	-
	Chroom (Cr)	mg/kg DS	54	48.5	-	210	178	B	56	53.3	-	53	54.2	-	59	51.8	-	<10	13	-	54	52	-	<10	13	-	60	57.1	A	<10	13	-
	Koper (Cu)	mg/kg DS	43	39.6	-	70	47	A	48	46.1	A	27	31.2	-	56	53.2	A	<5.0	7.24	-	35	35.6	-	<5.0	7.24	-	55	47.8	A	<5.0	7.24	-
	Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.44	0.415	A	0.17	0.14	-	0.48	0.467	A	0.063	0.0664	-	0.69	0.653	A	<0.050	0.0503	-	0.31	0.308	A	<0.050	0.0503	-	0.62	0.582	A	<0.050	0.0503	-
	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	49	42.1	A	80	63.5	B	47	43.9	A	34	35.1	A	53	44.2	A	<4.0	8.17	-	39	37	A	<4.0	8.17	-	50	46.7	A	<4.0	8.17	-
	Lood (Pb)	mg/kg DS	210	198	B	86	63.9	A	220	214	B	67	74	A	260	251	B	<10	11	-	170	172	B	<10	11	-	260	235	B	<10	11	-
	Zink (Zn)	mg/kg DS	500	448	A	93	65.8	-	430	408	A	110	122	-	640	577	B	<20	33.2	-	360	357	A	<20	33.2	-	600	534	A	<20	33.2	-
	Kobalt (Co)	mg/kg DS	23	19.5	A	27	21	A	25	23.2	A	13	13.5	-	29	23.8	A	1.6	5.62	-	15	14.2	-	<1.5	3.69	-	31	28.8	B	<1.5	3.69	-
	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	2.3	2.3	A	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-
Minerale olie																																
	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	55	57.9	-	600	200	A	60	60	-	38	123	-	84	135	-	<35	122	-	110	155	-	<35	122	-	93	56.4	-	<35	122	-
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																																
	alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
	beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
	gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
	Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	<0.0010	0.000233	-	0.0019	0.0019	-	<0.0010	0.00226	-	0.0047	0.00758	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0046	0.00279	-	<0.0010	0.0035	-
	Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
	Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	0.0017	0.00274	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0021	0.00127	-	<0.0010	0.0035	-
	Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
	Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
	Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
	Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
	Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
	alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00295	-	0.0028	0.000933	-	0.0028	0.0028	-	0.0028	0.00903	-	0.0028	0.00452	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.00394	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.0017	-	0.0028	0.014	-
	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00221	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.0021	-	0.0021	0.00677	-	0.0021	0.00339	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00296	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00127	-	0.0021	0.0105	-
	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-
	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-
	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0018	0.00189	-	0.0014	0.000467	-	0.0033	0.0033	-	0.0014	0.00452	-	0.0030	0.00484	-	0.0014	0.007	-	0.0018	0.00254	-	0.0014	0.007	-	0.0031	0.00188	-	0.0014	0.007	-
	DDT (som) (factor 0,7)																															

	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
alpha-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00139	-	0.0028	0.00875	-	0.0028	0.00151	-	0.0028	0.000933	-	0.0028	0.00204	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.00538	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.008	-	0.0028	0.000933	-	0.0028	0.00966	-	0.0028	0.0117	-
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00104	-	0.0021	0.00656	-	0.0021	0.00114	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00153	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00404	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.006	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00724	-	0.0021	0.00875	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00102	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000693		0.0014	0.00438		0.0014	0.000757		0.0014	0.000467		0.0014	0.00102		0.0014	0.007		0.0014	0.00269		0.0014	0.007		0.0014	0.004		0.0014	0.000467		0.0014	0.00483		0.0014	0.00583	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0045	0.00223		0.0014	0.00438		0.0047	0.00254		0.0014	0.000467		0.0083	0.00606		0.0014	0.007		0.0014	0.00269		0.0014	0.007		0.0014	0.004		0.0014	0.000467		0.0014	0.00483		0.0014	0.00583	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000693		0.0014	0.00438		0.0014	0.000757		0.0014	0.000467		0.0020	0.00146		0.0014	0.007		0.0014	0.00269		0.0014	0.007		0.0014	0.004		0.0014	0.000467		0.0014	0.00483		0.0014	0.00583	
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0073	0.00361	-	0.0042	0.0131	-	0.0075	0.00405	-	0.0042	0.0014	-	0.012	0.00854	-	0.0042	0.021	-	0.0042	0.00808	-	0.0042	0.021	-	0.0042	0.012	-	0.0042	0.0014	-	0.0042	0.0145	-	0.0042	0.0175	-
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00102	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.020			0.015			0.021			0.015			0.027			0.015			0.015			0.015			0.015			0.015			0.015			0.015		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0012	0.000594	-	<0.0010	0.00219	-	0.0014	0.000757	-	<0.0010	0.000233	-	0.0016	0.00117	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Polychloorbifenylen, PCB																																					
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 101	mg/kg DS	0.0020	0.00099	-	<0.0010	0.00219	-	0.0029	0.00157	A	<0.0010	0.000233	-	0.0035	0.00255	A	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 118	mg/kg DS	0.0020	0.00099	-	<0.0010	0.00219	-	0.0026	0.00141	-	<0.0010	0.000233	-	0.0028	0.00204	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 138	mg/kg DS	0.0060	0.00297	-	<0.0010	0.00219	-	0.0066	0.00357	-	<0.0010	0.000233	-	0.012	0.00876	A	0.0010	0.005	A	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 153	mg/kg DS	0.0061	0.00302	-	<0.0010	0.00219	-	0.0092	0.00497	A	<0.0010	0.000233	-	0.010	0.0073	A	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 180	mg/kg DS	0.0033	0.00163	-	<0.0010	0.00219	-	0.0056	0.00303	A	<0.0010	0.000233	-	0.0062	0.00453	A	0.0015	0.0075	A	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.021	0.0103	-	0.0049	0.0153	-	0.028	0.0153	-	0.0049	0.00163	-	0.036	0.0262	A	0.0061	0.03	A	0.0049	0.00942	-	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.014	-	0.0049	0.00163	-	0.0049	0.0169	-	0.0049	0.0204	-
Fenolen																																					
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00104	-	<0.0030	0.00656	-	<0.0030	0.00114	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00153	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00404	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.006	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00724	-	<0.0030	0.00875	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																																					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	3.0	1.51	A	0.35	0.35	-	0.35	0.189	-	0.35	0.117	-	3.5	2.56	A	1.9	1.92	A	0.45	0.448	-	0.35	0.35	-	0.48	0.479	-	0.35	0.117	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-
Extra parameters																																					
chl.fenolen vlgs OVAM	07 04		1.04	-		6.56	-		1.14	-		0.7	-		1.53	-		10.5	-		4.04	-		10.5	-		6	-		0.7	-		7.24	-		8.75	-
Chloorbenzenen (som 4)	07 04		1.68	-		4.38	-		2.65	-		0.467	-		4.6	-		7	-		2.69	-		7	-		4	-		0.467	-		4.83	-		5.83	-

Analyse		Eenheid			K720-1 K720 (0-50)			K720-3 K720 (100-150)			K721-1 K721 (0-50)			K721-6 K721 (250-300)			K722-1 K722 (0-30)			K722-4 K722 (80-130)			K723-1 K723 (0-50)			K723-4 K723 (150-200)			K724-1 K724 (0-30)			K724-3 K724 (50-100)			
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	
Bodemtype correctie																																			
Fractie < 2 µm		17.7		#	18.7		#	4.8		#	<2.0		#	27.3		#	8.8		#	9.0		#	<2.0		#	13.0		#	21.8		#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		9.9			15.7			3.3			<0.7			19.9			39.5			3.7			<0.7			9.2			46.8						
Metalen																																			
Arseen (As)		mg/kg DS	19	21.2	A	13	13.1	-	5.3	8.43	-	<4.0	4.89	-	26	22.3	A	11	9.29	-	6.1	8.81	-	<4.0	4.89	-	7.1	8.62	-	17	11.6	-			
Cadmium (Cd)		mg/kg DS	2.0	2.15	A	1.1	1	A	0.54	0.843	A	<0.20	0.241	-	2.9	2.26	A	1.2	0.73	A	0.65	0.944	A	<0.20	0.241	-	0.87	0.998	A	1.3	0.665	A			
Chroom (Cr)		mg/kg DS	33	38.6	-	46	52.6	-	10	16.8	-	<10	13	-	56	53.5	-	69	102	A	16	23.5	-	<10	13	-	14	18.4	-	89	95.1	A			
Koper (Cu)		mg/kg DS	30	34.2	-	36	36.4	-	9.0	16.3	-	<5.0	7.24	-	43	35.7	-	52	42.6	A	11	17.5	-	<5.0	7.24	-	18	22.9	-	56	35.9	-			
Kwik (Hg)		mg/kg DS	0.26	0.283	A	0.098	0.102	-	0.067	0.0912	-	<0.050	0.0503	-	0.42	0.388	A	0.094	0.0956	-	0.071	0.0905	-	<0.050	0.0503	-	0.13	0.151	A	0.19	0.162	A			
Nikkel (Ni)		mg/kg DS	31	39.2	A	30	36.6	A	8.6	20.3	-	<4.0	8.17	-	50	46.9	A	34	63.3	B	13	23.9	-	<4.0	8.17	-	12	18.3	-	65	71.5	B			
Lood (Pb)		mg/kg DS	110	120	A	31	31.2	-	35	51.2	A	<10	11	-	200	175	B	59	51	A	41	55.6	A	<10	11	-	60	70.6	A	110	78.8	A			
Zink (Zn)		mg/kg DS	250	297	A	63	68	-	80	161	A	<20	33.2	-	450	389	A	110	114	-	85	144	A	<20	33.2	-	120	163	A	240	181	A			
Kobalt (Co)		mg/kg DS	12	15.5	A	8.4	10.4	-	2.9	7.81	-	<1.5	3.69	-	32	29.9	B	11	22.2	A	4.4	8.76	-	<1.5	3.69	-	4.1	6.54	-	14	15.5	A			
Molybdeen (Mo)		mg/kg DS	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	2.8	2.8	A	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-			
Minerale olie																																			
Minerale olie totaal (C10-C40)		mg/kg DS	120	121	-	380	242	A	<35	74.2	-	<35	122	-	120	60.3	-	970	323	A	35	94.6	-	<35	122	-	120	130	-	830	277	A			
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																																			
alfa-HCH		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-			
beta-HCH		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-			
gamma-HCH		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-			
Hexachloorbenzeen		mg/kg DS	<0.0011	0.00111	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000704	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00141	-	<0.0010	0.000233	-			
Heptachloor		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-			
Hexachloorbutadieen		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-			
Aldrin		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-			
Dieldrin		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00174	-	<0.0010	0.000233	-			
Endrin		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-			
Isodrin		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-			
Telodrin		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-			
alfa-Endosulfan		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-			
CHCl (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0028	0.00283	-	0.0028	0.00178	-	0.0028	0.00848	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.00141	-	0.0028	0.000933	-	0.0028	0.00757	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.00304	-	0.0028	0.00933	-			
Drins (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0021	0.00212	-	0.0021	0.00134	-	0.0021	0.00636	-	0.0021	0.005	-	0.0021	0.00106	-	0.0021	0.00568	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.0105	-	0.0030	0.00326	-	0.0021	0.0007	-			
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0014	0.00141	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00152	-	0.0014	0.000467	-			
DDD (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0081	0.00818	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.00587	-	0.0054	0.00587	-	0.0014	0.000467	-			
DDE (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0070	0.00707	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0021	0.00106	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0079	0.00859	-	0.0014	0.000467	-			
DDT (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.013	0.0134	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0027	0.00293	-	0.0014	0.000467	-			
DDX (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.029	0.0287	-	0.0042	0.00268	-	0.0042	0.0127	-	0.0042	0.021	-	0.0049	0.00246	-	0.0042	0.0014	-	0.0042	0.0114	-	0.0042	0.021	-	0.016	0.0174	-	0.0042	0.0014	-			
Chloordaan (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0014	0.00141	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00152	-	0.0014	0.000467	-			
OCB (som) LB (factor 0,7)		mg/kg DS	0.040			0.015			0.015			0.015			0.017			0.015			0.015			0.015			0.029			0.015					
Pentachloorbenzeen		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-			
Polychloorbifenyleen, PCB																																			
PCB 28		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-			
PCB 52		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-			
PCB 101		mg/kg DS	0.0018	0.00182	A	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0012	0.000603	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0018	0.00196	A	<0.0010	0.000233	-			
PCB 118		mg/kg DS	0.0012	0.00121	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0010	0.000503	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0015	0.00163	-						

