



Vestiging Moerdijk
Noordhoek 32a
4759 AA Noordhoek
(0168) 40 39 96

Vestiging Zwolle
Slingerbeek 26
8033 DK Zwolle
(038) 333 21 30

info@moerdijkbodemsanering.nl
www.moerdijkbodemsanering.nl

Verkennd bodemonderzoek

Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel

Opdrachtgever : 



Kenmerk : 2406.10.231.r1

Datum : 28 juli 2023

Auteur : 

Gecontr. : 

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	1
2. VOORONDERZOEK	2
2.1 Algemeen en bronvermelding	2
2.2 Historische en actuele gegevens onderzoekslocatie	2
2.3 Bodemonderzoeken/-saneringen	4
2.4 Bodemopbouw en geohydrologie	4
2.5 Hypothese	5
3. VELDWERK	6
3.1 Uitvoering van het veldwerk	6
3.2 Resultaten van het veldwerk.....	6
3.3 Afwijkende bodemkenmerken	7
4. CHEMISCH-ANALYTISCH ONDERZOEK.....	8
4.1 Uitvoering van het chemisch-analytisch onderzoek.....	8
4.2 Toetsingscriteria	9
4.3 Interpretatie analyseresultaten	10
5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	13
6. VERANTWOORDING	14
7. LITERATUURLIJST	15

BIJLAGEN

- 1a. Situatieschets met geplaatste boringen
 - 1b. Kadastrale tekening
 - 1c. Foto's onderzoekslocatie
 2. Boorprofielen
 3. Analyseresultaten en toetsingstabellen grond en grondwater
- 

1. INLEIDING

In opdracht van [REDACTED] heeft Moerdijk Bodemsanering B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen bestemmingswijzing.

Het doel van dit verkennend bodemonderzoek is het vaststellen van de bodemkwaliteit (in relatie tot mogelijke verontreinigingen in de bodem). Hiertoe is de kwaliteit van zowel de grond als het grondwater beoordeeld op basis van een steekproef, waarbij een beperkt aantal boringen is verricht en een aantal grond(meng)monsters en grondwatermonsters chemisch-analytisch zijn onderzocht.

Als uitgangspunt voor de onderzoeksstrategie is de werkwijze conform de NEN 5725 (vooronderzoek) en de NEN 5740 (uitvoering verkennend onderzoek) gehanteerd.

In de volgende hoofdstukken wordt ingegaan op de locatiegegevens, de verrichte veldwerkzaamheden, het chemisch-analytisch onderzoek en de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. Tot slot worden de verzamelde gegevens over de grond- en grondwaterkwaliteit getoetst aan de huidige richtlijnen en worden aanbevelingen geformuleerd.

Moerdijk Bodemsanering B.V. is in het bezit van het Procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek conform de BRL 2000. Het veldwerk is derhalve verricht onder dit certificaat op basis van de richtlijnen in protocol 2001. De grondwaterbemonstering is verricht onder dit certificaat op basis van de richtlijnen in protocol 2002. Moerdijk Bodemsanering B.V. verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL 2000 en de daarbij behorende protocollen.



2. VOORONDERZOEK

2.1 Algemeen en bronvermelding

Alvorens het verkennend bodemonderzoek wordt uitgevoerd is een vooronderzoek verricht conform de NEN 5725-norm; strategie A-Bodemonderzoek. Op basis van het vooronderzoek is bepaald of in het verleden mogelijk bodembedreigende activiteiten zijn ontplooid.

Bij het verzamelen van de historische gegevens zijn verschillende bronnen geraadpleegd. In onderstaande tabel is vermeld welke bronnen hiervoor gebruikt zijn en welke informatie daar globaal te vinden is. In de hierna volgende paragrafen zijn de resultaten van het vooronderzoek toegelicht.

Tabel 1. Geraadpleegde bronnen vooronderzoek

Internet	
www.bodemloket.nl	Indicatie aanwezigheid (ernstige) bodemverontreiniging of bodembedreigende activiteiten.
www.bagviewerkadaster.nl	De Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) zijn onderdeel van het overheidsstelsel van basisregistraties. Op de kaart kunnen adresgegevens eenvoudig verkregen worden, alsmede het bouwjaar van de aanwezige gebouwen en het gebruiksdoel van het gebouw.
www.dinoloket.nl	Indicatie bodemopbouw en geohydrologie.
www.topotijdreis.nl	Indicatie historisch gebruik van de onderzoekslocatie (o.a. bebouwing).
www.archeologieinnederland.nl	Verwachtingskans archeologische monumentenkaart (AMK).
Gemeente Halderberge en Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB)	
Milieuvergunning	Veel inrichtingen (bedrijven en instellingen) hebben een omgevingsvergunning nodig. Aan de verlening van een vergunning kunnen voorschriften worden verbonden.
Bodemonderzoeken	Op de locatie of in de directe omgeving kunnen reeds bodemonderzoeken zijn uitgevoerd. Deze kunnen een indicatie geven van de kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie.
Tankenbestand	Indicatie aanwezigheid (ondergrondse) brandstoftank(s).
Asbestkansenkaart	Verwachtingskans aantreffen asbest in de bodem.

2.2 Historische en actuele gegevens onderzoekslocatie

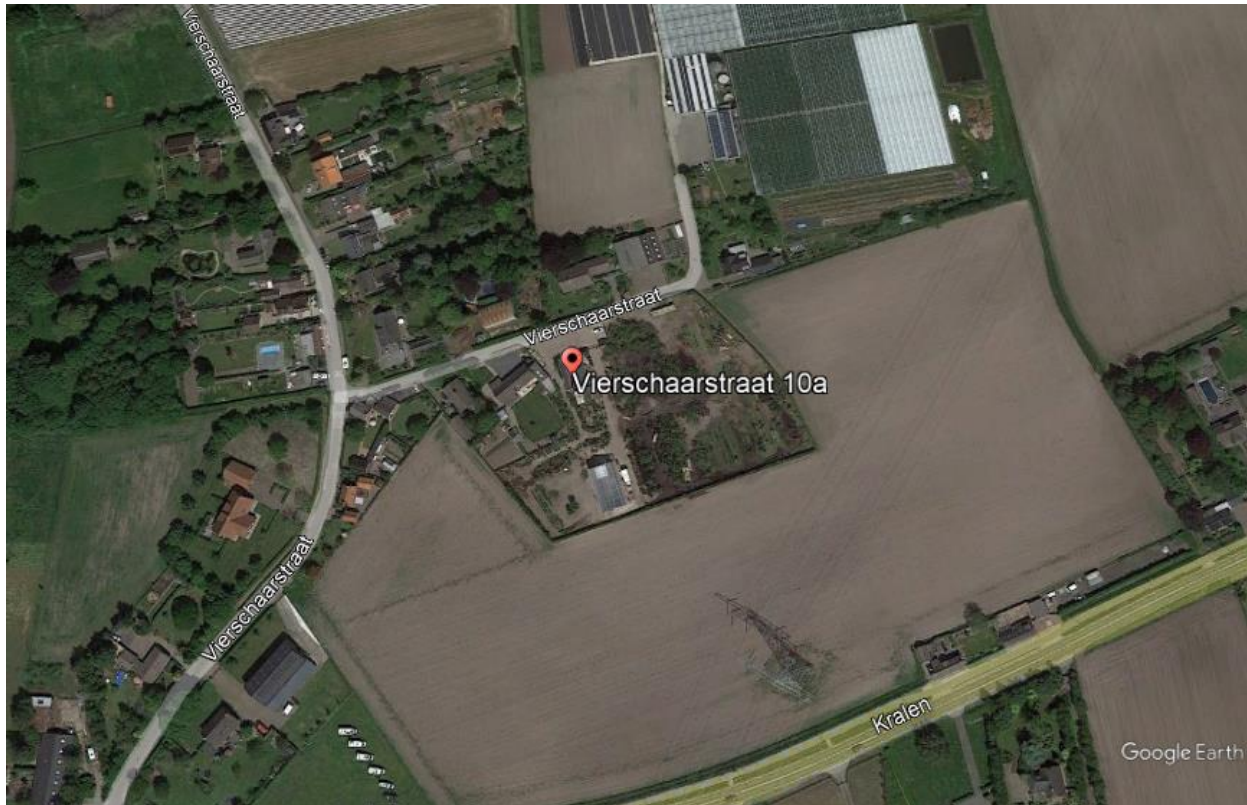
De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Oud Gastel, sectie G, nummers 2050, 2125 en 2327 en heeft een oppervlakte van 10.135 m². De locatie betreft een handelskwekerij. De onderzoekslocatie beperkt zich tot de uitbreiding van het bouwvlak (circa 3.250 m²) en de bestemmingswijziging van bedrijf naar agrarisch (circa 1.500 m²). Een situatieschets van de locatie is opgenomen in bijlage 1a; een kadastrale kaart is opgenomen in bijlage 1b. In bijlage 1c zijn enkele foto's opgenomen van de huidige situatie.

In tabel 2 staan de historische, huidige en toekomstige gegevens over de locatie vermeld. [REDACTED]

Tabel 2. Historisch, huidig en toekomstig bodemgebruik onderzoekslocatie

Historisch	
Gebruik locatie	De locatie is altijd in gebruik geweest voor agrarische doeleinden. Hiervoor is in 1998 een schuur gebouwd op de locatie.
Voormalige bodembedreigende activiteiten	Boomkwekerij (vanaf 1997 tot heden).
Boven- en ondergrondse tanks	Niet bekend.
Ophoging en demping	Niet bekend.
Voormalige bodembedreigende activiteiten in de nabijheid van de locatie	Niet bekend.
Explosieven en archeologie	Niet bekend.
Calamiteiten	Niet bekend.
Huidig	
Locatie-inspectie	De terreinverkenning is, voorafgaand aan het veldwerk, op 11 juli 2023 uitgevoerd door de heer R. Snijder. Tijdens de locatie-inspectie zijn geen bijzonderheden geconstateerd.
Gebruik locatie	De locatie is in gebruik als handelskwekerij.
Bebouwing	Geen.
Terreinverharding	Betonplaten en onverhard.
Bodembedreigende activiteiten	Niet bekend.
Asbest aanwezig	Niet bekend.
Geval van ernstige bodemverontreiniging	Niet bekend.
Gebruik directe omgeving	Agrarische doeleinden.
Toekomstig	
Gebruik locatie	De handelskwekerij wordt uitgebreid, waarvoor het bouwvlak groter wordt en daarentegen een deel van bestemming 'bedrijf' naar 'agrarisch' gaat.
Bodembedreigende activiteiten	Niet bekend.

Luchtfoto onderzoekslocatie



(bron: Google Earth)

2.3 Bodemonderzoeken/-saneringen

Op de locatie en in de directe nabijheid hiervan zijn geen (relevante) bodemonderzoeken en/of saneringen bekend.

Bodemkwaliteitskaart

Volgens de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Halderberge (nota Bodembeheer) valt de boven- en ondergrond in de kwaliteitsklasse 'AW2000'.