Eurofins Nr.	Monsteromschrij	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300222447	K709-1 K709 (0-	31-10-2023	Klasse B
M2M-202300222448	K709-3 K709 (90-	31-10-2023	Klasse B
M2M-202300222449	K710-1 K710 (0-	31-10-2023	Klasse B
M2M-202300222450	K710-3 K710 (50-	31-10-2023	Altijd toepasbaar
M2M-202300222451	K711-1 K711 (0-	31-10-2023	Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222452	K711-5 K711 (120-	31-10-2023	Altijd toepasbaar
M2M-202300222453	K712-1 K712 (0-	31-10-2023	Klasse B
M2M-202300222454	K712-6 K712 (150-	31-10-2023	Altijd toepasbaar
M2M-202300222455	K713-1 K713 (0-	31-10-2023	Klasse B
M2M-202300222456	K713-7 K713 (240-	31-10-2023	Altijd toepasbaar
M2M-202300222457	K714-1 K714 (0-	30-10-2023	Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222458	K714-3 K714 (50-	30-10-2023	Altijd toepasbaar
M2M-202300222459	K715-1 K715 (0-	31-10-2023	Klasse B
M2M-202300222460	K715-3 K715 (60-	31-10-2023	Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222461	K716-1 K716 (0-	31-10-2023	Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222462	K716-5 K716 (100-	31-10-2023	Klasse A
M2M-202300222463	K717-1 K717 (0-	30-10-2023	Altijd toepasbaar
M2M-202300222464	K717-5 K717 (190-	30-10-2023	Altijd toepasbaar
M2M-202300222465	K718-1 K718 (0-	30-10-2023	Klasse A
M2M-202300222466	K718-4 K718 (80-	30-10-2023	Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222467	K719-1 K719 (0-	30-10-2023	Klasse A
M2M-202300222468	K719-2 K719 (50-	30-10-2023	Klasse A
M2M-202300222469	K720-1 K720 (0-	30-10-2023	Klasse A
M2M-202300222470	K720-3 K720 (100-	30-10-2023	Klasse A
M2M-202300222471	K721-1 K721 (0-	30-10-2023	Altijd toepasbaar
M2M-202300222472	K721-6 K721 (250-	30-10-2023	Altijd toepasbaar
M2M-202300222473	K722-1 K722 (0-	30-10-2023	Klasse B
M2M-202300222474	K722-4 K722 (80-	30-10-2023	Klasse B
M2M-202300222475	K723-1 K723 (0-	30-10-2023	Altijd toepasbaar
M2M-202300222476	K723-4 K723 (150-	30-10-2023	Altijd toepasbaar
M2M-202300222477	K724-1 K724 (0-	30-10-2023	Klasse A
M2M-202300222478	K724-3 K724 (50-	30-10-2023	Klasse B

Leg
G.W Gemeten waarde
G.S. Gestandaardiseerde meetwaarde
~ ^ <= Achtergrondwaarde
@ Geen toetsoordeel mogelijk
A Oordeel kwaliteit A
B Oordeel kwaliteit B
NT Niet toepasbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	K709-1 K709 (0-50)			G.W.	K709-3 K709 (90-130)			K710-1 K710 (0-20)			K710-3 K710 (50-90)			K711-1 K711 (0-25)			K711-5 K711 (120-170)			K712-1 K712 (0-25)			K712-6 K712 (150-200)			K713-1 K713 (0-15)			K713-7 K713 (240-300)		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie																																
Fractie < 2 µm		30.7		#	34.1			27.5		#	23.9		#	32.0		#	<2.0		#	26.9		#	<2.0		#	27.5		#	<2.0		#	
Organische stof volgens gloeiverlies methode		9.5			30.3			10.0			3.1			6.2			<0.7			7.1			<0.7			16.5			<0.7			
Metalen																																
Arseen (As)	mg/kg DS	22	20.5	Wo	37	26.3	Wo	25	24.2	Wo	18	20.2	Wo	20	19.2	-	<4.0	4.89	-	23	23.3	Wo	<4.0	4.89	-	26	23.1	Wo	<4.0	4.89	-	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	2.41	Ind	1.0	0.616	Wo	2.8	2.74	Ind	0.45	0.559	-	4.3	4.48	NT	<0.20	0.241	-	1.8	1.92	Ind	<0.20	0.241	-	4.3	3.59	Ind	<0.20	0.241	-	
Chroom (Cr)	mg/kg DS	54	48.5	-	210	178	Ind	56	53.3	-	53	54.2	-	59	51.8	-	<10	13	-	54	52	-	<10	13	-	60	57.1	Wo	<10	13	-	
Koper (Cu)	mg/kg DS	43	39.6	-	70	47	Wo	48	46.1	Wo	27	31.2	-	56	53.2	Wo	<5.0	7.24	-	35	35.6	-	<5.0	7.24	-	55	47.8	Wo	<5.0	7.24	-	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.44	0.415	Wo	0.17	0.14	-	0.48	0.467	Wo	0.063	0.0664	-	0.69	0.653	Wo	<0.050	0.0503	-	0.31	0.308	Wo	<0.050	0.0503	-	0.62	0.582	Wo	<0.050	0.0503	-	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	49	42.1	Ind	80	63.5	Ind	47	43.9	Ind	34	35.1	Wo	53	44.2	Ind	<4.0	8.17	-	39	37	Wo	<4.0	8.17	-	50	46.7	Ind	<4.0	8.17	-	
Lood (Pb)	mg/kg DS	210	198	Wo	86	63.9	Wo	220	214	Ind	67	74	Wo	260	251	Ind	<10	11	-	170	172	Wo	<10	11	-	260	235	Ind	<10	11	-	
Zink (Zn)	mg/kg DS	500	448	Ind	93	65.8	-	430	408	Ind	110	122	-	640	577	Ind	<20	33.2	-	360	357	Ind	<20	33.2	-	600	534	Ind	<20	33.2	-	
Barium (Ba)	mg/kg DS	170	144	@	160	124	@	170	157	@	150	156	@	180	147	@	<20	54.2	@	190	179	@	<20	54.2	@	170	157	@	<20	54.2	@	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	23	19.5	Wo	27	21	Wo	25	23.2	Wo	13	13.5	-	29	23.8	Wo	1.6	5.62	-	15	14.2	-	<1.5	3.69	-	31	28.8	Wo	<1.5	3.69	-	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	2.3	2.3	Wo	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	
Minerale olie																																
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	55	57.9	-	600	200	Ind	60	60	-	38	123	-	84	135	-	<35	122	-	110	155	-	<35	122	-	93	56.4	-	<35	122	-	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																																
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	<0.0010	0.000233	-	0.0019	0.0019	-	<0.0010	0.00226	-	0.0047	0.00758	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0046	0.00279	-	<0.0010	0.0035	-	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-	
Hexachloorbutadiëen	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	0.0017	0.00274	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0021	0.00127	-	<0.0010	0.0035	-	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-	
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-	
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00221	-	0.0021	0.007	-	0.0021	0.00677	-	0.0021	0.00677	-	0.0021	0.00339	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00296	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00127	-	0.0021	0.0105	-	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-	
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0018	0.00189	-	0.0014	0.000467	-	0.0033	0.0033	-	0.0014	0.00452	-	0.0030	0.00484	-	0.0014	0.007	-	0.0018	0.00254	-	0.0014	0.007	-	0.0031	0.00188	-	0.0014	0.007	-	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-	
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.016	0.0166	-	0.015	0.0049	-	0.019	0.0178	-	0.015	0.0474	-	0.021	0.0327	-	0.015	0.0735	-	0.016	0.0213	-	0.015	0.0735	-	0.021	0.0123	-	0.015	0.0735	-	
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	0.0015	0.00242	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0015	0.000909	-	<0.0010	0.0035	-	
Polychloorbifenylen, PCB																																
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.011	0.0114	-	0.0049	0.00163	-	0.016	0.0157	-	0.0049	0.0158	-	0.024	0.0381	Wo	0.0049	0.0245	-	0.0070	0.00986	-	0.0049	0.0245	-	0.020	0.0122	-	0.0049	0.0245	-	
Fenolen																																
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00221	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.0021	-	<0.0030	0.00677	-	<0.0030	0.00339	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00296	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00127	-	<0.0030	0.0105	-	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																																
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.4	1.4	-	0.35	0.117	-	2.0	1.98	Wo	0.35	0.35	-	2.8	2.76	Wo	0.35	0.35	-	0.90	0.902	-	0.35	0.35	-	3.4	2.04	Wo	0.35	0.35	-	

Analyse	Eenheid	K714-1 K714 (0-15)			K714-3 K714 (50-80)			K715-1 K715 (0-15)			K715-3 K715 (60-100)			K716-1 K716 (0-15)			K716-5 K716 (100-125)			K717-1 K717 (0-50)			K717-5 K717 (190-240)			K718-1 K718 (0-50)			K718-4 K718 (80-130)			K719-1 K719 (0-50)			K719-2 K719 (50-100)		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie																																					
Fractie < 2 µm		30.3		#	26.2		#	29.4		#	25.0		#	31.3		#	3.7		#	10.2		#	<2.0		#	6.3		#	25.1		#	7.9		#	6.5		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		20.2			3.2			18.5			54.7			13.7			1.7			5.2			<0.7			3.5			45.4			2.9			2.4		
Metalen																																					
Arseen (As)	mg/kg DS	27	22.2	Wo	14	15.2	-	33	28	Ind	33	20.4	Wo	39	34.3	Ind	<4.0	4.7	-	9.3	12.7	-	<4.0	4.89	-	14	21.5	Wo	28	18.8	-	7.1	10.7	-	<4.0	4.38	-
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	5.9	4.47	NT	0.29	0.35	-	4.9	3.87	Ind	1.2	0.546	-	5.2	4.5	NT	<0.20	0.235	-	0.74	1	Wo	<0.20	0.241	-	0.87	1.32	Ind	2.4	1.23	Ind	0.81	1.23	Ind	<0.20	0.222	-
Chroom (Cr)	mg/kg DS	60	54.2	-	44	43	-	83	76.3	Ind	190	190	NT > IW	71	63.1	Ind	12	20.9	-	20	28.4	-	<10	13	-	16	25.6	-	86	85.8	Ind	18	27.4	-	<10	11.1	-
Koper (Cu)	mg/kg DS	54	42.9	Wo	18	19.9	-	64	52.7	Wo	85	48.7	Wo	63	54	Wo	<5.0	6.84	-	18	26.7	-	<5.0	7.24	-	14	24.1	-	83	52.1	Wo	13	21.8	-	6.8	12	-
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.55	0.492	Wo	0.10	0.103	-	0.78	0.711	Wo	0.15	0.12	-	0.71	0.65	Wo	<0.050	0.0489	-	0.11	0.136	-	<0.050	0.0503	-	0.11	0.146	-	0.25	0.208	Wo	0.11	0.143	-	<0.050	0.0467	-
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	57	49.5	Ind	40	38.7	Wo	62	55.1	Ind	52	52	Ind	59	50	Ind	8.8	22.5	-	16	27.7	-	<4.0	8.17	-	13	27.9	-	53	52.8	Ind	15	29.3	-	7.5	15.9	-
Lood (Pb)	mg/kg DS	250	211	Ind	61	65.3	Wo	320	278	Ind	81	53.1	Wo	330	295	Ind	<10	10.7	-	68	88.4	Wo	<10	11	-	81	115	Wo	85	60	Wo	53	74.1	Wo	11	15.9	-
Zink (Zn)	mg/kg DS	560	458	Ind	120	126	-	700	591	Ind	62	41.9	-	700	596	Ind	21	45.9	-	110	174	Wo	<20	33.2	-	140	264	Ind	96	69.5	-	110	197	Wo	28	53.6	-
Barium (Ba)	mg/kg DS	180	154	@	140	135	@	220	193	@	120	120	@	220	183	@	26	83.1	@	50	95.7	@	<20	54.2	@	48	121	@	140	140	@	49	109	@	<20	34.7	@
Kobalt (Co)	mg/kg DS	34	29.2	Wo	14	13.5	-	36	31.7	Wo	15	15	-	38	31.8	Wo	3.4	10.1	-	6.0	11.1	-	<1.5	3.69	-	5.5	13.2	-	11	11	-	6.8	14.5	-	1.9	4.48	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	3.9	3.9	Wo	1.6	1.6	Wo	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	2.8	2.8	Wo	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-
Minerale olie																																					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	59.4	-	41	128	-	97	52.4	-	930	310	Ind	110	80.3	-	<35	122	-	43	82.7	-	<35	122	-	48	137	-	2300	767	NT	42	145	-	47	196	Ind
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																																					
alpha-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0022	0.00109	-	<0.0010	0.00219	-	0.0035	0.00189	-	<0.0010	0.000233	-	0.0047	0.00343	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	0.0012	0.000594	-	<0.0010	0.00219	-	0.0016	0.000865	-	<0.0010	0.000233	-	0.0031	0.00226	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
alpha-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00104	-	0.0021	0.00656	-	0.0021	0.00114	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00153	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00404	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.006	-	0.0021	0.00023	-	0.0021	0.00724	-	0.0021	0.00875	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00102	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00102	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0045	0.00223	-	0.0014	0.00438	-	0.0047	0.00254	-	0.0014	0.000467	-	0.0083	0.00606	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0020	0.00146	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00102	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.020	0.00955	-	0.015	0.0459	-	0.021	0.0112	-	0.015	0.0049	-	0.027	0.0191	-	0.015	0.0735	-	0.015	0.0283	-	0.015	0.0735	-	0.015	0.042	-	0.015	0.0049	-	0.015	0.0507	-	0.015	0.0612	-
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0012	0.000594	-	<0.0010	0.00219	-	0.0014	0.000757	-	<0.0010	0.000233	-	0.0016	0.00117	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Polychloorbifenyleen, PCB																																					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.021	0.0103	-	0.0049	0.0153	-	0.028	0.0153	-	0.0049	0.00163	-	0.036	0.0262	Wo	0.0061	0.03	Wo	0.0049	0.00942	-	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.014	-	0.0049	0.00163	-	0.0049	0.0169	-	0.0049	0.0204	-
Fenolen																																					
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00104	-	<0.0030	0.00656	-	<0.0030	0.00114	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00153	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00404	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.006	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00724	-	<0.0030	0.00875	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																																					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	3.0	1.51	Wo	0.35	0.35	-	0.35	0.189	-	0.35	0.117	-	3.5	2.56	Wo	1.9	1.92	Wo	0.45	0.448	-	0.35	0.35	-	0.48	0.479	-	0.35	0.117	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-

Arsen (As)	mg/kg DS	19	21.2	Wo	13	13.1	-	5.3	8.43	-	<4.0	4.89	-	26	22.3	Wo	11	9.29	-	6.1	8.81	-	<4.0	4.89	-	7.1	8.62	-	17	11.6	-
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.0	2.15	Ind	1.1	1	Wo	0.54	0.843	Wo	<0.20	0.241	-	2.9	2.26	Ind	1.2	0.73	Wo	0.65	0.944	Wo	<0.20	0.241	-	0.87	0.998	Wo	1.3	0.665	Wo
Chroom (Cr)	mg/kg DS	33	38.6	-	46	52.6	-	10	16.8	-	<10	13	-	56	53.5	-	69	102	Ind	16	23.5	-	<10	13	-	14	18.4	-	89	95.1	Ind
Koper (Cu)	mg/kg DS	30	34.2	-	36	36.4	-	9.0	16.3	-	<5.0	7.24	-	43	35.7	-	52	42.6	Wo	11	17.5	-	<5.0	7.24	-	18	22.9	-	56	35.9	-
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.26	0.283	Wo	0.098	0.102	-	0.067	0.0912	-	<0.050	0.0503	-	0.42	0.388	Wo	0.094	0.0956	-	0.071	0.0905	-	<0.050	0.0503	-	0.13	0.151	Wo	0.19	0.162	Wo
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	31	39.2	Ind	30	36.6	Wo	8.6	20.3	-	<4.0	8.17	-	50	46.9	Ind	34	63.3	Ind	13	23.9	-	<4.0	8.17	-	12	18.3	-	65	71.5	Ind
Lood (Pb)	mg/kg DS	110	120	Wo	31	31.2	-	35	51.2	Wo	<10	11	-	200	175	Wo	59	51	Wo	41	55.6	Wo	<10	11	-	60	70.6	Wo	110	78.8	Wo
Zink (Zn)	mg/kg DS	250	297	Ind	63	68	-	80	161	Wo	<20	33.2	-	450	389	Ind	110	114	-	85	144	Wo	<20	33.2	-	120	163	Wo	240	181	Wo
Barium (Ba)	mg/kg DS	92	120	@	130	163	@	34	97.6	@	<20	54.2	@	160	149	@	110	230	@	53	110	@	<20	54.2	@	36	58.7	@	270	301	@
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	15.5	Wo	8.4	10.4	-	2.9	7.81	-	<1.5	3.69	-	32	29.9	Wo	11	22.2	Wo	4.4	8.76	-	<1.5	3.69	-	4.1	6.54	-	14	15.5	Wo
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	2.8	2.8	Wo	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-
Minerale olie																															
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	121	-	380	242	Ind	<35	74.2	-	<35	122	-	120	60.3	-	970	323	Ind	35	94.6	-	<35	122	-	120	130	-	830	277	Ind
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																															
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0011	0.00111	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0014	0.000704	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0013	0.00141	-	<0.0010	0.000233	-
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00212	-	0.0021	0.00134	-	0.0021	0.00636	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00106	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00568	-	0.0021	0.0105	-	0.0030	0.00326	-	0.0021	0.0007	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00141	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00152	-	0.0014	0.000467	-
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0081	0.00818	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0054	0.00587	-	0.0014	0.000467	-
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0070	0.00707	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0021	0.00106	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0079	0.00859	-	0.0014	0.000467	-
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.013	0.0134	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0027	0.00293	-	0.0014	0.000467	-
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00141	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00152	-	0.0014	0.000467	-
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.040	0.0397	-	0.015	0.00936	-	0.015	0.0445	-	0.015	0.0735	-	0.017	0.00809	-	0.015	0.0049	-	0.015	0.0397	-	0.015	0.0735	-	0.029	0.0304	-	0.015	0.0049	-
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Polychloorbifenylen, PCB																															
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017	0.0172	-	0.0049	0.00312	-	0.0049	0.0148	-	0.0049	0.0245	-	0.015	0.00739	-	0.0049	0.00163	-	0.0049	0.0132	-	0.0049	0.0245	-	0.017	0.019	-	0.0049	0.00163	-
Fenolen																															
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00212	-	<0.0030	0.00134	-	<0.0030	0.00636	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00106	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00568	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00228	-	<0.0030	0.0007	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																															
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.5	1.53	Wo	0.35	0.223	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-	1.7	0.856	-	0.35	0.117	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-	4.2	4.2	Wo	0.35	0.117	-

Eurofins Nr.	Monsterschrijf	Datum Monstername	Eindeoordeel
M2M-202300222447	K709-1 K709 (0-	31-10-2023	Overschrijding Emissietoetswaarde
M2M-202300222448	K709-3 K709 (90-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222449	K710-1 K710 (0-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222450	K710-3 K710 (50-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222451	K711-1 K711 (0-	31-10-2023	Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222452	K711-5 K711 (120-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222453	K712-1 K712 (0-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222454	K712-6 K712 (150-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222455	K713-1 K713 (0-	31-10-2023	Overschrijding Emissietoetswaarde
M2M-202300222456	K713-7 K713 (240-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222457	K714-1 K714 (0-	30-10-2023	Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222458	K714-3 K714 (50-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222459	K715-1 K715 (0-	31-10-2023	Overschrijding Emissietoetswaarde
M2M-202300222460	K715-3 K715 (60-	31-10-2023	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
M2M-202300222461	K716-1 K716 (0-	31-10-2023	Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222462	K716-5 K716 (100-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222463	K717-1 K717 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222464	K717-5 K717 (190-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222465	K718-1 K718 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222466	K718-4 K718 (80-	30-10-2023	Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222467	K719-1 K719 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222468	K719-2 K719 (50-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222469	K720-1 K720 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222470	K720-3 K720 (100-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222471	K721-1 K721 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222472	K721-6 K721 (250-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222473	K722-1 K722 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222474	K722-4 K722 (80-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222475	K723-1 K723 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222476	K723-4 K723 (150-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222477	K724-1 K724 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222478	K724-3 K724 (50-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT

Leg

- G.W Gemeten waarde
- G.S. Gestandaardiseerde meetwaarde
- ^ ^ <= Achtergrondwaarde
- @ Geen toetsoordeel mogelijk
- Wo Oordeel Wonen
- Ind Oordeel Industrie
- NT Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
- NT Niet toepasbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	K709-1 K709 (0-50)			K709-3 K709 (90-130)			K710-1 K710 (0-20)			K710-3 K710 (50-90)			K711-1 K711 (0-25)			K711-5 K711 (120-170)			K712-1 K712 (0-25)			K712-6 K712 (150-200)			K713-1 K713 (0-15)			K713-7 K713 (240-300)								
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel						
Bodemtype correctie																																					
Fractie < 2 µm		30.7		#	34.1			#	27.5			#	23.9			#	32.0			#	<2.0			#	26.9			#	<2.0			#	<2.0			#	
Organische stof volgens gloeiverlies methode		9.5			30.3				10.0				3.1				6.2				<0.7				7.1				<0.7				16.5			<0.7	
Metalen																																					
Arseen (As)	mg/kg DS	22	20.5	Wo	37	26.3		Wo	25	24.2	Wo	18	20.2	Wo	20	19.2	-	<4.0	4.89	-	23	23.3	Wo	<4.0	4.89	-	26	23.1	Wo	<4.0	4.89	-					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	2.41	Ind	1.0	0.616		Wo	2.8	2.74	Ind	0.45	0.559	-	4.3	4.48	NT	<0.20	0.241	-	1.8	1.92	Ind	<0.20	0.241	-	4.3	3.59	Ind	<0.20	0.241	-					
Chroom (Cr)	mg/kg DS	54	48.5	-	210	178		Ind	56	53.3	-	53	54.2	-	59	51.8	-	<10	13	-	54	52	-	<10	13	-	60	57.1	Wo	<10	13	-					
Koper (Cu)	mg/kg DS	43	39.6	-	70	47		Wo	48	46.1	Wo	27	31.2	-	56	53.2	Wo	<5.0	7.24	-	35	35.6	-	<5.0	7.24	-	55	47.8	Wo	<5.0	7.24	-					
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.44	0.415	Wo	0.17	0.14		-	0.48	0.467	Wo	0.063	0.0664	-	0.69	0.653	Wo	<0.050	0.0503	-	0.31	0.308	Wo	<0.050	0.0503	-	0.62	0.582	Wo	<0.050	0.0503	-					
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	49	42.1	Ind	80	63.5		Ind	47	43.9	Ind	34	35.1	Wo	53	44.2	Ind	<4.0	8.17	-	39	37	Wo	<4.0	8.17	-	50	46.7	Ind	<4.0	8.17	-					
Lood (Pb)	mg/kg DS	210	198	Wo	86	63.9		Wo	220	214	Ind	67	74	Wo	260	251	Ind	<10	11	-	170	172	Wo	<10	11	-	260	235	Ind	<10	11	-					
Zink (Zn)	mg/kg DS	500	448	Ind	93	65.8		-	430	408	Ind	110	122	-	640	577	Ind	<20	33.2	-	360	357	Ind	<20	33.2	-	600	534	Ind	<20	33.2	-					
Kobalt (Co)	mg/kg DS	23	19.5	Wo	27	21		Wo	25	23.2	Wo	13	13.5	-	29	23.8	Wo	1.6	5.62	-	15	14.2	-	<1.5	3.69	-	31	28.8	Wo	<1.5	3.69	-					
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	2.3	2.3		Wo	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-		
Minerale olie																																					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	55	57.9	-	600	200		Ind	60	60	-	38	123	-	84	135	-	<35	122	-	110	155	-	<35	122	-	93	56.4	-	<35	122	-					
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																																					
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233		-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0035	-		
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233		-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0035	-		
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233		-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0035	-		
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	<0.0010	0.000233		-	0.0019	0.0019	-	<0.0010	0.00226	-	0.0047	0.00758	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0046	0.00279	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0035	-		
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233		-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0035	-		
Hexachloorbutadieen	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233		-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	0.0017	0.00274	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0021	0.00127	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0035	-		
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	<0.0010	0.000233	0.000233		<0.0010	0.0007	0.000233		<0.0010	0.00226	<0.0010	0.00113	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.000986	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.000424	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	<0.0010	0.000233	0.000233		<0.0010	0.0007	0.000233		<0.0010	0.00226	<0.0010	0.00113	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.000986	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.000424	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	<0.0010	0.000233	0.000233		<0.0010	0.0007	0.000233		<0.0010	0.00226	<0.0010	0.00113	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.000986	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.000424	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	<0.0010	0.000233	0.000233		<0.0010	0.0007	0.000233		<0.0010	0.00226	<0.0010	0.00113	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.000986	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.000424	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	<0.0010	0.000233	0.000233		<0.0010	0.0007	0.000233		<0.0010	0.00226	<0.0010	0.00113	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.000986	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.000424	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035	<0.0010	0.0035
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233		-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.0035
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028			0.0028				0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			0.0028	
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00221	-	0.0021	0.0007		-	0.0021	0.0021	-	0.0021	0.00677	-	0.0021	0.00339	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00296	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00127	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.0105	-		
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467		-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.007	-		
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467		-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-														

		mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219		<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
HCH (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			0.0028		
Drins (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0021	0.00104	-	0.0021	0.00656	-	0.0021	0.00114	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00153	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00404	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.006	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00724	-	0.0021	0.00875	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00102	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
DDD (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00102	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
DDE (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0045	0.00223	-	0.0014	0.00438	-	0.0047	0.00254	-	0.0014	0.000467	-	0.0083	0.00606	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
DDT (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0020	0.00146	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
DDX (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0073			0.0042			0.0075			0.0042			0.012			0.0042			0.0042			0.0042			0.0042			0.0042			0.0042			0.0042		
Chloordaan (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00102	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
OCB (som) LB (factor 0,7)		mg/kg DS	0.020	0.00955	-	0.015	0.0459	-	0.021	0.0112	-	0.015	0.0049	-	0.027	0.0191	-	0.015	0.0735	-	0.015	0.0283	-	0.015	0.0735	-	0.015	0.042	-	0.015	0.0049	-	0.015	0.0507	-	0.015	0.0612	-
Pentachloorbenzeen		mg/kg DS	0.0012	0.000594	-	<0.0010	0.00219	-	0.0014	0.000757	-	<0.0010	0.000233	-	0.0016	0.00117	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Polychloorbifenylen, PCB																																						
PCB 28		mg/kg DS	<0.0010	0.000347		<0.0010	0.00219		<0.0010	0.000378		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.000511		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.00135		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.002		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.00241		<0.0010	0.00292	
PCB 52		mg/kg DS	<0.0010	0.000347		<0.0010	0.00219		<0.0010	0.000378		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.000511		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.00135		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.002		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.00241		<0.0010	0.00292	
PCB 101		mg/kg DS	0.0020	0.00099		<0.0010	0.00219		0.0029	0.00157		<0.0010	0.000233		0.0035	0.00255		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.00135		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.002		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.00241		<0.0010	0.00292	
PCB 118		mg/kg DS	0.0020	0.00099		<0.0010	0.00219		0.0026	0.00141		<0.0010	0.000233		0.0028	0.00204		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.00135		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.002		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.00241		<0.0010	0.00292	
PCB 138		mg/kg DS	0.0060	0.00297		<0.0010	0.00219		0.0066	0.00357		<0.0010	0.000233		0.012	0.00876		0.0010	0.005		<0.0010	0.00135		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.002		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.00241		<0.0010	0.00292	
PCB 153		mg/kg DS	0.0061	0.00302		<0.0010	0.00219		0.0092	0.00497		<0.0010	0.000233		0.010	0.0073		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.00135		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.002		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.00241		<0.0010	0.00292	
PCB 180		mg/kg DS	0.0033	0.00163		<0.0010	0.00219		0.0056	0.00303		<0.0010	0.000233		0.0062	0.00453		0.0015	0.0075		<0.0010	0.00135		<0.0010	0.0035		<0.0010	0.002		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.00241		<0.0010	0.00292	
PCB (som 7) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.021	0.0103	-	0.0049	0.0153	-	0.028	0.0153	-	0.0049	0.00163	-	0.036	0.0262	Wo	0.0061	0.03	Wo	0.0049	0.00942	-	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.014	-	0.0049	0.00163	-	0.0049	0.0169	-	0.0049	0.0204	-
Fenolen																																						
Pentachloorfenol		mg/kg DS	<0.0030	0.00104	-	<0.0030	0.00656	-	<0.0030	0.00114	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00153	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00404	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.006	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00724	-	<0.0030	0.00875	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																																						
PAK VROM (10) (factor 0,7)		mg/kg DS	3.0	1.51	Wo	0.35	0.35	-	0.35	0.189	-	0.35	0.117	-	3.5	2.56	Wo	1.9	1.92	Wo	0.45	0.448	-	0.35	0.35	-	0.48	0.479	-	0.35	0.117	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-
Analyse	Eenheid		K720-1 K720 (0-50)			K720-3 K720 (100-150)			K721-1 K721 (0-50)			K721-6 K721 (250-300)			K722-1 K722 (0-30)			K722-4 K722 (80-130)			K723-1 K723 (0-50)			K723-4 K723 (150-200)			K724-1 K724 (0-30)			K724-3 K724 (50-100)								
			G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie																																						
Fractie < 2 µm			17.7		#	18.7		#	4.8		#	<2.0		#	27.3		#	8.8		#	9.0		#	<2.0		#	13.0		#	21.8		#						
Organische stof volgens gloeiverlies methode			9.9			15.7			3.3			<0.7			19.9			39.5			3.7			<0.7			9.2			46.8								
Metalen																																						
Arseen (As)	mg/kg DS	19	21.2	Wo	13	13.1	-	5.3	8.43	-	<4.0	4.89	-	26	22.3	Wo	11	9.29	-	6.1	8.81	-	<4.0	4.89	-	7.1	8.62	-	17	11.6	-							
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.0	2.15	Ind	1.1	1	Wo	0.54	0.843	Wo	<0.20	0.241	-	2.9	2.26	Ind	1.2	0.73	Wo	0.65	0.944	Wo	<0.20	0.241	-	0.87	0.998	Wo	1.3	0.665	Wo							
Chroom (Cr)	mg/kg DS	33	38.6	-	46	52.6	-	10	16.8	-	<10	13	-	56	53.5	-	69	102	Ind	16	23.5	-	<10	13	-	14	18.4	-	89	95.1	Ind							
Koper (Cu)	mg/kg DS	30	34.2	-	36	36.4	-	9.0	16.3	-	<5.0	7.24	-	43	35.7	-	52	42.6	Wo	11	17.5	-	<5.0	7.24	-	18	22.9	-	56	35.9	-							
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.26	0.283	Wo	0.098	0.102	-	0.067	0.0912	-	<0.050	0.0503	-	0.42	0.388	Wo	0.094	0.0956	-	0.071	0.0905	-	<0.050	0.0503	-	0.13	0.151	Wo	0.19	0.162	Wo							
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	31	39.2	Ind	30	36.6	Wo	8.6	20.3	-	<4.0	8.17	-	50	46.9	Ind	34	63.3	Ind	13	23.9	-	<4.0	8.17	-	12	18.3	-	65	71.5	Ind							
Lood (Pb)	mg/kg DS	110	120	Wo	31	31.2	-	35	51.2	Wo	<10	11	-	200	175	Wo	59	51	Wo	41	55.6	Wo	<10	11	-	60	70.6	Wo	110	78.8	Wo							
Zink (Zn)	mg/kg DS	250	297	Ind	63	68	-	80	161	Wo	<20	33.2	-	450	389	Ind	110	114	-	85	144	Wo	<20	33.2	-	120	163	Wo	240	181	Wo							
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	15.5	Wo	8.4	10.4	-	2.9	7.81	-	<1.5	3.69	-	32	29.9	Wo	11	22.2	Wo	4.4	8.76	-	<1.5	3.69	-	4.1	6.54	-	14	15.5	Wo							
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	2.8	2.8	Wo	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-				
Minerale olie																																						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	121	-	380	242	Ind	<35	74.2	-	<35	122	-	120	60.3	-	970	323	Ind	35	94.6	-	<35	122	-	120	130	-	830	277	Ind							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																																						

PCB 138	mg/kg DS	0.0045	0.00455		<0.0010	0.000446		<0.0010	0.00212		<0.0010	0.0035		0.0041	0.00206		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.00189		<0.0010	0.0035		0.0048	0.00522		<0.0010	0.000233	
PCB 153	mg/kg DS	0.0047	0.00475		<0.0010	0.000446		<0.0010	0.00212		<0.0010	0.0035		0.0042	0.00211		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.00189		<0.0010	0.0035		0.0053	0.00576		<0.0010	0.000233	
PCB 180	mg/kg DS	0.0034	0.00343		<0.0010	0.000446		<0.0010	0.00212		<0.0010	0.0035		0.0028	0.00141		<0.0010	0.000233		<0.0010	0.00189		<0.0010	0.0035		0.0027	0.00293		<0.0010	0.000233	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017	0.0172	-	0.0049	0.00312	-	0.0049	0.0148	-	0.0049	0.0245	-	0.015	0.00739	-	0.0049	0.00163	-	0.0049	0.0132	-	0.0049	0.0245	-	0.017	0.019	-	0.0049	0.00163	-
Fenolen																															
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00212	-	<0.0030	0.00134	-	<0.0030	0.00636	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00106	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00568	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00228	-	<0.0030	0.0007	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																															
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.5	1.53	Wo	0.35	0.223	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-	1.7	0.856	-	0.35	0.117	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-	4.2	4.2	Wo	0.35	0.117	-

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrij</u>	<u>Datum</u>	<u>Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300222447	K709-1 K709 (0-	31-10-2023		Overschrijding Emissietoetswaarde
M2M-202300222448	K709-3 K709 (90-	31-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222449	K710-1 K710 (0-	31-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222450	K710-3 K710 (50-	31-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222451	K711-1 K711 (0-	31-10-2023		Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222452	K711-6 K711 (120-	31-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222453	K712-1 K712 (0-	31-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222454	K712-6 K712 (150-	31-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222455	K713-1 K713 (0-	31-10-2023		Overschrijding Emissietoetswaarde
M2M-202300222456	K713-7 K713 (240-	31-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222457	K714-1 K714 (0-	30-10-2023		Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222458	K714-3 K714 (50-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222459	K715-1 K715 (0-	31-10-2023		Overschrijding Emissietoetswaarde
M2M-202300222460	K715-3 K715 (60-	31-10-2023		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
M2M-202300222461	K716-1 K716 (0-	31-10-2023		Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222462	K716-6 K716 (100-	31-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222463	K717-1 K717 (0-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222464	K717-6 K717 (190-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222465	K718-1 K718 (0-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222466	K718-4 K718 (80-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222467	K719-1 K719 (0-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222468	K719-2 K719 (50-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222469	K720-1 K720 (0-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222470	K720-3 K720 (100-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222471	K721-1 K721 (0-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222472	K721-6 K721 (250-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222473	K722-1 K722 (0-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222474	K722-4 K722 (80-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222475	K723-1 K723 (0-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222476	K723-4 K723 (150-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222477	K724-1 K724 (0-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT
M2M-202300222478	K724-3 K724 (50-	30-10-2023		Toepasbaar in GBT

Leg
G.W Gemeten waarde
G.S. Gestandaardiseerde meetwaarde
^ ^ <= Achtergrondwaarde
@ Geen toetsoordeel mogelijk
Wo Oordeel Wonen
Ind Oordeel Industrie
NT Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
NT Niet toepasbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	K709-1 K709 (0-50)			K709-3 K709 (90-130)			K710-1 K710 (0-20)			K710-3 K710 (50-90)			K711-1 K711 (0-25)			K711-5 K711 (120-170)			K712-1 K712 (0-25)			K712-6 K712 (150-200)			K713-1 K713 (0-15)			K713-7 K713 (240-300)		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodentype correctie																															
Fractie < 2 µm		30.7		#	34.1		#	27.5		#	23.9		#	32.0		#	<2.0		#	26.9		#	<2.0		#	27.5		#	<2.0		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		9.5			30.3			10.0			3.1			6.2			<0.7			7.1			<0.7			16.5			<0.7		
Metalen																															
Arseen (As)	mg/kg DS	22	20.5	A	37	26.3	A	25	24.2	A	18	20.2	A	20	19.2	-	<4.0	4.89	-	23	23.3	A	<4.0	4.89	-	26	23.1	A	<4.0	4.89	-
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	2.41	A	1.0	0.616	A	2.8	2.74	A	0.45	0.559	-	4.3	4.48	NT	<0.20	0.241	-	1.8	1.92	A	<0.20	0.241	-	4.3	3.59	A	<0.20	0.241	-
Chroom (Cr)	mg/kg DS	54	48.5	-	210	178	B	56	53.3	-	53	54.2	-	59	51.8	-	<10	13	-	54	52	-	<10	13	-	60	57.1	A	<10	13	-
Koper (Cu)	mg/kg DS	43	39.6	-	70	47	A	48	46.1	A	27	31.2	-	56	53.2	A	<5.0	7.24	-	35	35.6	-	<5.0	7.24	-	55	47.8	A	<5.0	7.24	-
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.44	0.415	A	0.17	0.14	-	0.48	0.467	A	0.063	0.0664	-	0.69	0.653	A	<0.050	0.0503	-	0.31	0.308	A	<0.050	0.0503	-	0.62	0.582	A	<0.050	0.0503	-
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	49	42.1	A	80	63.5	B	47	43.9	A	34	35.1	A	53	44.2	A	<4.0	8.17	-	39	37	A	<4.0	8.17	-	50	46.7	A	<4.0	8.17	-
Lood (Pb)	mg/kg DS	210	198	B	86	63.9	A	220	214	B	67	74	A	260	251	B	<10	11	-	170	172	B	<10	11	-	260	235	B	<10	11	-
Zink (Zn)	mg/kg DS	500	448	A	93	65.8	-	430	408	A	110	122	-	640	577	B	<20	33.2	-	360	357	A	<20	33.2	-	600	534	A	<20	33.2	-
Kobalt (Co)	mg/kg DS	23	19.5	A	27	21	A	25	23.2	A	13	13.5	-	29	23.8	A	1.6	5.62	-	15	14.2	-	<1.5	3.69	-	31	28.8	B	<1.5	3.69	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	2.3	2.3	A	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-
Minerale olie																															
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	55	57.9	-	600	200	A	60	60	-	38	123	-	84	135	-	<35	122	-	110	155	-	<35	122	-	93	56.4	-	<35	122	-
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																															
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	<0.0010	0.000233	-	0.0019	0.0019	-	<0.0010	0.00226	-	0.0047	0.00758	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0046	0.00279	-	<0.0010	0.0035	-
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	0.0017	0.00274	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0021	0.00127	-	<0.0010	0.0035	-
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00295	-	0.0028	0.000933	-	0.0028	0.0028	-	0.0028	0.00903	-	0.0028	0.00452	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.00394	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.0017	-	0.0028	0.014	-
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00221	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.0021	-	0.0021	0.00677	-	0.0021	0.00339	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00296	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00127	-	0.0021	0.0105	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0046	0.00484	-	0.0042	0.0014	-	0.0061	0.0061	-	0.0042	0.0135	-	0.0058	0.00935	-	0.0042	0.021	-	0.0046	0.00648	-	0.0042	0.021	-	0.0059	0.00358	-	0.0042	0.021	-
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.0014	-	0.0014	0.00452	-	0.0014	0.00226	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848	-	0.0014	0.007	-
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.016			0.015			0.019			0.015			0.021			0.015			0.016			0.015			0.021			0.015		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	0.0015	0.00242	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0015	0.000909	-	<0.0010	0.0035	-
Polychloorbifenylen, PCB																															
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.0007	-	<0.0010	0.00226	-	<0.0010	0.00113	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424	-	<0.0010	0.0035	-
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	0.0015	0.0015	-	<0.0010	0.00226	-	0.0026	0.00419	A	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0026	0.00158	A	<0.0010	0.0035	-
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.000737	-	<0.0010	0.000233	-	0.0012	0.0012	-	<0.0010	0.00226	-	0.0018	0.0029	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986	-	<0.0010	0.0035	-	0.0020</					