2.4 Bodemopbouw en geohydrologie

Voor het verkrijgen van inzicht in de regionale bodemopbouw en de geohydrologische gegevens van de omgeving is gebruik gemaakt van de Grondwaterkaart van Nederland. Ter plaatse kunnen de volgende geohydrologische eenheden worden onderscheiden:

Tabel 3. Geohydrologische gegevens

Globale diepte (m -mv)	Geohydrologische eenheid	Samenstelling
0 - 4	Eerste watervoerende pakket	Matig fijn tot matig grof zand
4 - 44	Scheidende laag	Fijn leemhoudend zand en leem

Het freatisch grondwater bevindt zich gemiddeld rond 1,5 meter beneden maaiveld. De horizontale stroming van het freatisch grondwater is globaal noordwestelijk gericht. De stromingsrichting zal mogelijk worden beïnvloed door lokale ontwateringsmiddelen (zoals sloten, drainage, kabels en leidingen). De locatie is niet gelegen binnen een grondwaterbeschermingsgebied.

2.5 Hypothese

Als uitgangspunt voor de onderzoeksstrategie zal de NEN 5740 gehanteerd worden. Het bodemonderzoek heeft een zogenaamd retrospectief karakter, dit wil zeggen dat het onderzoek primair gericht is op reeds opgetreden (bodem)verontreiniging.

De onderzoekslocatie betreft het in bijlage 1a aangegeven terrein met een totaaloppervlak van circa 4.750 m². Op basis van de hierboven weergegeven informatie wordt de volgende hypothese met bijbehorende onderzoeksstrategie toegepast:

Tabel 4. Onderzoeksstrategie

Deellocatie(s)	Strategie	Mogelijke parameter(s) in grond	Mogelijke parameter(s) in grondwater
Uitbreiding bouwvlak, circa 3.300 m ²	ONV-NL*	-	-
Bestemming omzetten naar agrarisch, circa 1.500 m ²	ONV-NL*	-	-

* Als extra aandachtspunt wordt het (mogelijk) voormalig gebruik van gewasbeschermingsmiddelen van de locatie aangemerkt.

3. VELDWERK

3.1 Uitvoering van het veldwerk

Ter plaatse zijn de volgende werkzaamheden verricht:

Tabel 5. Veldwerkzaamheden

Deellocatie	Veldwerk
Uitbreiding bouwvlak, circa 3.300 m ²	10 x boring tot 1,0 m -mv 2 x boring tot het freatisch grondwater 1 x boring tot in het grondwater, welke tevens wordt afgewerkt met een peilbuis
Bestemming omzetten naar agrarisch, circa 1.500 m ²	6 x boring tot 1,0 meter beneden maaiveld (m -mv) 1 x boring tot het freatisch grondwater (minimaal 1,0 m -mv/ maximaal 2,0 m -mv) 1 x boring tot in het grondwater, welke tevens wordt afgewerkt met een peilbuis

3.2 Resultaten van het veldwerk

Het veldwerk is uitgevoerd conform de protocollen 2001 en 2002. De veldwerkzaamheden zijn verricht op 11 juli 2023 door de erkende veldwerkers R. Snijder en M. Brugman. De peilbuizen zijn, na enkele malen te zijn afgepompt, op 19 juli 2023 bemonsterd door de erkende veldwerker L. Leenaerts. In bijlage 1a zijn de boorposities weergegeven.

De bodem ter plaatse is globaal als volgt opgebouwd:

Vanaf maaiveld is tot circa 3,3 m -mv (einde boordiepte) een zandlaag aangetroffen. Plaatselijk is in de diepere ondergrond een leemlaagje aangetroffen. Het vrijgekomen boormateriaal is zintuiglijk beoordeeld op geur, kleur en samenstelling en beschreven in boorprofielen (zie bijlage 2).

In de volgende tabel zijn de veldgegevens van het grondwater opgenomen.

Tabel 6. Veldgegevens grondwater

Peilbuis (filterstelling in m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	Zuurgraad (pH)	Elektrisch geleidingsvermogen (Ec in $\mu\text{S}/\text{cm}$)	Troebelheid (NTU)
01 (2,30 - 3,30)	1,80	7,1	430	9,1
18 (2,20 - 3,20)	1,95	6,9	540	8,3

De zuurgraad (pH), het elektrisch geleidingsvermogen (EC) en de troebelheid (NTU) van het grondwater zijn normaal te noemen voor dit type bodem. Afwijkende waarden kunnen een indicatie zijn voor bodemverontreiniging. De gemeten waarden geven geen aanleiding aan te nemen dat sprake is van een dergelijke situatie.

3.3 Afwijkende bodemkenmerken

Tijdens de uitvoerwerkzaamheden zijn zintuiglijk (geur, kleur en samenstelling) geen afwijkingen waargenomen. Er zijn visueel in de bodem geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen.

4. CHEMISCH-ANALYTISCH ONDERZOEK

4.1 Uitvoering van het chemisch-analytisch onderzoek

De volgende analyses zijn uitgevoerd door het geaccrediteerde milieulaboratorium Eurofins Analytico te Barneveld:

Tabel 7. Analyses

Code	Monster(s)	Analyse grond	Analyse grondwater
Uitbreiding bouwvlak, circa 3.300 m²			
M01	01 (0,00 - 0,30) 04 (0,10 - 0,30) 10 (0,00 - 0,30) 11 (0,00 - 0,30) 12 (0,00 - 0,30) 13 (0,00 - 0,30)	NEN-gr + SVOC	-
M02	02 (0,20 - 0,50) 03 (0,10 - 0,30) 05 (0,00 - 0,30) 06 (0,00 - 0,30) 07 (0,00 - 0,30) 08 (0,00 - 0,30) 09 (0,00 - 0,30)	NEN-gr + SVOC	-
M03	01 (0,50 - 1,00) 02 (0,50 - 1,00) 04 (0,50 - 1,00) 07 (0,50 - 0,80) 09 (0,50 - 1,00) 12 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
GW01	01 (2,30 - 3,30)	-	NEN-gw
Bestemming omzetten naar agrarisch, circa 1.500 m²			
M04	14 (0,11 - 0,30) 15 (0,12 - 0,30) 16 (0,12 - 0,30) 18 (0,20 - 0,40) 20 (0,00 - 0,30) 21 (0,00 - 0,30)	NEN-gr + SVOC	-
M05	15 (0,50 - 1,00) 16 (0,50 - 1,00) 17 (0,50 - 1,00) 18 (0,50 - 1,00) 19 (0,50 - 1,00) 21 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
GW02	18 (2,20 - 3,20)	-	NEN-gw

NEN-gr:	lutum en organische stof (in minimaal 2 representatieve mengmonsters), 9 zware metalen, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10 vrom), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie; [REDACTED]
NEN-gw:	9 zware metalen, aromaten (BTEXN), vluchtige chloorhoudende oplosmiddelen (VOCL), styreen en minerale olie.
SVOC:	chloorbenzenen, fenolen, polycyclische aromatische koolwaterstoffen, chloorfenolen, polychloorbifenylen, chloornitrobenzenen, organo chloorbestrijdingsmiddelen, fosforbestrijdingsmiddelen, stokstofhoudende bestrijdingsmiddelen, overige bestrijdingsmiddelen, overige org.-verontreinigingen;

4.2 Toetsingscriteria

De analyseresultaten van de grond worden beoordeeld aan de hand van de achtergrondwaarden uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit en de interventiewaarden uit de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013. De analyseresultaten van het grondwater worden beoordeeld aan de hand van de streef- en interventiewaarden uit de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013.

De volgende toetsingswaarden worden onderscheiden voor grond:

- AW: Achtergrondwaarde, het gehalte in onbelaste natuurgebieden en landbouwgronden;
- T: tussenwaarde, het gemiddelde van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde, criterium voor nader onderzoek;
- I: Interventiewaarde, het gehalte waarboven ernstige vermindering optreedt van de functionele eigenschappen van de bodem.

Voor grondwater gelden de volgende toetsingswaarden:

- S: Streefwaarde, ijkpunt voor een milieukwaliteit van het grondwater op lange termijn op basis van het verwaarloosbaar risiconiveau voor het ecosysteem;
- T: Tussenwaarde, het gemiddelde van de Streefwaarde en Interventiewaarde, criterium voor nader onderzoek;
- I: Interventiewaarde, het gehalte waarboven ernstige vermindering optreedt van de functionele eigenschappen van de bodem.

Besluit bodemkwaliteit (BBK)

Voor de toepassing van grond en bagger op landbodem geldt vanaf 1 juli 2008 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 (T1, beoordeling kwaliteit grond en bagger bij toepassing op of in de bodem) indicatief getoetst aan de toetsingswaarden van de Regeling bodemkwaliteit. De resultaten

hiervan zijn opgenomen in tabel 9. Vooralsnog dienen voor de overtollige grond, afkomstig van de [REDACTED] ie, de eisen van de gemeente in acht genomen te worden. Opgemerkt dient te worden dat de grondlagen niet zijn onderzocht op Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (PFAS).

Binnen het generieke beleid van het besluit bodemkwaliteit worden bij grondverzet de volgende toetsingswaarden onderscheiden:

- AW: Achtergrondwaarde, het gehalte in onbelaste natuurgebieden en landbouwgronden.
- MWw: Maximale Waarde wonen, het maximale gehalte waarbij de bodemkwaliteit duurzaam geschikt is voor de bodemfunctieklassse wonen;
- MWi: Maximale Waarde industrie, het maximale gehalte waarbij de bodemkwaliteit duurzaam geschikt is voor de bodemfunctieklassse industrie.