	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00139	-	0.0028	0.00875	-	0.0028	0.00151	-	0.0028	0.000933	-	0.0028	0.00204	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.00538	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.008	-	0.0028	0.000933	-	0.0028	0.00966	-	0.0028	0.0117	-
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00104	-	0.0021	0.00656	-	0.0021	0.00114	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00153	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00404	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.006	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00724	-	0.0021	0.00875	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00102	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0073	0.00361	-	0.0042	0.0131	-	0.0075	0.00405	-	0.0042	0.0014	-	0.012	0.00854	-	0.0042	0.021	-	0.0042	0.00808	-	0.0042	0.021	-	0.0042	0.012	-	0.0042	0.0014	-	0.0042	0.0145	-	0.0042	0.0175	-
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.000693	-	0.0014	0.00438	-	0.0014	0.000757	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00102	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00269	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.004	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00483	-	0.0014	0.00583	-
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.020			0.015			0.021			0.015			0.027			0.015			0.015						0.015			0.015			0.015			0.015		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0012	0.000594	-	<0.0010	0.00219	-	0.0014	0.000757	-	<0.0010	0.000233	-	0.0016	0.00117	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
Polychloorbifenylen, PCB																																					
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000347	-	<0.0010	0.00219	-	<0.0010	0.000378	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.000511	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 101	mg/kg DS	0.0020	0.00099	-	<0.0010	0.00219	-	0.0029	0.00157	A	<0.0010	0.000233	-	0.0035	0.00255	A	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 118	mg/kg DS	0.0020	0.00099	-	<0.0010	0.00219	-	0.0026	0.00141	-	<0.0010	0.000233	-	0.0028	0.00204	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 138	mg/kg DS	0.0060	0.00297	-	<0.0010	0.00219	-	0.0066	0.00357	-	<0.0010	0.000233	-	0.012	0.00876	A	0.0010	0.005	A	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 153	mg/kg DS	0.0061	0.00302	-	<0.0010	0.00219	-	0.0092	0.00497	A	<0.0010	0.000233	-	0.010	0.0073	A	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB 180	mg/kg DS	0.0033	0.00163	-	<0.0010	0.00219	-	0.0056	0.00303	A	<0.0010	0.000233	-	0.0062	0.00453	A	0.0015	0.0075	A	<0.0010	0.00135	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.002	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00241	-	<0.0010	0.00292	-
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.021	0.0103	-	0.0049	0.0153	-	0.028	0.0153	-	0.0049	0.00163	-	0.036	0.0262	A	0.0061	0.03	A	0.0049	0.00942	-	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.014	-	0.0049	0.00163	-	0.0049	0.0169	-	0.0049	0.0204	-
Fenolen																																					
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00104	-	<0.0030	0.00656	-	<0.0030	0.00114	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00153	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00404	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.006	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00724	-	<0.0030	0.00875	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																																					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	3.0	1.51	A	0.35	0.35	-	0.35	0.189	-	0.35	0.117	-	3.5	2.56	A	1.9	1.92	A	0.45	0.448	-	0.35	0.35	-	0.48	0.479	-	0.35	0.117	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-
Extra parameters																																					
chl.fenolen vlgs OVAM	07 04		1.04	-		6.56	-		1.14	-		0.7	-		1.53	-		10.5	-		4.04	-		10.5	-		6	-		0.7	-		7.24	-		8.75	-
Chloorbenzenen (som 4)	07 04		1.68	-		4.38	-		2.65	-		0.467	-		4.6	-		7	-		2.69	-		7	-		4	-		0.467	-		4.83	-		5.83	-

Analyse	Eenheid	K720-1 K720 (0-50)			K720-3 K720 (100-150)			K721-1 K721 (0-50)			K721-6 K721 (250-300)			K722-1 K722 (0-30)			K722-4 K722 (80-130)			K723-1 K723 (0-50)			K723-4 K723 (150-200)			K724-1 K724 (0-30)			K724-3 K724 (50-100)			
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	
Bodemtype correctie																																
Fractie < 2 µm		17.7		#	18.7		#	4.8		#	<2.0		#	27.3		#	8.8		#	9.0		#	<2.0		#	13.0		#	21.8		#	
Organische stof volgens gloeiverlies methode		9.9			15.7			3.3			<0.7			19.9			39.5			3.7			<0.7			9.2			46.8			
Metalen																																
Arseen (As)	mg/kg DS	19	21.2	A	13	13.1	-	5.3	8.43	-	<4.0	4.89	-	26	22.3	A	11	9.29	-	6.1	8.81	-	<4.0	4.89	-	7.1	8.62	-	17	11.6	-	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.0	2.15	A	1.1	1	A	0.54	0.843	A	<0.20	0.241	-	2.9	2.26	A	1.2	0.73	A	0.65	0.944	A	<0.20	0.241	-	0.87	0.998	A	1.3	0.665	A	
Chroom (Cr)	mg/kg DS	33	38.6	-	46	52.6	-	10	16.8	-	<10	13	-	56	53.5	-	69	102	A	16	23.5	-	<10	13	-	14	18.4	-	89	95.1	A	
Koper (Cu)	mg/kg DS	30	34.2	-	36	36.4	-	9.0	16.3	-	<5.0	7.24	-	43	35.7	-	52	42.6	A	11	17.5	-	<5.0	7.24	-	18	22.9	-	56	35.9	-	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.26	0.283	A	0.098	0.102	-	0.067	0.0912	-	<0.050	0.0503	-	0.42	0.388	A	0.094	0.0956	-	0.071	0.0905	-	<0.050	0.0503	-	0.13	0.151	A	0.19	0.162	A	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	31	39.2	A	30	36.6	A	8.6	20.3	-	<4.0	8.17	-	50	46.9	A	34	63.3	B	13	23.9	-	<4.0	8.17	-	12	18.3	-	65	71.5	B	
Lood (Pb)	mg/kg DS	110	120	A	31	31.2	-	35	51.2	A	<10	11	-	200	175	B	59	51	A	41	55.6	A	<10	11	-	60	70.6	A	110	78.8	A	
Zink (Zn)	mg/kg DS	250	297	A	63	68	-	80	161	A	<20	33.2	-	450	389	A	110	114	-	85	144	A	<20	33.2	-	120	163	A	240	181	A	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	12	15.5	A	8.4	10.4	-	2.9	7.81	-	<1.5	3.69	-	32	29.9	B	11	22.2	A	4.4	8.76	-	<1.5	3.69	-	4.1	6.54	-	14	15.5	A	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	2.8	2.8	A	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	
Minerale olie																																
Minerale olie totaal (C10-C40)		mg/kg DS	120	121	-	380	242	A	<35	74.2	-	<35	122	-	120	60.3	-	970	323	A	35	94.6	-	<35	122	-	120	130	-	830	277	A
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																																
alfa-HCH		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
beta-HCH		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
gamma-HCH		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Hexachloorbenzeen		mg/kg DS	0.0011	0.00111	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0014	0.000704	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0013	0.00141	-	<0.0010	0.000233	-
Heptachloor		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Hexachloorbutadien		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Aldrin		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Dieldrin		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0016	0.00174	-	<0.0010	0.000233	-
Endrin		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Isodrin		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Telodrin		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
alfa-Endosulfan		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
HCH (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0028	0.00283	-	0.0028	0.00178	-	0.0028	0.00848	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.00141	-	0.0028	0.000933	-	0.0028	0.00757	-	0.0028	0.014	-	0.0028	0.00304	-	0.0028	0.000933	-
Drins (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0021	0.00212	-	0.0021	0.00134	-	0.0021	0.00636	-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00106	-	0.0021	0.0007	-	0.0021	0.00568	-	0.0021	0.0105	-	0.0030	0.00326	-	0.0021	0.0007	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0014	0.00141	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00152	-	0.0014	0.000467	-
DDX (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.029	0.0287	-	0.0042	0.00268	-	0.0042	0.0127	-	0.0042	0.021	-	0.0049	0.00246	-	0.0042	0.0014	-	0.0042	0.0114	-	0.0042	0.021	-	0.016	0.0174	-	0.0042	0.0014	-
Chloordaan (som) (factor 0,7)		mg/kg DS	0.0014	0.00141	-	0.0014	0.000892	-	0.0014	0.00424	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000704	-	0.0014	0.000467	-	0.0014	0.00378	-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00152	-	0.0014	0.000467	-
OCB (som) LB (factor 0,7)		mg/kg DS	0.040			0.015			0.015			0.015			0.017			0.015			0.015			0.015			0.029			0.015		
Pentachloorbenzeen		mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-
Polychloorbifenylen, PCB																																
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-	
PCB 101	mg/kg DS	0.0018	0.00182	A	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0012	0.000603	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0018	0.00196	A	<0.0010	0.000233	-	
PCB 118	mg/kg DS	0.0012	0.00121	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0010	0.000503	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0015	0.00163	-	<0.0010	0.000233	-	

PCB 138	mg/kg DS	0.0045	0.00455	A	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0041	0.00206	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0048	0.00522	A	<0.0010	0.000233	-
PCB 153	mg/kg DS	0.0047	0.00475	A	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0042	0.00211	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0053	0.00576	A	<0.0010	0.000233	-
PCB 180	mg/kg DS	0.0034	0.00343	A	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	0.0028	0.00141	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	0.0027	0.00293	A	<0.0010	0.000233	-
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.017	0.0172	-	0.0049	0.00312	-	0.0049	0.0148	-	0.0049	0.0245	-	0.015	0.00739	-	0.0049	0.00163	-	0.0049	0.0132	-	0.0049	0.0245	-	0.017	0.019	-	0.0049	0.00163	-
Fenolen																															
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00212	-	<0.0030	0.00134	-	<0.0030	0.00636	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00106	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00568	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00228	-	<0.0030	0.0007	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																															
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.5	1.53	A	0.35	0.223	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-	1.7	0.856	-	0.35	0.117	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-	4.2	4.2	A	0.35	0.117	-
Extra parameters																															
chl.fenolen vlgs OVAM	07 04		2.12	-		1.34	-		6.36	-		10.5	-		1.06	-		0.7	-		5.68	-		10.5	-		2.28	-		0.7	-
Chloorbenzenen (som 4)	07 04		1.82	-		0.892	-		4.24	-		7	-		1.06	-		0.467	-		3.78	-		7	-		2.17	-		0.467	-

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrij</u>	<u>Datum Monsternam</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300222447	K709-1 K709 (0-	31-10-2023	Overschrijding Emissietoetswaarde
M2M-202300222448	K709-3 K709 (90-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222449	K710-1 K710 (0-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222450	K710-3 K710 (50-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222451	K711-1 K711 (0-	31-10-2023	Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222452	K711-5 K711 (120-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222453	K712-1 K712 (0-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222454	K712-6 K712 (150-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222455	K713-1 K713 (0-	31-10-2023	Overschrijding Emissietoetswaarde
M2M-202300222456	K713-7 K713 (240-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222457	K714-1 K714 (0-	30-10-2023	Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222458	K714-3 K714 (50-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222459	K715-1 K715 (0-	31-10-2023	Overschrijding Emissietoetswaarde
M2M-202300222460	K715-3 K715 (60-	31-10-2023	Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222461	K716-1 K716 (0-	31-10-2023	Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222462	K716-5 K716 (100-	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222463	K717-1 K717 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222464	K717-5 K717 (190-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222465	K718-1 K718 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222466	K718-4 K718 (80-	30-10-2023	Niet Toepasbaar > industrie
M2M-202300222467	K719-1 K719 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222468	K719-2 K719 (50-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222469	K720-1 K720 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222470	K720-3 K720 (100-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222471	K721-1 K721 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222472	K721-6 K721 (250-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222473	K722-1 K722 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222474	K722-4 K722 (80-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222475	K723-1 K723 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222476	K723-4 K723 (150-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222477	K724-1 K724 (0-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222478	K724-3 K724 (50-	30-10-2023	Toepasbaar in GBT

Leg
G. Gemeten waarde
G.S. Gestandaardiseerde meetwaarde
<= Achtergrondwaarde
@ Geen toetsoordeel mogelijk
A Oordeel kwaliteit A
B Oordeel kwaliteit B
NT Niet toepasbaar

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	K709-1 K709 (0-50)				K709-3 K709 (90-130)				K710-1 K710 (0-20)				K710-3 K710 (50-90)				K711-1 K711 (0-25)				K711-5 K711 (120-170)				K712-1 K712 (0-25)				K712-6 K712 (150-200)				K713-1 K713 (0-15)				K713-7 K713 (240-300)					
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel						
Bodemtype correctie																																											
		30.7			#	34.1			#	27.5			#	23.9			#	32.0			#	<2.0			#	26.9			#	<2.0			#	27.5			#	<2.0			#		
	Organische stof volgens gloeiverlies methode	9.5				30.3				10.0				3.1				6.2				<0.7				7.1				<0.7				16.5				<0.7					
Metalen																																											
	mg/kg DS	22	20.5	0.01	> AW	37	26.3	0.11	> AW	25	24.2	0.07	> AW	18	20.2		> AW	20	19.2	-	<4.0	4.89	-	23	23.3	0.06	> AW	<4.0	4.89	-	26	23.1	0.06	> AW	<4.0	4.89	-						
	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	2.5	2.41	0.15	> AW	1.0	0.616		> AW	2.8	2.74	0.17	> AW	0.45	0.559	-	4.3	4.48	0.31	> AW	<0.20	0.241	-	1.8	1.92	0.11	> AW	<0.20	0.241	-	4.3	3.59	0.24	> AW	<0.20	0.241	-					
	Chroom (Cr)	mg/kg DS	54	48.5		-	210	178	0.98	> AW	56	53.3		-	53	54.2	-	59	51.8	-	<10	13	-	54	52	-	<10	13	-	60	57.1	0.02	> AW	<10	13	-							
	Koper (Cu)	mg/kg DS	43	39.6		-	70	47	0.05	> AW	48	46.1	0.04	> AW	27	31.2	-	56	53.2	0.09	> AW	<5.0	7.24	-	35	35.6	-	<5.0	7.24	-	55	47.8	0.05	> AW	<5.0	7.24	-						
	mg/kg DS	0.44	0.415	0.01	> AW	0.17	0.14	-	0.48	0.467	0.01	> AW	0.063	0.0664	-		0.69	0.653	0.01	> AW	<0.050	0.0503	-	0.31	0.308		> AW	<0.050	0.0503	-	0.62	0.582	0.01	> AW	<0.050	0.0503	-						
	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	49	42.1	0.11	> AW	80	63.5	0.44	> AW	47	43.9	0.14	> AW	34	35.1		> AW	53	44.2	0.14	> AW	<4.0	8.17	-	39	37	0.03	> AW	<4.0	8.17	-	50	46.7	0.18	> AW	<4.0	8.17	-				
	Lood (Pb)	mg/kg DS	210	198	0.31	> AW	86	63.9	0.03	> AW	220	214	0.34	> AW	67	74	0.05	> AW	260	251	0.42	> AW	<10	11	-	170	172	0.25	> AW	<10	11	-	260	235	0.39	> AW	<10	11	-				
	Zink (Zn)	mg/kg DS	500	448	0.53	> AW	93	65.8		430	408	0.46	> AW	110	122			640	577	0.75	> AW	<20	33.2	-	360	357	0.37	> AW	<20	33.2	-	600	534	0.68	> AW	<20	33.2	-					
	Barium (Ba)	mg/kg DS	170	144		@	160	124	@	170	157		@	150	156			@	180	147		@	<20	54.2	@	190	179		@	<20	54.2	@	170	157		@	<20	54.2	@				
	mg/kg DS	23	19.5	0.03	> AW	27	21	0.03	> AW	25	23.2	0.05	> AW	13	13.5			29	23.8	0.05	> AW	1.6	5.62	@	15	14.2	-	<1.5	3.69	-	31	28.8	0.08	> AW	<1.5	3.69	-						
	Kobalt (Co)	mg/kg DS				-																																					
	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		-	2.3	2.3		> AW	<1.5	1.05		> AW	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05		> AW	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05		> AW	<1.5	1.05	-						
Minerale olie																																											
	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	55	57.9		-	600			> AW	60	60		-	38	123		84	135		-	<35	122	-	110	155		-	<35	122	-	93	56.4		-	<35	122	-					
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																																											
	alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737		-	<0.0010	0.000233		-	<0.0010	0.0007		-	<0.0010	0.00226		<0.0010	0.00113		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424		-	<0.0010	0.0035	-					
	beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737		-	<0.0010	0.000233		-	<0.0010	0.0007		-	<0.0010	0.00226		<0.0010	0.00113		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424		-	<0.0010	0.0035	-					
	gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.000737		-	<0.0010	0.000233		-	<0.0010	0.0007		-	<0.0010	0.00226		<0.0010	0.00113		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424		-	<0.0010	0.0035	-					
	Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	0.0014	0.00147		-	<0.0010	0.000233		-	0.0019	0.0019		-	<0.0010	0.00226			0.0047	0.00758		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986		-	<0.0010	0.0035	-	0.0046	0.00279		-	<0.0010	0.0035	-				
	Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.000737		-	<0.0010	0.000233		-	<0.0010	0.0007		-	<0.0010	0.00226		<0.0010	0.00113		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424		-	<0.0010	0.0035	-					
	Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.000737		-	<0.0010	0.000233		-	<0.0010	0.0007		-	<0.0010	0.00226			0.0017	0.00274		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986		-	<0.0010	0.0035	-	0.0021	0.00127		-	<0.0010	0.0035	-				
	Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.000737		-	<0.0010	0.000233		-	<0.0010	0.0007		-	<0.0010	0.00226		<0.0010	0.00113		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424		-	<0.0010	0.0035	-					
	alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.000737		-	<0.0010	0.000233		-	<0.0010	0.0007		-	<0.0010	0.00226		<0.0010	0.00113		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000424		-	<0.0010	0.0035	-					
	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00221		-	0.0021	0.0007		-	0.0021	0.0021		-	0.0021	0.00677			0.0021	0.00339		-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00296		-	0.0021	0.0105	-	0.0021	0.00127		-	0.0021	0.0105	-				
	Heptachlooropoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147		-	0.0014	0.00467		-	0.0014	0.0014		-	0.0014	0.00452			0.0014	0.00226		-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197		-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848		-	0.0014	0.007	-				
	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147		-	0.0014	0.00467		-	0.0014	0.0014		-	0.0014	0.00452			0.0014	0.00226		-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197		-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848		-	0.0014	0.007	-				
	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0018	0.00189		-	0.0014	0.00467		-	0.0033	0.0033		-	0.0014	0.00452			0.0030	0.00484		-	0.0014	0.007	-	0.0018	0.00254		-	0.0014	0.007	-	0.0031	0.00188		-	0.0014	0.007	-				
	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147		-	0.0014	0.00467		-	0.0014	0.0014		-	0.0014	0.00452			0.0014	0.00226		-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197		-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848		-	0.0014	0.007	-				
	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00147		-	0.0014	0.00467		-	0.0014	0.0014		-	0.0014	0.00452			0.0014	0.00226		-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.00197		-	0.0014	0.007	-	0.0014	0.000848		-	0.0014	0.007	-				
	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.016	0.0166		-	0.015	0.0049		-	0.019	0.0178		-	0.015	0.0474			0.021	0.0327		-	0.015	0.0735	-	0.016	0.0213		-	0.015	0.0735	-	0.021	0.0123		-	0.015	0.0735	-				
	Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000737		-	<0.0010	0.000233		-	<0.0010	0.0007		-	<0.0010	0.00226			0.0015	0.00242		-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000986		-	<0.0010	0.0035	-	0.0015	0.000909		-	<0.0010	0.0035	-				
Polychloorbifenylen, PCB																																											
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.011	0.0114		-	0.0049	0.00163		-	0.016	0.0157		-	0.0049	0.0158			0.024	0.0381	0.02	> AW	0.0049	0.0245	-	0.0070	0.00986		-														

Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.000707	-	<0.0010	0.000446	-	<0.0010	0.00212	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000352	-	<0.0010	0.000233	-	<0.0010	0.00189	-	<0.0010	0.0035	-	<0.0010	0.000761	-	<0.0010	0.000233	-	
Polychloorbifenyleen, PCB	mg/kg DS	0.017	0.0172	-	0.0049	0.00312	-	0.0049	0.0148	-	0.0049	0.0245	-	0.015	0.00739	-	0.0049	0.00163	-	0.0049	0.0132	-	0.0049	0.0245	-	0.017	0.019	-	0.0049	0.00163	-	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS																															
Fenolen	mg/kg DS	<0.0030	0.00212	-	<0.0030	0.00134	-	<0.0030	0.00636	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00106	-	<0.0030	0.0007	-	<0.0030	0.00568	-	<0.0030	0.0105	-	<0.0030	0.00228	-	<0.0030	0.0007	-	
Pentachloorfenol	mg/kg DS																															
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK	mg/kg DS	1.5	1.53	> AW	0.35	0.223	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-	1.7	0.856	-	0.35	0.117	-	0.35	0.35	-	0.35	0.35	-	4.2	4.2	0.07	> AW	0.35	0.117	-
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS																															

Eurofins.Nr.	Monstersomschrij	Datum Monstername	Eindeoordeel
M2M-202300222447	K709-1 K709 (0- 31-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222448	K709-3 K709 (90- 31-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222449	K710-1 K710 (0- 31-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222450	K710-3 K710 (50- 31-10-2023		Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202300222451	K711-1 K711 (0- 31-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222452	K711-5 K711 (120- 31-10-2023		Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202300222453	K712-1 K712 (0- 31-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222454	K712-6 K712 (150- 31-10-2023		Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202300222455	K713-1 K713 (0- 31-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222456	K713-7 K713 (240- 31-10-2023		Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202300222457	K714-1 K714 (0- 30-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222458	K714-3 K714 (50- 30-10-2023		Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202300222459	K715-1 K715 (0- 31-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222460	K715-3 K715 (60- 31-10-2023		Overschrijding Interventiewaarde
M2M-202300222461	K716-1 K716 (0- 31-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222462	K716-5 K716 (100- 31-10-2023		Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202300222463	K717-1 K717 (0- 30-10-2023		Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202300222464	K717-5 K717 (190- 30-10-2023		Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202300222465	K718-1 K718 (0- 30-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222466	K718-4 K718 (80- 30-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222467	K719-1 K719 (0- 30-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222468	K719-2 K719 (50- 30-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222469	K720-1 K720 (0- 30-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222470	K720-3 K720 (100- 30-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222471	K721-1 K721 (0- 30-10-2023		Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202300222472	K721-6 K721 (250- 30-10-2023		Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202300222473	K722-1 K722 (0- 30-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222474	K722-4 K722 (80- 30-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222475	K723-1 K723 (0- 30-10-2023		Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202300222476	K723-4 K723 (150- 30-10-2023		Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202300222477	K724-1 K724 (0- 30-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222478	K724-3 K724 (50- 30-10-2023		Overschrijding Achtergrondwaarde

Leg
G.W. Gemeten waarde
G.S. Gestandaardiseerde meetwaarde
~ ~ <= Achtergrondwaarde
🚫 Geen toetsoordeel mogelijk
> > achtergrondwaarde
~ ~ ~ > Interventiewaarde
~ ~ ~

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eo.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Groene Rivier te Well (2203623_WATERGANGEN)
Certificaat	2023156850
Toetsing	BoToVa T1 kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
Versie	2.0.24
Toetsingsdatum	30 November 2023 11:59

Analyse	Eenheid	B1015-1 B1015 (50-100)			MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)			MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)			MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A (70-120) B1023 (50-100) B1			
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	
Bodemtype correctie														
Fractie < 2 µm		17.9		#	13.5		#	31.6		#	23.3		#	
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.6			3.4			25.7			4.9			
Metalen														
Arseen (As)	mg/kg DS	10	11.7	-	8.8	11.7	-	22	16.8	-	15	16.6	-	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.0	1.18	Wo	0.43	0.596	-	2.2	1.49	Ind	0.78	0.919	Wo	
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	43.1	-	29	37.7	-	90	79.5	Ind	41	42.4	-	
Koper (Cu)	mg/kg DS	27	32.7	-	15	21.5	-	69	50.3	Wo	26	29.3	-	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.133	-	0.063	0.0756	-	0.16	0.138	-	0.15	0.158	Wo	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	66	82.8	Ind	29	43.2	Ind	69	58.1	Ind	61	64.1	Ind	
Lood (Pb)	mg/kg DS	78	89	Wo	41	52.1	Wo	75	59.4	Wo	90	97.8	Wo	
Zink (Zn)	mg/kg DS	130	160	Wo	89	130	-	190	145	Wo	200	220	Ind	
Barium (Ba)	mg/kg DS	110	143	@	90	143	@	170	140	@	140	148	@	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	20	25.7	Wo	13	20.2	Wo	21	17.4	Wo	29	30.6	Wo	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	1.9	1.9	Wo	2.3	2.3	Wo	
Minerale olie														
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	182	-	60	176	-	600	233	Ind	120	245	Ind	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB														
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Hexachloorbutadienen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		<0.0010	0.00206		<0.0010	0.000272		<0.0010	0.00143		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00318	-	0.0021	0.00618	-	0.0021	0.000817	-	0.0021	0.00429	-	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.0223	-	0.015	0.0432	-	0.015	0.00572	-	0.015	0.03	-	
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Polychloorbifenylen, PCB														
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00742	-	0.0049	0.0144	-	0.0049	0.00191	-	0.0049	0.01	-	
Fenolen														
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00318	-	<0.0030	0.00618	-	<0.0030	0.000817	-	<0.0030	0.00429	-	
PerFluoroCarbon(PFC)														
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg DS	0.1	0.1	@	<0.1	0.07	@	0.3	0.117	@	<0.5	0.35	@	
PFOA vertakt	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluortridecaanzuur (PFTTrDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	0.1	0.1	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
PFOS vertakt	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg DS	<0.4	0.28	@	<0.4	0.28	@	<0.4	0.109	@	<2.0	1.4	@	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSA	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
n-ethyl perfluoroctaansulfon acetaat (EtFOSAA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	0.2	0.2	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (H4PFUnA)	µg/kg DS	<0.4	0.28	@	<0.4	0.28	@	<0.4	0.109	@	<2.0	1.4	@	
F53B (9CI-PF3ONS)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
ADONA	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg DS	<0.1	0.07	@	<0.1	0.07	@	<0.1	0.0272	@	<0.5	0.35	@	
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg DS	<0.4	0.28	@	<0.4	0.28	@	<0.4	0.109	@	<2.0	1.4	@	
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (PF-3,7-DMOA)	µg/kg DS	<1.0	0.7	@	<1.0	0.7	@	<1.0	0.272	@	<5.0	3.5	@	
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB	µg/kg DS	<0.1												

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300222481	B1015-1 B1015 (50-100)	31-10-2023	Klasse industrie
M2M-202300222482	MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65)	31-10-2023	Altijd toepasbaar
M2M-202300222483	MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-	31-10-2023	Klasse industrie
M2M-202300222484	MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-	31-10-2023	Klasse industrie