4.3 Interpretatie analyseresultaten

De volgende tabellen geven een overzicht van de analyseresultaten van de grondmonsters en de grondwatermonsters. De analyseresultaten en toetsingswaarden zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 8. Interpretatie van de analyseresultaten van de grondmonsters

Code	Monsters (m -mv)	>AW (+index)	>T	>I (+index)	Indicatief BBK
Uitbreiding bouwvlak, circa 3.300 m²					
M01	01 (0,00 - 0,30) 04 (0,10 - 0,30) 10 (0,00 - 0,30) 11 (0,00 - 0,30) 12 (0,00 - 0,30) 13 (0,00 - 0,30)	Lood (0,07)	-	-	Altijd Toepasbaar
M02	02 (0,20 - 0,50) 03 (0,10 - 0,30) 05 (0,00 - 0,30) 06 (0,00 - 0,30) 07 (0,00 - 0,30) 08 (0,00 - 0,30) 09 (0,00 - 0,30)	-	-	-	Altijd Toepasbaar
M03	01 (0,50 - 1,00) 02 (0,50 - 1,00) 04 (0,50 - 1,00) 07 (0,50 - 0,80) 09 (0,50 - 1,00) 12 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd Toepasbaar
Bestemming omzetten naar agrarisch, circa 1.500 m²					
M04	14 (0,11 - 0,30) 15 (0,12 - 0,30) 16 (0,12 - 0,30) 18 (0,20 - 0,40) 20 (0,00 - 0,30) 21 (0,00 - 0,30)	Minerale olie (0,01) Kobalt (0,02) Koper (0,01)	-	-	Klasse industrie
M05	15 (0,50 - 1,00) 16 (0,50 - 1,00) 17 (0,50 - 1,00) 18 (0,50 - 1,00) 19 (0,50 - 1,00) 21 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd Toepasbaar

Tabel 9. Interpretatie van de analyseresultaten van de grondwatermonsters

Code	Monsters (m -mv)	>S (+index)	>T	>I (+index)
Uitbreiding bouwvlak, circa 3.300 m²				
GW01	01 (2,30 - 3,30)	Barium (0,01)	-	-
Bestemming omzetten naar agrarisch, circa 1.500 m²				
GW02	18 (2,20 - 3,20)	-	-	-

Uit de analyseresultaten kan het volgende worden afgeleid:

Uitbreiding bouwvlak, circa 3.300 m²:

- In bovengrondmengmonster M01 is een licht verhoogd gehalte aan lood aangetroffen. De nader onderzoekswaarde wordt niet benaderd.
- In bovengrondmengmonster M02 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In ondergrondmengmonster M03 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In grondwatermonster GW01 is een licht verhoogde concentratie aan barium aangetroffen. Aangenomen wordt dat de verhoging aan barium een natuurlijk verhoogde achtergrondwaarde betreft.

Bestemming omzetten naar agrarisch, circa 1.500 m²:

- In bovengrondmengmonster M04 zijn licht verhoogde gehalten aan minerale olie, kobalt en koper aangetroffen. De nader onderzoekswaarden worden niet benaderd.
- In ondergrondmengmonster M05 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In grondwatermonster GW02 zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen.

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van [REDACTED] heeft Moerdijk Bodemsanering B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel. Het bodemonderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen bestemmingswijziging.

De locatie heeft een oppervlakte van 10.135 m² en betreft een handelskwekerij. De onderzoekslocatie beperkt zich tot de uitbreiding van het bouwvlak (circa 3.250 m²) en de bestemmingswijziging van bedrijf naar agrarisch (circa 1.500 m²). Uit de resultaten van het vooronderzoek (inclusief locatie-inspectie) blijkt dat de locatie als onverdacht beschouwd kan worden ten aanzien van bodemverontreiniging. Als extra aandachtspunt wordt het (mogelijk) voormalig gebruik van gewasbeschermingsmiddelen aangemerkt.

Uit de veld- en analyseresultaten kan het volgende worden geconcludeerd:

- Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk (geur, kleur en samenstelling) geen afwijkingen waargenomen. Er zijn visueel in de bodem geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen.

Uitbreiding bouwvlak, circa 3.300 m²:

- In bovengrondmengmonster M01 is een licht verhoogd gehalte aan lood aangetroffen.
- In bovengrondmengmonster M02 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In ondergrondmengmonster M03 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In grondwatermonster GW01 is een licht verhoogde concentratie aan barium aangetroffen.

Bestemming omzetten naar agrarisch, circa 1.500 m²:

- In bovengrondmengmonster M04 zijn licht verhoogde gehalten aan minerale olie, kobalt en koper aangetroffen.
- In ondergrondmengmonster M05 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In grondwatermonster GW02 zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen.

De tevoren gestelde hypothesen 'onverdachte' locaties dienen formeel gezien te worden verworpen. De verhogingen in de grond en het grondwater zijn echter zeer gering en kunnen als niet significant beschouwd worden. Nader onderzoek en/of nadere maatregelen worden derhalve niet noodzakelijk geacht.

De resultaten van het verrichte onderzoek dienen geen belemmering te vormen voor de voorgenomen bestemmingswijziging.

6. VERANTWOORDING

Het onderhavige [REDACTED] zorgvuldige wijze verricht volgens algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Opgemerkt wordt echter, dat het onderhavige onderzoek gebaseerd is op het uitvoeren van een beperkt aantal boringen en het onderzoeken van een beperkt aantal monsters. Hierdoor blijft het mogelijk dat plaatselijke afwijkingen in de samenstelling van de grond en/of het grondwater aanwezig zijn, welke tijdens uitvoering van het onderzoek niet naar voren zijn gekomen. Moerdijk Bodemsanering B.V. is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard dan ook.

7. LITERATUURLIJST

- 
1. NEN 5725, Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek.
 2. NEN 5740+A1, Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.
 3. NEN5707+C2, Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond.
 4. NEN 5897+C2– Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat.
 5. Circulaire bodemsanering 2013.
 6. Regeling bodemkwaliteit, bijlage B.



BIJLAGEN

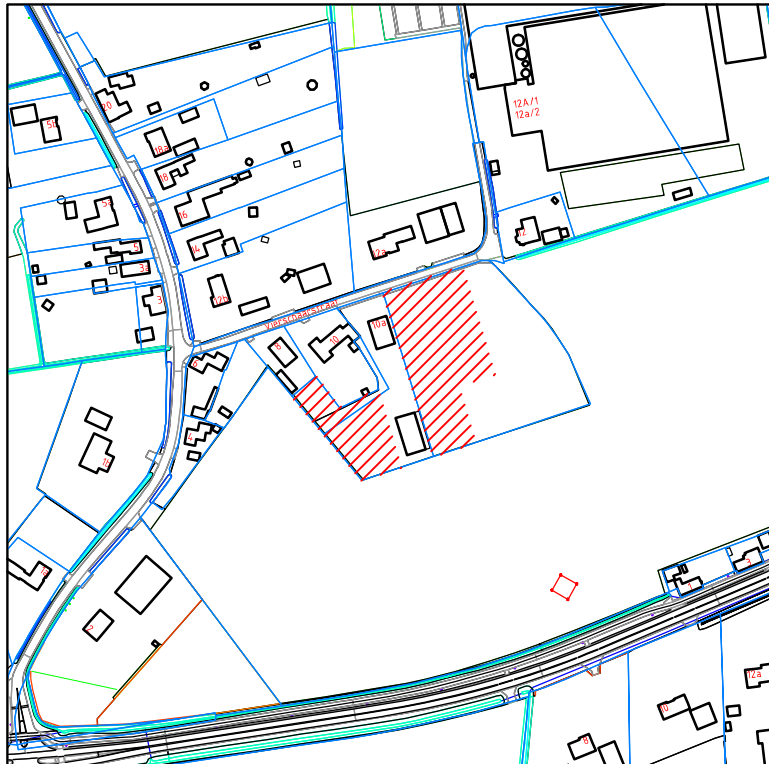




BIJLAGE 1A

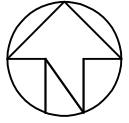
SITUATIESCHETS MET BOORPUNTEN





overzichtskaart
schaal: 1 : 4000

- onderzoekslocatie
 - ◁ fotopunt
 - boring
 - ⌀ peilbuis
- 0 5 25



**Moerdijk
Bodemsanering B.V.**

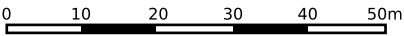
Situatieschets met boorlocaties		
Schaal: 1 : 500	Get.: BP	Datum:
Projekt: Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel		
Projekt nr: 2406.10.231		
Opdr. g. : Rokx Bouwadvies B.V.		
Formaat A3	bijlage: 1a	



BIJLAGE 1B

KADASTRALE KAART





12345
25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente	Oud en Nieuw Gastel
Sectie	G
Perceel	2050

kadaster



Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 27 juli 2023
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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



BIJLAGE 1C

FOTO'S

ONDERZOEKSLOCATIE



Bijlage 1c; Foto's onderzoekslocatie



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



BIJLAGE 2

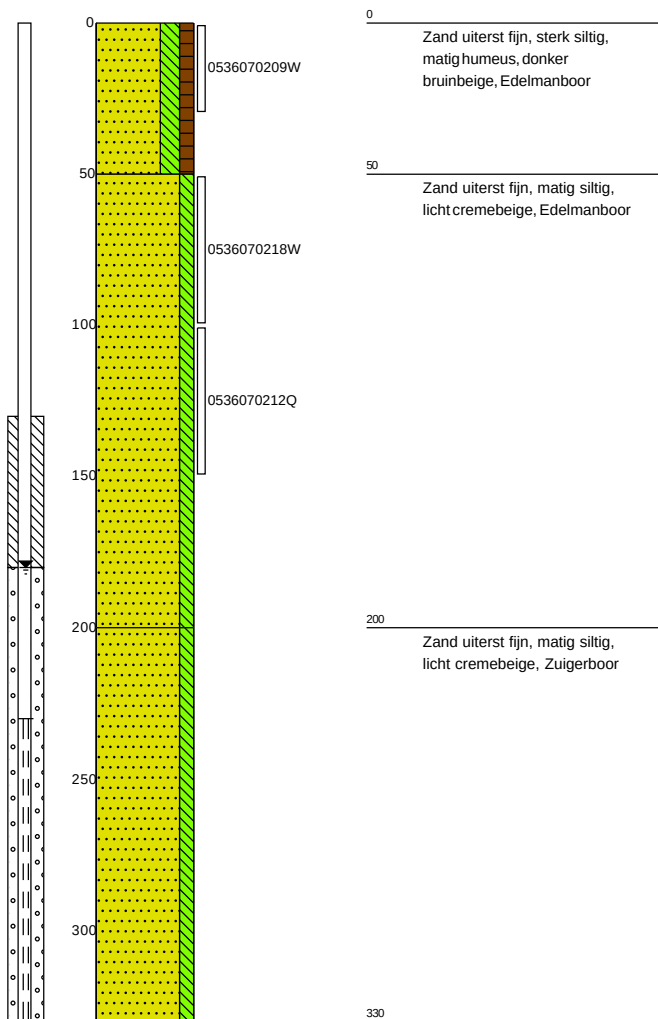
BOORPROFIELEN



Boring: 01

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

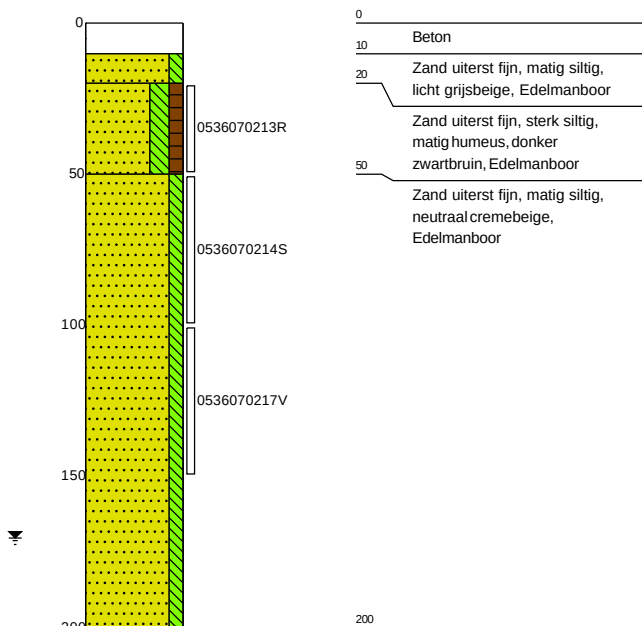
X: 92129,68
Y: 400013,65
Z: 3.02



Boring: 02

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

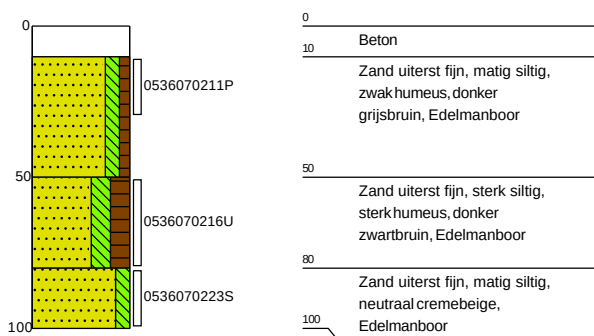
X: 92113,71
Y: 399990,43
Z: 3.11



Boring: 03

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

X: 92127,79
Y: 399994,65
Z: 2.94



Boring: 04

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

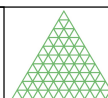
X: 92105,50
Y: 400019,16
Z: 3.06



Projectnaam: Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel

Projectcode: 2406.10.231

Pagina 1 / 6

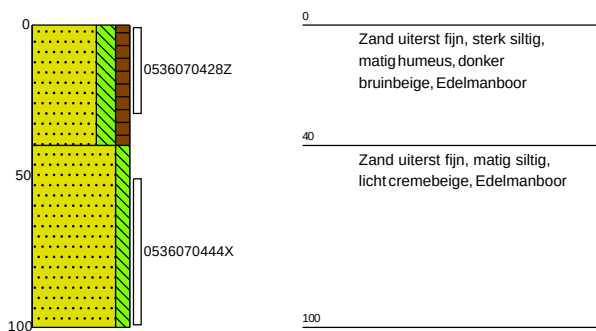


Moerdijk
Bodemsanering B.V.

Boring: 05

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

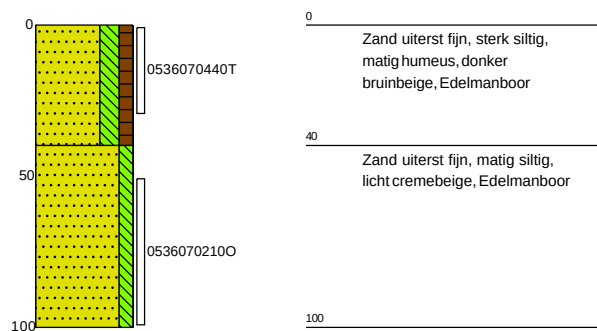
X: 92121,52
Y: 399966,93
Z: 3.08



Boring: 06

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

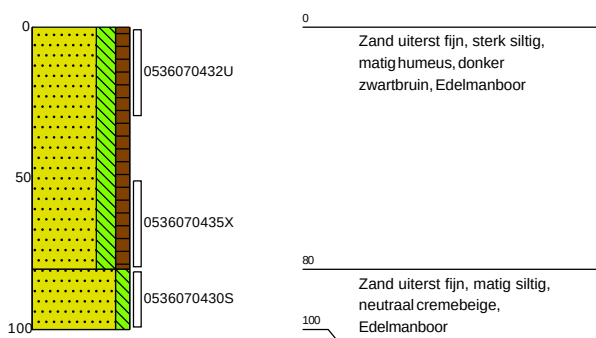
X: 92137,32
Y: 399956,72
Z: 2.89



Boring: 07

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

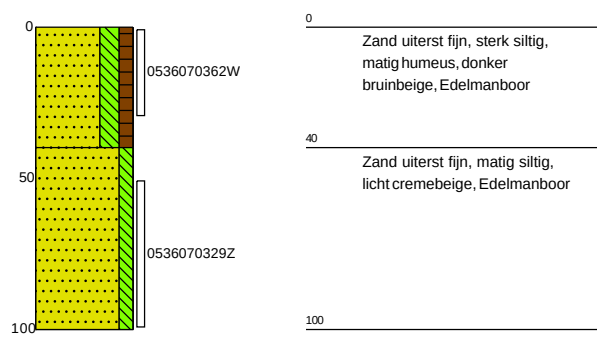
X: 92129,05
Y: 399981,95
Z: 3



Boring: 08

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

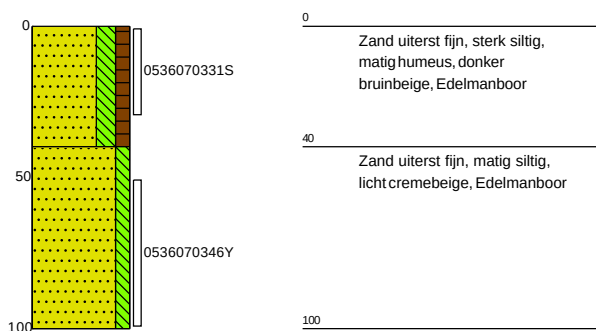
X: 92146,80
Y: 399992,23
Z: 2.97



Boring: 09

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

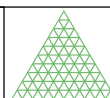
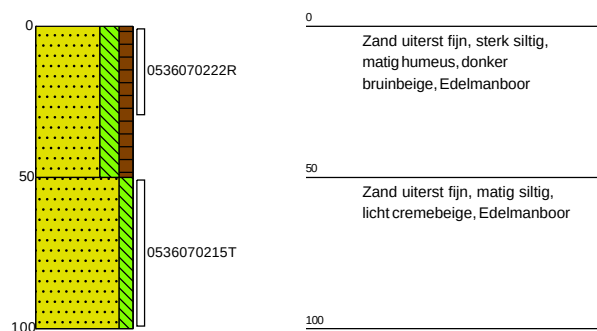
X: 92143,46
Y: 400008,35
Z: 3.02



Boring: 10

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

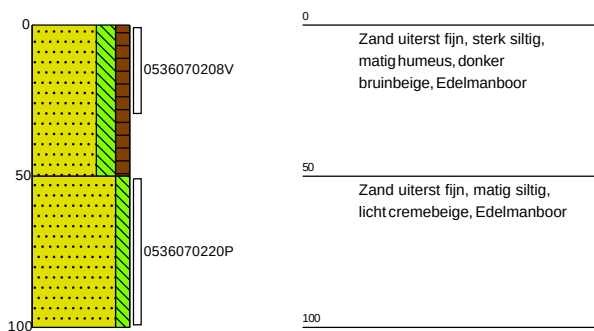
X: 92119,39
Y: 400002,94
Z: 3.1



Boring: 11

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

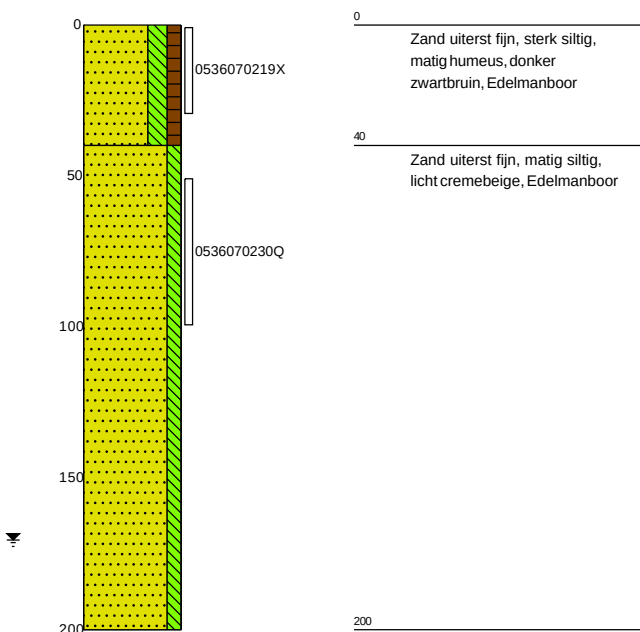
X: 92112,36
Y: 400022,97
Z: 3.14



Boring: 12

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

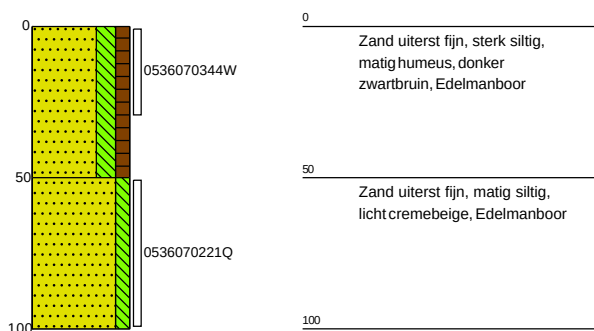
X: 92122,18
Y: 400036,42
Z: 2.99



Boring: 13

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

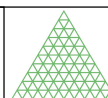
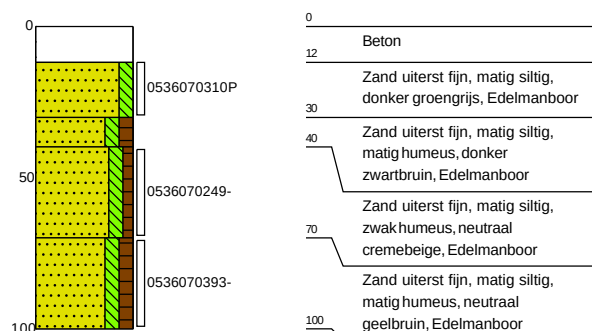
X: 92138,73
Y: 400032,67
Z: 3.01



Boring: 14

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

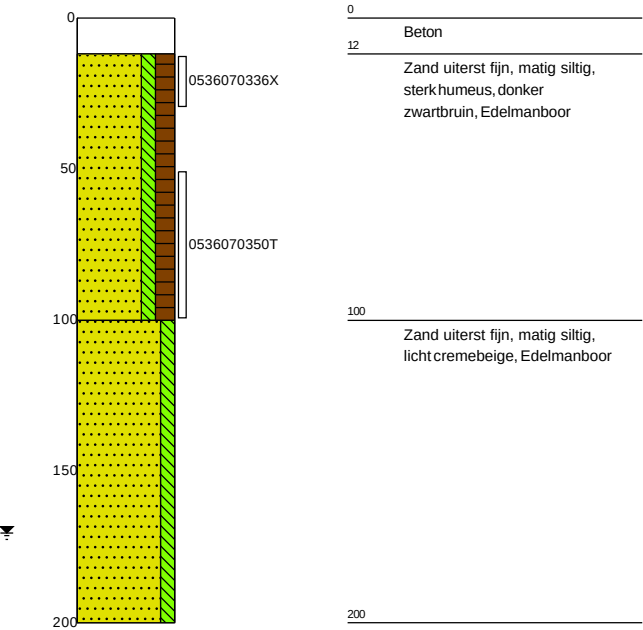
X: 92088,85
Y: 399976,51
Z: 3.27



Boring: 15

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

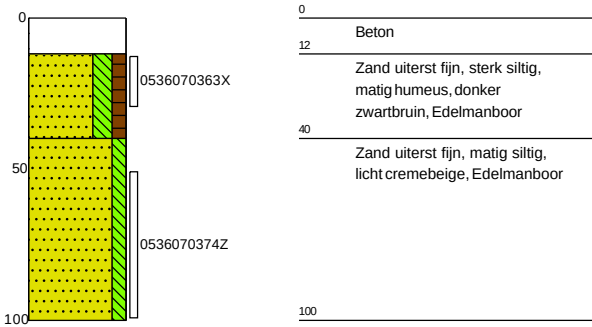
X: 92068,98
Y: 399966,85
Z: 3.31



Boring: 16

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

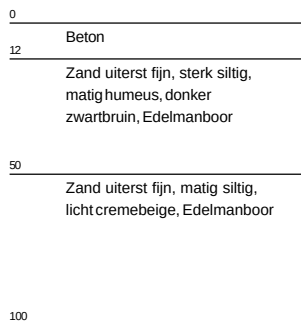
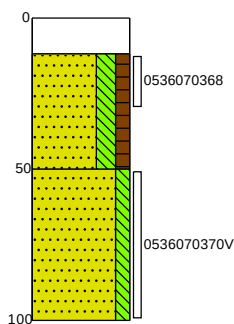
X: 92083,96
Y: 399944,25
Z: 3.12