<u>Legenda</u>	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A (70-120) B1023 (50-100) B1											
		B1015-1 B1015 (50-100)			MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)			MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)					
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie													
Fractie < 2 µm		17.9		#	13.5		#	31.6		#	23.3		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.6			3.4			25.7			4.9		
Metalen													
Arseen (As)	mg/kg DS	10	11.7	-	8.8	11.7	-	22	16.8	-	15	16.6	-
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.0	1.18	A	0.43	0.596	-	2.2	1.49	A	0.78	0.919	A
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	43.1	-	29	37.7	-	90	79.5	A	41	42.4	-
Koper (Cu)	mg/kg DS	27	32.7	-	15	21.5	-	69	50.3	A	26	29.3	-
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.133	-	0.063	0.0756	-	0.16	0.138	-	0.15	0.158	A
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	66	82.8	B	29	43.2	A	69	58.1	B	61	64.1	B
Lood (Pb)	mg/kg DS	78	89	A	41	52.1	A	75	59.4	A	90	97.8	A
Zink (Zn)	mg/kg DS	130	160	A	89	130	-	190	145	A	200	220	A
Kobalt (Co)	mg/kg DS	20	25.7	B	13	20.2	A	21	17.4	A	29	30.6	B
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	1.9	1.9	A	2.3	2.3	A
Minerale olie													
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	182	-	60	176	-	600	233	A	120	245	A
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB													
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00424	-	0.0028	0.00824	-	0.0028	0.00109	-	0.0028	0.00571	-
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00318	-	0.0021	0.00618	-	0.0021	0.000817	-	0.0021	0.00429	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0042	0.00636	-	0.0042	0.0124	-	0.0042	0.00163	-	0.0042	0.00857	-
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015			0.015			0.015			0.015		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Polychloorbifenylen, PCB													
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00742	-	0.0049	0.0144	-	0.0049	0.00191	-	0.0049	0.01	-
Fenolen													
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00318	-	<0.0030	0.00618	-	<0.0030	0.000817	-	<0.0030	0.00429	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK													
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.66	0.661	-	0.35	0.35	-	0.38	0.149	-	0.53	0.526	-
Extra parameters													
chl.fenolen vlgs OVAM	07 04		3.18	-		6.18	-		0.817	-		4.29	-
Chloorbenzenen (som 4)	07 04		2.12	-		4.12	-		0.545	-		2.86	-

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300222481	B1015-1 B1015 (50-100)	31-10-2023	Klasse B
M2M-202300222482	MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)	31-10-2023	Altijd toepasbaar
M2M-202300222483	MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)	31-10-2023	Klasse B
M2M-202300222484	MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A (70-120) B1023 (50-100) B1	31-10-2023	Klasse B

<u>Legenda</u>	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A
B	Oordeel kwaliteit B

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

		MM888 B1020 (70-120)			B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120)			B1022A (70-120) B1023 (50-100) B1					
Analyse	Eenheid	B1015-1 B1015 (50-100)			MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)			MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)					
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel			
Bodemtype correctie													
Fractie < 2 µm		17.9		#	13.5		#	31.6		#	23.3		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.6			3.4			25.7			4.9		
Metalen													
Arseen (As)	mg/kg DS	10	11.7	-	8.8	11.7	-	22	16.8	-	15	16.6	-
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.0	1.18	A	0.43	0.596	-	2.2	1.49	A	0.78	0.919	A
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	43.1	-	29	37.7	-	90	79.5	A	41	42.4	-
Koper (Cu)	mg/kg DS	27	32.7	-	15	21.5	-	69	50.3	A	26	29.3	-
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.133	-	0.063	0.0756	-	0.16	0.138	-	0.15	0.158	A
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	66	82.8	B	29	43.2	A	69	58.1	B	61	64.1	B
Lood (Pb)	mg/kg DS	78	89	A	41	52.1	A	75	59.4	A	90	97.8	A
Zink (Zn)	mg/kg DS	130	160	A	89	130	-	190	145	A	200	220	A
Kobalt (Co)	mg/kg DS	20	25.7	B	13	20.2	A	21	17.4	A	29	30.6	B
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	1.9	1.9	A	2.3	2.3	A
Minerale olie													
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	182	-	60	176	-	600	233	A	120	245	A
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB													
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00424	-	0.0028	0.00824	-	0.0028	0.00109	-	0.0028	0.00571	-
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00318	-	0.0021	0.00618	-	0.0021	0.000817	-	0.0021	0.00429	-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212		0.0014	0.00412		0.0014	0.000545		0.0014	0.00286	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212		0.0014	0.00412		0.0014	0.000545		0.0014	0.00286	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212		0.0014	0.00412		0.0014	0.000545		0.0014	0.00286	
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0042	0.00636	-	0.0042	0.0124	-	0.0042	0.00163	-	0.0042	0.00857	-
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015			0.015			0.015			0.015		
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
Polychloorbifenylen, PCB													
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00742	-	0.0049	0.0144	-	0.0049	0.00191	-	0.0049	0.01	-
Fenolen													
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00318	-	<0.0030	0.00618	-	<0.0030	0.000817	-	<0.0030	0.00429	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK													
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.66	0.661	-	0.35	0.35	-	0.38	0.149	-	0.53	0.526	-
Extra parameters													
chl.fenolen vlgs OVAM	07 04		3.18	-		6.18	-		0.817	-		4.29	-
Chloorbenzenen (som 4)	07 04		2.12	-		4.12	-		0.545	-		2.86	-

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300222481	B1015-1 B1015 (50-100)	31-10-2023	Klasse B
M2M-202300222482	MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)	31-10-2023	Altijd toepasbaar
M2M-202300222483	MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)	31-10-2023	Klasse B
M2M-202300222484	MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A (70-120) B1023 (50-100) B1023A (50-100)	31-10-2023	Klasse B

<u>Legenda</u>	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A
B	Oordeel kwaliteit B

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	B1015-1 B1015 (50-100)			MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)			MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)			MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A (70-120) B1023 (50-100) B1			
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	
Bodemtype correctie														
Fractie < 2 µm		17.9		#	13.5		#	31.6		#	23.3		#	
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.6			3.4			25.7			4.9			
Metalen														
Arseen (As)	mg/kg DS	10	11.7	-	8.8	11.7	-	22	16.8	-	15	16.6	-	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.0	1.18	Wo	0.43	0.596	-	2.2	1.49	Ind	0.78	0.919	Wo	
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	43.1	-	29	37.7	-	90	79.5	Ind	41	42.4	-	
Koper (Cu)	mg/kg DS	27	32.7	-	15	21.5	-	69	50.3	Wo	26	29.3	-	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.133	-	0.063	0.0756	-	0.16	0.138	-	0.15	0.158	Wo	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	66	82.8	Ind	29	43.2	Ind	69	58.1	Ind	61	64.1	Ind	
Lood (Pb)	mg/kg DS	78	89	Wo	41	52.1	Wo	75	59.4	Wo	90	97.8	Wo	
Zink (Zn)	mg/kg DS	130	160	Wo	89	130	-	190	145	Wo	200	220	Ind	
Barium (Ba)	mg/kg DS	110	143	@	90	143	@	170	140	@	140	148	@	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	20	25.7	Wo	13	20.2	Wo	21	17.4	Wo	29	30.6	Wo	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	1.9	1.9	Wo	2.3	2.3	Wo	
Minerale olie														
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	182	-	60	176	-	600	233	Ind	120	245	Ind	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB														
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00318	-	0.0021	0.00618	-	0.0021	0.000817	-	0.0021	0.00429	-	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.0223	-	0.015	0.0432	-	0.015	0.00572	-	0.015	0.03	-	
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Polychloorbifenylen, PCB														
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00742	-	0.0049	0.0144	-	0.0049	0.00191	-	0.0049	0.01	-	
Fenolen														
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00318	-	<0.0030	0.00618	-	<0.0030	0.000817	-	<0.0030	0.00429	-	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK														
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.66	0.661	-	0.35	0.35	-	0.38	0.149	-	0.53	0.526	-	

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300222481	B1015-1 B1015 (50-100)	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222482	MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222483	MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222484	MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A (70-120) B1023 (50-100) B1	31-10-2023	Toepasbaar in GBT

<u>Legenda</u>	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	B1015-1 B1015 (50-100)			MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)			MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)			MM888 B1020 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A (70-120) B1023 (50-100) B1			
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	
Bodemtype correctie														
Fractie < 2 µm		17.9		#	13.5		#	31.6		#	23.3		#	
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.6			3.4			25.7			4.9			
Metalen														
Arseen (As)	mg/kg DS	10	11.7	-	8.8	11.7	-	22	16.8	-	15	16.6	-	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.0	1.18	Wo	0.43	0.596	-	2.2	1.49	Ind	0.78	0.919	Wo	
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	43.1	-	29	37.7	-	90	79.5	Ind	41	42.4	-	
Koper (Cu)	mg/kg DS	27	32.7	-	15	21.5	-	69	50.3	Wo	26	29.3	-	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.133	-	0.063	0.0756	-	0.16	0.138	-	0.15	0.158	Wo	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	66	82.8	Ind	29	43.2	Ind	69	58.1	Ind	61	64.1	Ind	
Lood (Pb)	mg/kg DS	78	89	Wo	41	52.1	Wo	75	59.4	Wo	90	97.8	Wo	
Zink (Zn)	mg/kg DS	130	160	Wo	89	130	-	190	145	Wo	200	220	Ind	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	20	25.7	Wo	13	20.2	Wo	21	17.4	Wo	29	30.6	Wo	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	1.9	1.9	Wo	2.3	2.3	Wo	
Minerale olie														
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	182	-	60	176	-	600	233	Ind	120	245	Ind	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB														
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		<0.0010	0.00206		<0.0010	0.000272		<0.0010	0.00143		
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		<0.0010	0.00206		<0.0010	0.000272		<0.0010	0.00143		
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		<0.0010	0.00206		<0.0010	0.000272		<0.0010	0.00143		
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		<0.0010	0.00206		<0.0010	0.000272		<0.0010	0.00143		
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		<0.0010	0.00206		<0.0010	0.000272		<0.0010	0.00143		
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028			0.0028			0.0028			0.0028			
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00318	-	0.0021	0.00618	-	0.0021	0.000817	-	0.0021	0.00429	-	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0042			0.0042			0.0042			0.0042			
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.0223	-	0.015	0.0432	-	0.015	0.00572	-	0.015	0.03	-	
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Polychloorbifenylen, PCB														
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		<0.0010	0.00206		<0.0010	0.000272		<0.0010	0.00143		
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		<0.0010	0.00206		<0.0010	0.000272		<0.0010	0.00143		
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		<0.0010	0.00206		<0.0010	0.000272		<0.0010	0.00143		
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		<0.0010	0.00206		<0.0010	0.000272		<0.0010	0.00143		
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		<0.0010	0.00206		<0.0010	0.000272		<0.0010	0.00143		
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		<0.0010	0.00206		<0.0010	0.000272		<0.0010	0.00143		
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		<0.0010	0.00206		<0.0010	0.000272		<0.0010	0.00143		
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00742	-	0.0049	0.0144	-	0.0049	0.00191	-	0.0049	0.01	-	
Fenolen														
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00318	-	<0.0030	0.00618	-	<0.0030	0.000817	-	<0.0030	0.00429	-	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK														
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.66	0.661	-	0.35	0.35	-	0.38	0.149	-	0.53	0.526	-	

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300222481	B1015-1 B1015 (50-100)	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222482	MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222483	MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222484	MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A (70-120) B1023 (50-100) B1	31-10-2023	Toepasbaar in GBT

<u>Legenda</u>	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	B1015-1 B1015 (50-100)			MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)			MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)			MM888 B1020 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A (70-120) B1023 (50-100) B1			
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	
Bodemtype correctie														
Fractie < 2 µm		17.9		#	13.5		#	31.6		#	23.3		#	
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.6			3.4			25.7			4.9			
Metalen														
Arseen (As)	mg/kg DS	10	11.7	-	8.8	11.7	-	22	16.8	-	15	16.6	-	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.0	1.18	A	0.43	0.596	-	2.2	1.49	A	0.78	0.919	A	
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	43.1	-	29	37.7	-	90	79.5	A	41	42.4	-	
Koper (Cu)	mg/kg DS	27	32.7	-	15	21.5	-	69	50.3	A	26	29.3	-	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.133	-	0.063	0.0756	-	0.16	0.138	-	0.15	0.158	A	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	66	82.8	B	29	43.2	A	69	58.1	B	61	64.1	B	
Lood (Pb)	mg/kg DS	78	89	A	41	52.1	A	75	59.4	A	90	97.8	A	
Zink (Zn)	mg/kg DS	130	160	A	89	130	-	190	145	A	200	220	A	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	20	25.7	B	13	20.2	A	21	17.4	A	29	30.6	B	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	<1.5	1.05	-	1.9	1.9	A	2.3	2.3	A	
Minerale olie														
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	182	-	60	176	-	600	233	A	120	245	A	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB														
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Hexachloorbutadien	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Endrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Isodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Telodrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0028	0.00424	-	0.0028	0.00824	-	0.0028	0.00109	-	0.0028	0.00571	-	
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00318	-	0.0021	0.00618	-	0.0021	0.000817	-	0.0021	0.00429	-	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0042	0.00636	-	0.0042	0.0124	-	0.0042	0.00163	-	0.0042	0.00857	-	
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212	-	0.0014	0.00412	-	0.0014	0.000545	-	0.0014	0.00286	-	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015			0.015			0.015			0.015			
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
Polychloorbifenylen, PCB														
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00106	-	<0.0010	0.00206	-	<0.0010	0.000272	-	<0.0010	0.00143	-	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00742	-	0.0049	0.0144	-	0.0049	0.00191	-	0.0049	0.01	-	
Fenolen														
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00318	-	<0.0030	0.00618	-	<0.0030	0.000817	-	<0.0030	0.00429	-	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK														
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.66	0.661	-	0.35	0.35	-	0.38	0.149	-	0.53	0.526	-	
Extra parameters														
chl.fenolen vlgs OVAM	07 04		3.18	-		6.18	-		0.817	-		4.29	-	
Chloorbenzenen (som 4)	07 04		2.12	-		4.12	-		0.545	-		2.86	-	