Boring: 17

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

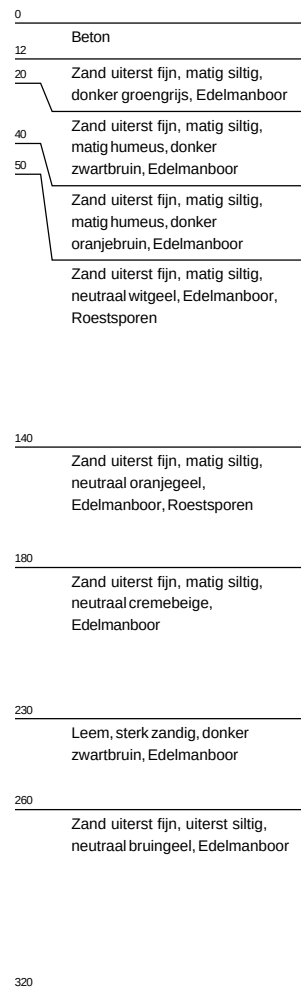
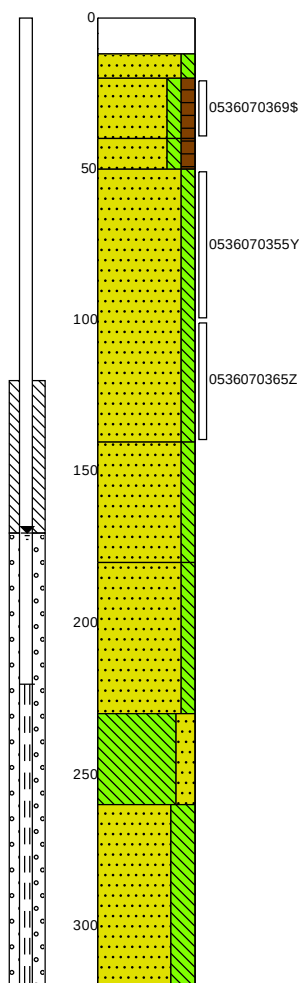
X: 92098,79
Y: 399950,12
Z: 3.11



Boring: 18

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

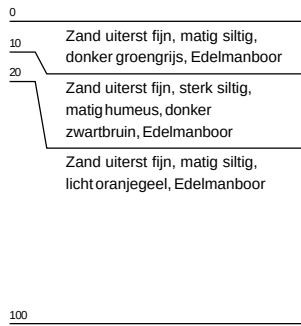
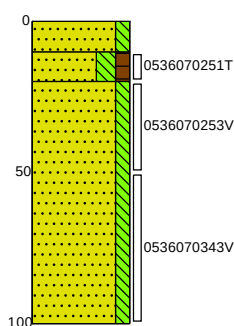
X: 92087,69
Y: 399958,62
Z: 3.18



Boring: 19

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

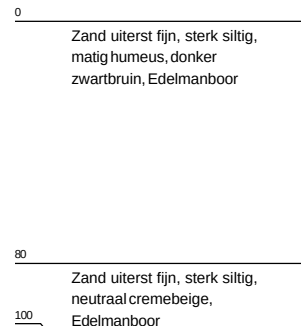
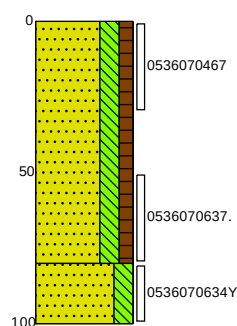
X: 92093,08
Y: 399941,72
Z: 2.86



Boring: 20

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

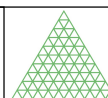
X: 92068,96
Y: 399971,85
Z: 3.21



Projectnaam: Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel

Projectcode: 2406.10.231

Pagina 5 / 6

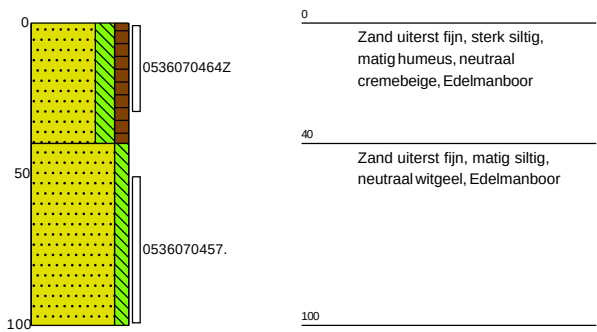


Moerdijk
Bodemsanering B.V.

Boring: 21

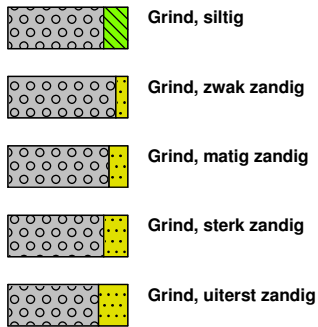
Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 11-7-2023

X: 92055,32
Y: 399977,61
Z: 3.18

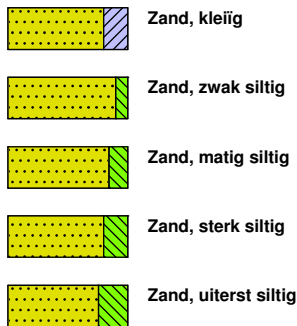


Legenda (conform NEN 5104)

grind



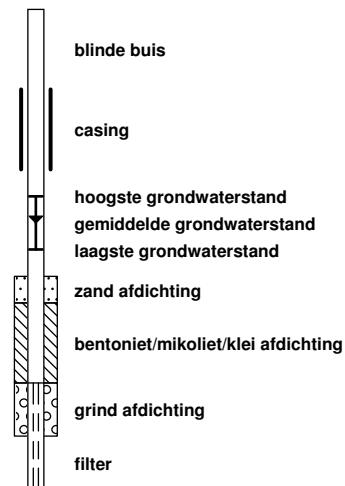
zand



veen



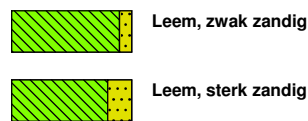
peilbuis



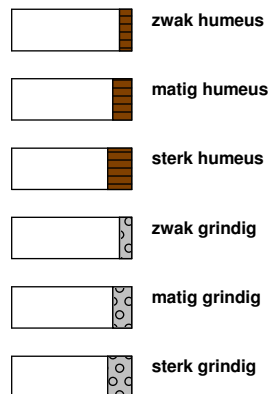
klei



leem



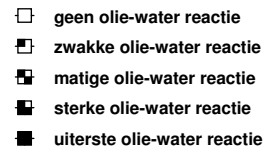
overige toevoegingen



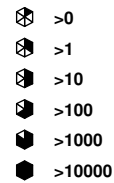
geur



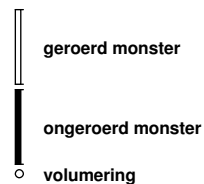
olie



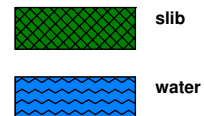
p.i.d.-waarde



monsters



overig



Moerdijk Bodemsanering B.V.	Code: Revisie: Datum: Pagina:	FO-32 2 14-02-2017 1 van 1
FORMULIER	Autorisatie:	
Onafhankelijkheidsverklaring kritische functie	Paraaf:	

Onafhankelijkheidsverklaring kritische functie

Algemeen

Projectnummer: 2406.10.231
Locatie: Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel

BRL

BRL 2000	Procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek	X
BRL 6000	Procescertificaat milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg	

Protocol

2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen	X
2002	Het nemen van grondwatermonsters	X
2018	Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem	
6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg	

Verklaring	Ja	Nee	Naam	Handtekening
Ik verklaar dat de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de eisen uit de hierboven aangekruiste BRL en de daarbij behorende protocollen.	X		R. Snijder	
			M. Brugman	
			L. Leenaerts	



BIJLAGE 3

ANALYSERESULTATEN EN TOETSINGSWAARDEN



Analyse	Eenheid	01 (0-30)	04 (10-30)	10 (0-30)	11 (0-30)	12 (0-30)	13	RG	>AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D		Index	Oordeel					
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		3.6									
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	86.5	86.5			@					
Organische stof	% (m/m) ds	4.2	4.2								
Gloeirest	% (m/m) ds	96									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.6	3.6								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	45.2			@	20	190	555	920	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.22	0.336	-			0.2	0.6	6.8	13	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.28	-			3	15	102	190	
Koper (Cu)	mg/kg DS	8.8	16.1	-			5	40	115	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.094	0.129	-			0.05	0.15	18.1	36	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-			1.5	1.5	95.8	190	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.21	-			4	35	67.5	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	58	85.3	0.07	> AW		10	50	290	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	31	64.7		-		20	140	430	720	
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	5			@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	8.33			@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	8.33			@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<11	18.3			@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	8.3	19.8			@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<6.0	10			@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	58.3	-			35	190	2600	5000	
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00167								
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00167								
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00167								
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00167								
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00167								
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00167								
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00167								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0117		-		0.007	0.02	0.51	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Fluorantheen	mg/kg DS	0.073	0.073								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.388	-			0.35	1.5	20.8	40	

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300174237	01 (0-30) 04 (10-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 13 (0-30)	11-07-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
>AW	Streefwaarde/aw2000
T	Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
> AW	> achtergrondwaarde

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

Analyse	Eenheid	02 (20-50) 03 (10-30) 05 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30)				RG	>AW	T	I	
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel					
Bodemtype correctie										
Fractie < 2 µm		3.1								
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.5								
Voorbehandeling										
Cryogeen malen		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	86.6	86.6		@					
Organische stof	% (m/m) ds	3.5	3.5							
Gloeirest	% (m/m) ds	96								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.1	3.1							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	47.7		@	20	190	555	920	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.222	-	-	0.2	0.6	6.8	13	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.59	-	-	3	15	102	190	
Koper (Cu)	mg/kg DS	8.0	15.2	-	-	5	40	115	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.064	0.0893	-	-	0.05	0.15	18.1	36	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	-	-	1.5	1.5	95.8	190	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.48	-	-	4	35	67.5	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	22	33	-	-	10	50	290	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	21	45.5	-	-	20	140	430	720	
Minerale olie										
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	6		@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	10		@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	10		@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	19	54.3		@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	9.6	27.4		@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<6.0	12		@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	35	100	-	-	35	190	2600	5000	
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.								
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.002							
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.002							
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.002							
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.002							
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.002							
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.002							
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.002							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.014	-	-	0.007	0.02	0.51	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035							
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035							
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035							
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035							
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035							
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	-	-	0.35	1.5	20.8	40	

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300174238	02 (20-50) 03 (10-30) 05 (0-30) 06 (0-11-07-2023 001 07 10 001 00 10 001 00 10 001		Voldoet aan Achtergrondwaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
>AW	Streefwaarde/aw2000
T	Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= 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

Analyse	Eenheid	01 (50-100) 02 (50-100) 04 (50-100) 07 (50-80) 09(50-100) 12 (50-100)				RG	>AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.0	90		@				
Organische stof	% (m/m) ds	1.1	1.1						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.8	2.8						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	49.3		@	20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.238		-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.79		-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.05		-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0496		-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.66		-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.9		-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	31.9		-	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5		@				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<11	38.5		@				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<6.0	21		@				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122		-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245		-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35		-	0.35	1.5	20.8	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300174239	01 (50-100) 02 (50-100) 04 (50-100) 07 (50-80) 09 (50-100) 12 (50-100)	11-07-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
>AW	Streefwaarde/aw2000
T	Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde

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

Analyse	Eenheid	14 (11-30)	15 (12-30)	16 (12-30)	18 (20-40)	20 (0-30)	21 (0-30)	RG	>AW	T	I
G.W. G.S.S.D Index Oordeel											
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		3.9									
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.7									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	83.6	83.6			@					
Organische stof	% (m/m) ds	2.7	2.7								
Gloeirest	% (m/m) ds	97									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.9	3.9								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg DS	45	141			@		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.227			-		0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.4	18.6	0.02	> AW			3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	22	41.8	0.01	> AW			5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.053	0.0735			-		0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05			-		1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	4.0	10.1			-		4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	27	40.5			-		10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	34	72.4			-		20	140	430	720
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	7.78			@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	5.3	19.6			@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	8.8	32.6			@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	21	77.8			@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	16	59.3			@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<6.0	15.6			@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	58	215	0.01	> AW			35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00259								
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00259								
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00259								
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00259								
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00259								
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00259								
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00259								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0181			-		0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Fluorantheen	mg/kg DS	0.071	0.071								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Chryseen	mg/kg DS	0.051	0.051								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.40	0.402			-		0.35	1.5	20.8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindooordeel
M2M-202300174240	14 (11-30) 15 (12-30) 16 (12-30) 18 (20-40) 20 (0-30)	11-07-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
>AW	Streefwaarde/aw2000
T	Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde
-	<= 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

Analyse	Eenheid	15 (50-100)	16 (50-100)	17 (50-100)	18 (50-100)	RG	>AW	T	I
		19(50-100)	21 (50-100)	G.S.S.D	Index				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.6	90.6		@				
Organische stof	% (m/m) ds	0.9	0.9						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.1	2.1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	53.6		@	20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.241		-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	7.3		-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.22		-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0502		-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	8.1		-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11		-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	33.1		-	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5		@				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<11	38.5		@				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	7.3	36.5		@				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<6.0	21		@				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122		-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245		-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35		-	0.35	1.5	20.8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300174241	15 (50-100) 16 (50-100) 17 (50-100) 18 (50-100) 19 (50-100) 21 (50-100)	11-07-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
>AW	Streefwaarde/aw2000
T	Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde

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

Bodemtype correctie	Eenheid	01 (0-30) 04 (10-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 13 (0-30)				RG	>AW	T	1
		G.W.	0.5-5.0	Index	Overheid				
Practiek < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens glouvolietes-methode		10		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86.3	86.3	0					
Chloorbenzenen									
Monochloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007	-	0.04	0.2	7.6	15	
1,2-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
1,3-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
1,4-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.021	-	0.6	2	10.5	19	
1,2,3-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
1,2,4-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
1,3,5-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.021	0.0147	-	0.003	0.015	5.51	11	
1,2,3,4-Tetrachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.003	0.001						
1,2,3,5- / 1,2,4,5-Tetrachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.005	0.0035	-	0.002	0.009	1.1	2.2	
Pentachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.0014	-	0.001	0.0025	3.35	6.7	
Hexachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.0014	-	0.003	0.0085	1	2	
Fenolen									
Fenol	mg/kg DS	<0.01	0.007	-	0.25	7.12	14		
o-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
m-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
p-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Cresolen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.021	-	0.3	6.65	13		
2,4-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007	0					
2,5-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007	0					
2,6-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007	0					
3,4-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007	0					
o-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.02	0.014	0					
m-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007	0					
Thymol	mg/kg DS	<0.01	0.007	0					
2,3,5-Trimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.01							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Nafthalen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Acenafyleen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Acenafleen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fluoranthen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fenanthreen	mg/kg DS	0.04	0.04						
Anthracen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fluorantheen	mg/kg DS	0.10	0.1						
Pyreen	mg/kg DS	0.08	0.08						
Benzo(a)anthracen	mg/kg DS	0.03	0.03						
Chrysen	mg/kg DS	0.05	0.05						
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg DS	0.11	0.11						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.04	0.04						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.06	0.06						
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg DS	0.01	0.01						
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg DS	0.06	0.06						
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg DS	0.04	0.04	-	0.5	1.5	20.8	40	
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg DS	0.43	0.434						
PAK Totaal EPA (16)	mg/kg DS	0.63	0.655	0					
Chloorfenden									
o-Chloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
m-Chloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
p-Chloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Monochloorfenden (som)	mg/kg DS	<0.03	0.021	-	0.045	2.72	5.4		
2,3-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
2,4,5-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
2,6-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
3,4-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
3,5-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
Dichloorfenden (som)	mg/kg DS	<0.007	0.0049	-	0.2	11.1	22		
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
Trichloorfenden (som)	mg/kg DS	<0.03	0.0112	-	0.003	11	22		
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg DS	<0.010	0.007						
Tetrachloorfenden (som)	mg/kg DS	<0.012	0.0084	-	0.015	10.5	21		
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007	-	0.01	0.003	6	12	
4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
Polychloorbinylen(PCB)									
PCB 28	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
PCB 52	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
PCB 101	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
PCB 118	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
PCB 138	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
PCB 153	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
PCB 180	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
PCB (som 6)	mg/kg DS	<0.01							
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.01	0.0098	-	0.007	0.02	0.51	1	
Chloorbrombenzenen									
o,p-Chloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01							
m-Chloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007	0					
Monochloorbrombenzenen (som)	mg/kg DS	---							
2,3,4-Trichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01		0					
2,4-Dichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.02	0.014						
2,5-Dichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
3,5-Dichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.02	0.014	0					
Dichloorbrombenzenen (som)	mg/kg DS	---							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
4,4'-DDE	mg/kg DS	0.001	0.001						
2,4'-DDE	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
4,4'-DDD	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
4,4'-DDD(2,4'-DDD)	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
2,4'-DDD	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
DDT/DDD/DDD (som)	mg/kg DS	<0.006							
Aldrin	mg/kg DS	<0.002	0.0014	0.001				0.32	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
Endrin	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Drexin (som)	mg/kg DS	<0.009	0.0063	-	0.003	0.015	2.01	4	
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.05	0.035	-	0.001	0.001	8.5	17	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.005	0.0035	-	0.001	0.002	0.001	1.6	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.005	0.0035	-	0.001	0.003	0.601	1.2	
delta-HCH	mg/kg DS	<0.02	0.014	0					
HCH (som)	mg/kg DS	<0.08							
alfa-Erinthalen	mg/kg DS	<0.01	0.007	-	0.001	0.0009	2	4	
alfa-Erinthalenisulfaat	mg/kg DS	<0.02	0.014	0					
alfa-Chloroan	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
gamma-Chloroan	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
Chloroanalen (som)	mg/kg DS	<0.004	0.0028	-	0.002	0.002	2	4	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.002	0.0014	-	0.001	0.0007	2	4	
Heptachlooropoxide	mg/kg DS	<0.002	0.0014	0.002	0.002	2	4		
Hexachloorcyclopentadien	mg/kg DS	<0.002	0.0014	-	0.001	0.003			
Isodrin	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Tealdrin	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Tealdrin	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0					
Fluorbestrijdingsmiddelen									
Atrifluor-ethyl	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Atrifluor-methyl	mg/kg DS	<0.005	0.0035	-	0.0075	1	2		
Bromofluor-ethyl	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Bromofluor-methyl	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Chlorofluor-ethyl	mg/kg DS	<0.01	0.007	0					
Cumulus	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0					
Dimethon-Sclometon-O-ethyl	mg/kg DS	<0.02	0.014	0					
Diazinon	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0					
Diafuthion	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Phosphorion	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0					
Fenitrothion	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
Malathion	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Parathion (ethyl)	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Parathion-methyl	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Pyrazolon	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0					
Triclorfos	mg/kg DS	<0.02	0.014	0					
Stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen									
Azinotryn	mg/kg DS	<0.01	0.007	0					
Azinotryn	mg/kg DS	<0.02	0.014	-	0.035	0.372	0.71		
Cyanaen	mg/kg DS	<0.02	0.014	0					
Deametryn	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0					
Prometryn	mg/kg DS	<0.02	0.014	0					
Proquinate	mg/kg DS	<0.02	0.014	0					
Simazine	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Terbutylazin	mg/kg DS	<0.02	0.014	0					
Terbutylazin	mg/kg DS	<0.05	0.035						
Overige bestrijdingsmiddelen									
Bifentrin	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0					
Cypermethrin	mg/kg DS	<0.05							
Deltamethrin	mg/kg DS	<0.01	0.007	0					
Permethrin-A	mg/kg DS	<0.01	0.007	0					
Prospachlor	mg/kg DS	<0.02	0.014	0					
Trifluralin	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0					
Overige org.-verontreinigingen									
Bifenyl	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Nitrobenzenen	mg/kg DS	<0.1	0.07						
Dibenzofuran	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Bifenylyl	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Extra parameters									
013030-04-4	0104	0.014							
uitvoeren	0104	0.0007	-						