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300222481	B1015-1 B1015 (50-100)	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222482	MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222483	MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)	31-10-2023	Toepasbaar in GBT
M2M-202300222484	MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A (70-120) B1023 (50-100) B1	31-10-2023	Toepasbaar in GBT

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
A	Oordeel kwaliteit A
B	Oordeel kwaliteit B

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A (70-120) B1023 (50-100) B1																	
Analyse	Eenheid	B1015-1 B1015 (50-100)				MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)				MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)							
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel
Bodemtype correctie																	
Fractie < 2 µm		17.9			#	13.5			#	31.6			#	23.3			#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		6.6				3.4				25.7				4.9			
Metalen																	
Arseen (As)	mg/kg DS	10	11.7		-	8.8	11.7		-	22	16.8		-	15	16.6		-
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.0	1.18	0.05	> AW	0.43	0.596		-	2.2	1.49	0.07	> AW	0.78	0.919	0.03	> AW
Chroom (Cr)	mg/kg DS	37	43.1		-	29	37.7		-	90	79.5	0.20	> AW	41	42.4		-
Koper (Cu)	mg/kg DS	27	32.7		-	15	21.5		-	69	50.3	0.07	> AW	26	29.3		-
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.133		-	0.063	0.0756		-	0.16	0.138		-	0.15	0.158		> AW
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	66	82.8	0.74	> AW	29	43.2	0.13	> AW	69	58.1	0.35	> AW	61	64.1	0.45	> AW
Lood (Pb)	mg/kg DS	78	89	0.08	> AW	41	52.1		> AW	75	59.4	0.02	> AW	90	97.8	0.10	> AW
Zink (Zn)	mg/kg DS	130	160	0.03	> AW	89	130		-	190	145	0.01	> AW	200	220	0.14	> AW
Barium (Ba)	mg/kg DS	110	143		@	90	143		@	170	140		@	140	148		@
Kobalt (Co)	mg/kg DS	20	25.7	0.06	> AW	13	20.2	0.03	> AW	21	17.4	0.01	> AW	29	30.6	0.09	> AW
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		-	<1.5	1.05		-	1.9	1.9		> AW	2.3	2.3		> AW
Minerale olie																	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	120	182		-	60	176		-	600	233	0.01	> AW	120	245	0.01	> AW
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB																	
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		-	<0.0010	0.00206		-	<0.0010	0.000272		-	<0.0010	0.00143		-
beta-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		-	<0.0010	0.00206		-	<0.0010	0.000272		-	<0.0010	0.00143		-
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		-	<0.0010	0.00206		-	<0.0010	0.000272		-	<0.0010	0.00143		-
Hexachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		-	<0.0010	0.00206		-	<0.0010	0.000272		-	<0.0010	0.00143		-
Heptachloor	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		-	<0.0010	0.00206		-	<0.0010	0.000272		-	<0.0010	0.00143		-
Hexachloorbutadiëen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		-	<0.0010	0.00206		-	<0.0010	0.000272		-	<0.0010	0.00143		-
Aldrin	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		-	<0.0010	0.00206		-	<0.0010	0.000272		-	<0.0010	0.00143		-
alfa-Endosulfan	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		-	<0.0010	0.00206		-	<0.0010	0.000272		-	<0.0010	0.00143		-
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0021	0.00318		-	0.0021	0.00618		-	0.0021	0.000817		-	0.0021	0.00429		-
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212		-	0.0014	0.00412		-	0.0014	0.000545		-	0.0014	0.00286		-
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212		-	0.0014	0.00412		-	0.0014	0.000545		-	0.0014	0.00286		-
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212		-	0.0014	0.00412		-	0.0014	0.000545		-	0.0014	0.00286		-
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212		-	0.0014	0.00412		-	0.0014	0.000545		-	0.0014	0.00286		-
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0014	0.00212		-	0.0014	0.00412		-	0.0014	0.000545		-	0.0014	0.00286		-
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg DS	0.015	0.0223		-	0.015	0.0432		-	0.015	0.00572		-	0.015	0.03		-
Pentachloorbenzeen	mg/kg DS	<0.0010	0.00106		-	<0.0010	0.00206		-	<0.0010	0.000272		-	<0.0010	0.00143		-
Polychloorbifenylen, PCB																	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.00742		-	0.0049	0.0144		-	0.0049	0.00191		-	0.0049	0.01		-
Fenolen																	
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.0030	0.00318		-	<0.0030	0.00618		-	<0.0030	0.000817		-	<0.0030	0.00429		-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.66	0.661		-	0.35	0.35		-	0.38	0.149		-	0.53	0.526		-

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300222481	B1015-1 B1015 (50-100)	31-10-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222482	MM886 B1010 (0-50) B1011 (15-65) B1012 (20-70) B1013 (0-50) B1014 (0-50)	31-10-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde
M2M-202300222483	MM887 B1016 (30-50) B1017 (50-70) B1018 (5-20) B1019 (20-40)	31-10-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde
M2M-202300222484	MM888 B1020 (70-120) B1021 (70-120) B1021A (70-120) B1022 (70-120) B1022A (70-120) B1023 (50-	31-10-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

<u>Legenda</u>	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

	Grondmonster Handelingskader PFAS - Toepassing op waterbodem	Eenheid	Klasse wonen	Klasse Industrie	K709-1	K709-3	K710-1	K710-3	K711-1	K711-5	K712-1	K712-6	K713-1	K713-7	K714-1	K714-3	K715-1	K715-3	K716-1	K716-5	K717-1	K717-5	K718-1	K718-4
	Datum				31-10-2023	31-10-2023	31-10-2023	31-10-2023	31-10-2023	31-10-2023	31-10-2023	31-10-2023	31-10-2023	31-10-2023	30-10-2023	30-10-2023	31-10-2023	31-10-2023	31-10-2023	31-10-2023	30-10-2023	30-10-2023	30-10-2023	30-10-2023
	Diepte boring (m -mv)				3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	Traject (m -mv)				0,0-0,5	0,9-1,3	0,0-0,2	0,5-0,9	0,0-0,3	1,2-1,7	0,0-0,3	1,5-2,0	0,0-0,2	2,4-3,0	0,0-0,2	0,5-0,8	0,0-0,2	0,6-1,0	0,0-0,2	1,0-1,3	0,0-0,5	1,9-2,4	0,0-0,5	0,8-1,3
	Organoleptische waarneming																				sterk roesthoudend			
PFAS																								
PFOA lineair	perfluoroctaanzuur (lineair)	µg/kg ds	0,80	0,80	1,1	0,1	1	0,1	0,9	0,1	1	0,1	1,3	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	1,2	0,1	0,5	0,1	0,3	0,1
PFOS lineair	perfluoroctaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	1,10	3,70	0,7	0,0	0,8	0,1	0,6	0,1	1,1	0,1	1,2	0,1	0,1	0,1	0,7	0,0	1,0	0,1	0,3	0,1	0,3	0,0
PFOS vertakt	som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	1,10	3,70	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
PFOA vertakt	som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	0,80	0,80	0,4	0,0	0,5	0,1	0,4	0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	0,0	0,1	0,3	0,0	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
PFBS	perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFDS	perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFHpS	perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFHxS	perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFBA	perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	0,2	0,0	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFDA	perfluordecaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFDoDA	perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFHpA	perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFHxA	perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFNA	perfluornonaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFOSA	perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFPeA	perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFTrDA	perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFTeDA	perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFUnDA	perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
6:2 FTS	2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFHxDA	perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFODA	perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
EiFOSAA	perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
8:2 FTS	1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
10:2 FTS	1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PFPeS	perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
MeFOSAA	perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
HPFHpA	2(chloor-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout	µg/kg ds	0,80	0,80	0,7	0,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,7	0,3	0,7	0,4	0,2	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,2
4:2 FTS	1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
ADONA	bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
EiFOSA	N-ethyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
MeFOSA	N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
PF-3,7-DMOA	perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Som PFOA	som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	1,2	0,1	1,1	0,1	1	0,1	1,1	0,1	1,3	0,1	0,1	0,1	0,7	0,1	1,3	0,1	0,6	0,1	0,4	0,1
som PFOS	som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	µg/kg ds	1,10	3,70	1,1	0,0	1,3	0,1	1	0,1	1,6	0,1	1,7	0,1	0,2	0,1	1	0,0	1,5	0,1	0,5	0,1	0,4	0,1
	Grondmonster Handelingskader PFAS - Toepassing op waterbodem	Eenheid			K719-1	K719-2	K720-1	K720-3	K721-1	K721-6	K722-1	K722-4	K723-1	K723-4	K724-1	K724-3		B1015-1	MM886	MM887	MM888			
	Datum				30-10-2023	30-10-2023	30-10-2023	30-10-2023	30-10-2023	30-10-2023	30-10-2023	30-10-2023	30-10-2023	30-10-2023	30-10-2023	30-10-2023		31-10-2023	31-10-2023	31-10-2023	31-10-2023			
	Diepte boring (m -mv)				3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00		1,50	1,00	1,00	1,80			
	Traject (m -mv)				0,0-0,5	0,5-1,0	0,0-0,5	1,0-1,5	0,0-0,5	2,5-3,0	0,0-0,3	0,8-1,3	0,0-0,5	1,5-2,0	0,0-0,3	0,5-1,0		0,5-1,0	0,0-0,7	0,1-0,7	0,5-1,3			
	Organoleptische waarneming				sporen roest		sporen roest	matig veenhoude	sporen roest	sporen roest			matig roesthoudend											
PFAS																								
PFOA lineair	perfluoroctaanzuur (lineair)	µg/kg ds	0,80	0,80	0,3	0,1	0,5	0,1	0,2	0,2	1	0,1	0,3	0,1	0,5	0,0		0,1	0,1	0,1	0,4			
PFOS lineair	perfluoroctaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	1,10	3,70	0,1	0,1	0,6	0,0	0,1	0,1	0,7	0,0	0,4	0,1	0,7	0,0		0,1	0,1	0,0	0,4			
PFOS vertakt	som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	1,10	3,70	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0		0,1	0,1	0,0	0,4			
PFOA vertakt	som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,4	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0		0,1	0,1	0,0	0,4			
PFBS	perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0		0,1	0,1	0,0	0,4			
PFDS	perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0		0,1	0,1	0,0	0,4			
PFHpS	perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0		0,1	0,1	0,0	0,4			
PFHxS	perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0		0,1	0,1	0,0	0,4			
PFBA	perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0		0,1	0,1	0,0	0,4			
PFDA	perfluordecaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0		0,1	0,1	0,0	0,4			
PFDoDA	perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	0,80	0,80	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0		0,1	0,1	0,0	0,4			
PFHpA	perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	0,80																					



Geotechnisch bodemonderzoek

- Sonderen in Nederland, België en Frankrijk, met (track)truck, minirups, demontabel en hand
- Sonderen op het water (met hefeiland)
- Dissipatieproeven
- Peilbuizen wegdrukken
- Mechanisch (puls)boren conform protocol 'Mechanisch boren' (2101)
- Handboren
- Geotechnische monitoring
- Waterdoorlatendheidsmetingen
- Palen akoestisch doormeten
- Onderzoek niet gesprongen explosieven (NGE)
- dGPS-metingen

Milieukunde

- Verkennend onderzoek
- Onderzoek naar asbest in de (water)bodem
- Nulsituatie-onderzoek
- Nader onderzoek
- Waterbodemonderzoek (monsternameboot)
- BUS-melding
- Saneringsplan
- Milieukundige begeleiding
- Second opinion
- Partijkeuring
- Bouwstoffenkeuring
- Onderzoek PFAS

Advies

- Funderingsadvies bebouwing, leidingen, constructies
- Geohydrologische modellering (bemaling, drainage, wateroverlast, barrièrewerking, etc.)
- Bemalingsadvies, bemalingsplan, monitoringsplan, vergunningsaanvraag, MER aanmeldnotitie
- Bouwputadvies, damwandberekeningen en -advies
- Zettings- en ophoogadvies
- Zettingsrisico's bemaling t.b.v. CAR-verzekering
- Stabiliteitsberekeningen taluds
- Infiltratiegeschiktheidsadvies, watertoetsadvies
- Analyse waterstanden, doorlatendheid, wateroverlast.
- GIS-toepassingen en geostatistiek
- Algemene expertise, controle grondverbetering

Laboratorium

- Classificatieproeven
- Foto's monsters en boringen
- Atterbergse grenzen (fallcone en Casagrande)
- Doorlatendheidsmetingen
- Samendrukkingsproeven, CRS
- Korrelverdeling, -vorm en afleiding k-waarden
- Triaxiaalproeven
- Directe afschuifproef (DS), Direct Simple Shear (DSS)
- Diverse RAW-proeven (o.a. 2, 9, 10, 11, 13, 14, 28, 35)
- Opstellen analyseplan/-strategie