	Eenheid	02 (20-90) 03 (10-30) 05 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 09 (0-30)				RG	>AW	T	I	
		G.W.	0.5-5.0	Index	Overval					
Bodemtype correctie										
Fractie < 2 µm		25			#					
Organische stof volgens glouvierlies methode		10			#					
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	86.7	86.7		0					
Chloorbenzenen										
Monochloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007	-	0.04	0.2	7.6	15		
1,2-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007							
1,3-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007							
1,4-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007							
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.021	-	0.6	2	10.5	19		
1,2,3-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007							
1,2,4-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007							
1,3,5-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.001	0.0007							
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.021	0.0147	-	0.003	0.015	5.51	11		
1,2,3,4-Tetrachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.003	0.0021							
1,2,3,5- / 1,2,4,5-Tetrachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.005	0.0035	-	0.002	0.009	1.1	2.2		
Pentachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.0014	-	0.001	0.0025	3.35	6.7		
Hexachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.0014	-	0.003	0.0085	1	2		
Fenolen										
Fenol	mg/kg DS	<0.01	0.007	-	0.25	7.12	14			
o-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.007							
m-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.007							
p-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.007							
Cresolen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.021	-	0.3	6.65	13			
2,4-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007	0						
2,5-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007	0						
2,6-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007	0						
3,4-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007	0						
o-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.02	0.014	0						
m-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007	0						
Thymol	mg/kg DS	<0.01	0.007	0						
2,3,5-Trimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.01								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen										
Nafthalen	mg/kg DS	<0.01	0.007							
Acenafyleen	mg/kg DS	<0.01	0.007							
Acenafleen	mg/kg DS	<0.01	0.007							
Fluoranthen	mg/kg DS	<0.01	0.007							
Fenanthreen	mg/kg DS	0.14	0.14							
Anthracen	mg/kg DS	<0.01	0.007							
Fluorantheen	mg/kg DS	0.06	0.06							
Pyreen	mg/kg DS	0.05	0.05							
Benzo(a)anthracen	mg/kg DS	0.02	0.02							
Chrysen	mg/kg DS	0.04	0.04							
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg DS	0.07	0.07							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.02	0.02							
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.04	0.04							
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg DS	<0.01	0.007							
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg DS	0.04	0.04							
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg DS	0.03	0.03	-	0.5	1.5	20.8	40		
PAK Totaal (ΣPAH (Σ))	mg/kg DS	0.39	0.404							
PAK Totaal EPR (Σ)	mg/kg DS	0.51	0.552	0						
Chloorfuranen										
o-Chloorfuran	mg/kg DS	<0.01	0.007							
m-Chloorfuran	mg/kg DS	<0.01	0.007							
p-Chloorfuran	mg/kg DS	<0.01	0.007							
Monochloorfuranen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.021	-	0.045	2.72	5.4			
2,3-Dichloorfuran	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
2,4,5-Dichloorfuran	mg/kg DS	<0.001	0.0007							
2,6-Dichloorfuran	mg/kg DS	<0.001	0.0007							
3,4-Dichloorfuran	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
3,5-Dichloorfuran	mg/kg DS	<0.001	0.0007							
Dichloorfuranen (som)	mg/kg DS	<0.007	0.0049	-	0.2	11.1	22			
2,3,4-Trichloorfuran	mg/kg DS	<0.01	0.007							
2,3,5-Trichloorfuran	mg/kg DS	<0.001	0.0007							
2,3,6-Trichloorfuran	mg/kg DS	<0.001	0.0007							
2,4,5-Trichloorfuran	mg/kg DS	<0.001	0.0007							
2,4,6-Trichloorfuran	mg/kg DS	<0.001	0.0007							
3,4,5-Trichloorfuran	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
Trichloorfuranen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.0112	-	0.003	11	22			
2,3,4,5-Tetrachloorfuran	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachloorfuran	mg/kg DS	<0.010	0.007							
Tetrachloorfuranen (som)	mg/kg DS	<0.012	0.0084	-	0.015	10.5	21			
Pentachloorfuran	mg/kg DS	<0.001	0.0007	-	0.01	0.003	6	12		
4-Chloor-3-methylfuran	mg/kg DS	<0.001	0.0007							
Polychloorbinylenes (PCB)										
PCB 28	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
PCB 32	mg/kg DS	<0.001	0.0014							
PCB 101	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
PCB 118	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
PCB 138	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
PCB 153	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
PCB 180	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
PCB (som 6)	mg/kg DS	<0.01								
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.01	0.0098	-	0.007	0.02	0.51	1		
Chloorbromobenzenen										
m,p-Chloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01								
m-Chloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007	0						
Monochloorbrombenzenen (som)	mg/kg DS	---								
2,3,4,4-Dichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01								
2,4-Dichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.02	0.014	0						
2,5-Dichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007							
3,5-Dichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.02	0.014	0						
Dichloorbrombenzenen (som)	mg/kg DS	---								
Organo chloorbestrijdingsmiddelen										
4,4'-DDE	mg/kg DS	<0.001	0.0007							
2,4'-DDE	mg/kg DS	<0.001	0.0007							
4,4'-DDD	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
4,4'-DDDQ,2,4'-DDD	mg/kg DS	<0.001	0.0007							
2,4'-DDD	mg/kg DS	<0.001	0.0007							
DDT/DDD/DDD (som)	mg/kg DS	<0.006								
Aldrin	mg/kg DS	<0.002	0.0014	0.001				0.32		
Dieldrin	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
Endrin	mg/kg DS	<0.005	0.0035							
Drex (som)	mg/kg DS	<0.009	0.0063	-	0.003	0.015	2.01	4		
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.05	0.035	-	0.001	0.001	8.5	17		
beta-HCH	mg/kg DS	<0.005	0.0035	-	0.001	0.002	0.001	1.6		
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.005	0.0035	-	0.001	0.003	0.601	1.2		
delta-HCH	mg/kg DS	<0.02	0.014	0						
HCH (som)	mg/kg DS	<0.08								
alfa-Erinfaalen	mg/kg DS	<0.01	0.007	-	0.001	0.0009	2	4		
alfa-Erinfaalenmet	mg/kg DS	<0.02	0.014	0						
alfa-Chlooraalen	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
gamma-Chlooraalen	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
Chlooraalenen (som)	mg/kg DS	<0.004	0.0028	-	0.002	0.002	2	4		
Heptachloor	mg/kg DS	<0.002	0.0014	-	0.001	0.0007	2	4		
Heptachlooropoxide	mg/kg DS	<0.002	0.0014	0.002						
Hexachloorcyclobutenen	mg/kg DS	<0.002	0.0014	-	0.001	0.003				
Isodrin	mg/kg DS	<0.005	0.0035							
Tealdrin	mg/kg DS	<0.005	0.0035							
Teladrin	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0						
Fuorbestrijdingsmiddelen										
Azinfa-methyl	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0						
Azinfa-methyl	mg/kg DS	<0.005	0.0035	-	0.0075	1	2			
Bromofa-methyl	mg/kg DS	<0.02	0.014							
Bromofa-methyl	mg/kg DS	<0.02	0.014							
Chloorgrifila-methyl	mg/kg DS	<0.01	0.007	0						
Cumafos	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0						
Demeton-Sclometon-O-ethyl	mg/kg DS	<0.02	0.014	0						
Diazinon	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0						
Diafuthion	mg/kg DS	<0.02	0.014							
Fenitrothion	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0						
Fenitroin	mg/kg DS	<0.002	0.0014							
Malathion	mg/kg DS	<0.005	0.0035							
Parathion (ethyl)	mg/kg DS	<0.005	0.0035							
Parathion-methyl	mg/kg DS	<0.01	0.007							
Pyrazolon	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0						
Tricofos	mg/kg DS	<0.02	0.014	0						
Stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen										
Azinotryn	mg/kg DS	<0.01	0.007	0						
Azinotryn	mg/kg DS	<0.02	0.014	-	0.035	0.372	0.71			
Cyanaat	mg/kg DS	<0.02	0.014	0						
Deametryn	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0						
Prometryn	mg/kg DS	<0.02	0.014	0						
Propanat	mg/kg DS	<0.02	0.014	0						
Simazine	mg/kg DS	<0.02	0.014							
Terbutylzin	mg/kg DS	<0.02	0.014	0						
Techalotryn	mg/kg DS	<0.05	0.035							
Overige bestrijdingsmiddelen										
Bifenthrin	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0						
Cypermethrin	mg/kg DS	<0.05								
Deltamethrin	mg/kg DS	<0.01	0.007	0						
Permethrin A	mg/kg DS	<0.01	0.007	0						
Prochloraz	mg/kg DS	<0.02	0.014	0						
Trifluralin	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0						
Overige org.-verontreinigingen										
Bifenyl	mg/kg DS	<0.005	0.0035							
Nitrobenzaen	mg/kg DS	<0.1	0.07							
o-Nitrofenol	mg/kg DS	<0.01	0.007	0						
Bifenylfether	mg/kg DS	<0.005	0.0035	0						
Extra parameters										
0150-10-14	0104	0.014								
onbekend	0104	0.0007								

Bodemtype correctie	Eenheid	14 (11-30) 15 (12-30) 16 (13-30) 18 (20-40) 20 (20-30) 21 (19-30)				RG	>AW	T	I
		G.W.	0.5-5.0	Index	Overloof				
Practice < 2 µm		25			#				
Organische stof volgens glouvenies-methode		10			#				
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82.8	82.8		0				
Chloorbenzenen									
Monochloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007			0.04	0.2	7.6	15
1,2-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
1,3-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
1,4-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.021			0.6	2	10.5	19
1,2,3-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
1,2,4-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
1,3,5-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.021	0.0147			0.003	0.015	5.51	11
1,2,3,4-Tetrachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.003	0.0021						
1,2,3,5- / 1,2,4,5-Tetrachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.005	0.0035			0.002	0.009	1.1	2.2
Pentachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.0014			0.001	0.0025	3.35	6.7
Hexachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.0014			0.003	0.0085	1	2
Feenolen									
Fenol	mg/kg DS	<0.01	0.007			0.25	7.12	14	
o-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
m-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
p-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Cresolen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.021			0.3	6.65	13	
2,4-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
2,5-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
2,6-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
3,4-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
o-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.02	0.014						
m-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Thymol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
2,3,5-Trimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.01							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Nafthalen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Acenafthalen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Acenafthalen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fenanthreen	mg/kg DS	0.02	0.02						
Anthracen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fluoranthreen	mg/kg DS	0.07	0.07						
Pyreen	mg/kg DS	0.06	0.06						
Benzo(a)anthracen	mg/kg DS	0.04	0.04						
Chrysen	mg/kg DS	0.05	0.05						
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg DS	0.10	0.1						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.04	0.04						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.05	0.05						
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg DS	0.01	0.01						
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg DS	0.06	0.06						
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg DS	0.04	0.04						
PAK Totaal (ΣPAH (Σ))	mg/kg DS	0.17	0.164			0.5	1.5	20.8	40
PAK Totaal EPA (Σ)	mg/kg DS	0.54	0.575						
Chloorfendelen									
o-Chloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
m-Chloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
p-Chloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Monochloorfendelen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.021			0.045	2.72	5.4	
2,3-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
2,4,5-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
2,6-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
3,4-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
3,5-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
Dichloorfendelen (som)	mg/kg DS	<0.007	0.0049			0.2	11.1	22	
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
Trichloorfendelen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.0112			0.003	11	22	
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
2,3,4,6- / 2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg DS	<0.010	0.007						
Tetrachloorfendelen (som)	mg/kg DS	<0.012	0.0084			0.015	10.5	21	
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007			0.01	0.003	6	12
4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
Polychloorbinylen(PCB)									
PCB 28	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
PCB 32	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
PCB 101	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
PCB 118	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
PCB 138	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
PCB 153	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
PCB 180	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
PCB (som 6)	mg/kg DS	<0.01							
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.01	0.0098			0.007	0.02	0.51	1
Chloorbromobenzenen									
o,p-Chloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01							
m-Chloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Monochloorbrombenzenen (som)	mg/kg DS	---							
2,3,4-Trichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01							
2,4-Dichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.02	0.014						
2,5-Dichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
3,5-Dichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.03	0.014						
Dichloorbrombenzenen (som)	mg/kg DS	---							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
4,4'-DDE	mg/kg DS	0.005	0.005						
2,4'-DDE	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
4,4'-DDD	mg/kg DS	0.005	0.005						
4,4'-DDD(2,4'-DDD)	mg/kg DS	0.001							
2,4'-DDD	mg/kg DS	<0.001	0.0007						
DDT(DDD(DDD (som)	mg/kg DS	0.012							
Aldrin	mg/kg DS	<0.002	0.0014			0.001			0.32
Dieldrin	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
Endrin	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Drex (som)	mg/kg DS	<0.009	0.0063			0.003	0.015	2.01	4
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.05	0.035			0.001	0.001	8.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.005	0.0035			0.001	0.002	0.001	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.005	0.0035			0.001	0.003	0.601	1.2
delta-HCH	mg/kg DS	<0.02	0.014						
HCH (som)	mg/kg DS	<0.08							
alfa-Erinthallen	mg/kg DS	<0.01	0.007			0.001	0.0009	2	4
alfa-Erinthallenisometaat	mg/kg DS	<0.03	0.014						
alfa-Chlooridanen	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
gamma-Chlooridanen	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
Chlooridanen (som)	mg/kg DS	<0.004	0.0028			0.002	0.002	2	4
Heptachloor	mg/kg DS	<0.002	0.0014			0.001	0.0007	2	4
Heptachlooropropyle	mg/kg DS	<0.002	0.0014			0.002	0.002	2	4
Heptachlooroctadecanen	mg/kg DS	<0.002	0.0014			0.001	0.003		
Isodrin	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Fenitrofenol	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Telidon	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Fenylbrombrijdingsmiddelen									
Acetate-ethyl	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Acetate-methyl	mg/kg DS	<0.005	0.0035			0.0075	1	2	
Bromofenol-ethyl	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Bromofenol-methyl	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Chloorfenol-ethyl	mg/kg DS	<0.01							
Chloorfenol-methyl	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Camphol	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Demetan-3,4-demetan-O-ethyl	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Diazolin	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Diazolin	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Fenitrofenol	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Fenitrofenol	mg/kg DS	<0.002	0.0014						
Paration-ethyl	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Paration-methyl	mg/kg DS	<0.02	0.007						
Pyrafluo	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Triacfluo	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Fenylbrombrijdingsmiddelen									
Acetate-ethyl	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Aldrin	mg/kg DS	<0.02	0.014			0.035	0.372	0.71	
Cypermethin	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Dezinethrin	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Prothiofenol	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Propazine	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Simazine	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Terbutylfenol	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Terbutylfenol	mg/kg DS	<0.05	0.035						
Overige bestrijdingsmiddelen									
Bifenthrin	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Cypermethin	mg/kg DS	<0.05							
Delmethalin	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Permethrin-A	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Propoxur	mg/kg DS	<0.02	0.014						
Trifluorfenol	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Overige org.-verontreinigingen									
Bifenyl	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Nitrobenzen	mg/kg DS	<0.1	0.07						
o-Nitrofenol	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Bifenylfenol	mg/kg DS	<0.005	0.0035						
Extra parameters									
0150-10-16	0104	0.014							
onbekend	0104	0.0007							

Uw Project	Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel (2406.10.231)
Certificaat	2023106591
Toetsing	BoToVa T13 kwaliteit van grondwater volgens Wbb (water)
Versie	2.0.24
Toetsingsdatum	26 July 2023 15:52
Is Diep grondwater	Nee

Analyse	Eenheid	18 (220-320)				RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	46	46	-	-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	13	13	-	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	7.4	7.4	-	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0.050	0.035	-	-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	12	12	-	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	27	27	-	-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0.10	0.07						
m,p-Xyleen	µg/l	<0.20	0.14						
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	-	0.2	0.2	35.1	70
BTEX (som)	µg/l	<0.90							
Naftaleen	µg/l	<0.020	0.014	-	-	0.02	0.01	35	70
Styreen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	6	153	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07						
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07						
CKW (som)	µg/l	<1.6							
Tribroommethaan	µg/l	<0.20	0.14		@				630
Vinylchloride	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14						
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14						
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14						
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<10	7		@				
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<10	7		@				
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<10	7		@				
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	<15	10.5		@				
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<10	7		@				
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<10	7		@				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50	35	-	-	50	50	325	600
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.77		@				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300177459	18 (220-320)	19-07-2023	Voldoet aan Streefwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	Streefwaarde/aw2000
T	Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk

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

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

Uw Project	Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel (2406.10.231)
Certificaat	2023106591
Toetsing	BoToVa T13 kwaliteit van grondwater volgens Wbb (water)
Versie	2.0.24
Toetsingsdatum	26 July 2023 15:52
Is Diep grondwater	Nee

Analyse	Eenheid	01 (230-330)				RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	57	57	0.01	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	2.3	2.3	-	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	4.2	4.2	-	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0.050	0.035	-	-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	5.2	5.2	-	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	39	39	-	-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-	-
m,p-Xyleen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	-	0.2	0.2	35.1	70
BTEX (som)	µg/l	<0.90	-	-	-	-	-	-	-
Naftaleen	µg/l	<0.020	0.014	-	-	0.02	0.01	35	70
Styreen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	6	153	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-	-
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-	-
CKW (som)	µg/l	<1.6	-	-	-	-	-	-	-
Tribroommethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	@	-	-	-	630
Vinylchloride	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	<15	10.5	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50	35	-	-	50	50	325	600
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	-	0.77	-	@	-	-	-	-

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300177458	01 (230-330)	19-07-2023	Overschrijding Streefwaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	Streefwaarde/aw2000
T	Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> SW	> Streefwaarde

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

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

Moerdijk Bodemsanering B.V.

[REDACTED]
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 24-Jul-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023106591/1
Uw project/verslagnummer	2406.10.231
Uw projectnaam	Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	19-Jul-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	2406.10.231	Certificaatnummer/Versie	2023106591/1
Uw projectnaam	Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel	Startdatum analyse	19-Jul-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	24-Jul-2023
Uw monsternemer	Lars Leenaerts	Rapportagedatum	24-Jul-2023/15:33
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Metalen			
S Barium (Ba)	µg/L	57	46
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	2.3	13
S Koper (Cu)	µg/L	4.2	7.4
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	5.2	12
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	39	27
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Nr. Uw monsteromschrijving		Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	01 (230-330)	Water (AS3000)	13756309
2	18 (220-320)	Water (AS3000)	13756310

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	2406.10.231	Certificaatnummer/Versie	2023106591/1
Uw projectnaam	Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel	Startdatum analyse	19-Jul-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	24-Jul-2023
Uw monsternemer	Lars Leenaerts	Rapportagedatum	24-Jul-2023/15:33
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropan	µg/L	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	01 (230-330)	Water (AS3000)	13756309
2	18 (220-320)	Water (AS3000)	13756310

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: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

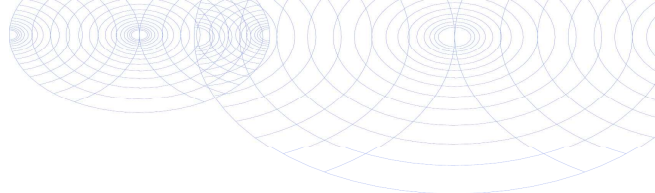


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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. 2023106591/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13756309	01 (230-330)				
0692295974	01	230	330	19-Jul-2023	1
0800959862	01	230	330	19-Jul-2023	2
13756310	18 (220-320)				
0692295975	18	220	320	19-Jul-2023	1
0800960111	18	220	320	19-Jul-2023	2

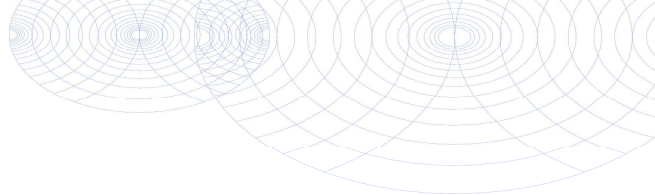


Eurofins Analytico B.V.

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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023106591/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **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 2023106591/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

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

Moerdijk Bodemsanering B.V.

[REDACTED]
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 18-Jul-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023102592/1
Uw project/verslagnummer	2406.10.231
Uw projectnaam	Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	11-Jul-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 2406.10.231
 Uw projectnaam Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023102592/1
 Startdatum analyse 11-Jul-2023
 Datum einde analyse 18-Jul-2023
 Rapportagedatum 18-Jul-2023/16:30
 Bijlage A, C
 Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)	86.3	86.7	82.8
Chloorbenzenen				
Q Monochloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,2-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,3-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,4-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.03	<0.03	<0.03
Q 1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.021	<0.021	<0.021
Q 1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.003	<0.003	<0.003
Q 1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Fenolen				
Q Fenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q o-Cresol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q m-Cresol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q p-Cresol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Cresolen (som)	mg/kg ds	<0.03	<0.03	<0.03
Q 2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q o-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Thymol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 2,3/3,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	01 (0-30) 04 (10-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 13 (0-30)	Grond / sediment	13743183
2	02 (20-50) 03 (10-30) 05 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 09 (0-30)	Grond / sediment	13743184
3	14 (11-30) 15 (12-30) 16 (12-30) 18 (20-40) 20 (0-30) 21 (0-30)	Grond / sediment	13743185

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: R5 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


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2406.10.231
 Uw projectnaam Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023102592/1
 Startdatum analyse 11-Jul-2023
 Datum einde analyse 18-Jul-2023
 Rapportagedatum 18-Jul-2023/16:30
 Bijlage A, C
 Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen				
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Acenafteleen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Acenafteen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Fluoreen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.04	0.14	0.02
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.10	0.06	0.07
Q Pyreen	mg/kg ds	0.08	0.05	0.06
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.03	0.02	0.04
Q Chryseen	mg/kg ds	0.05	0.04	0.05
Q Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.11	0.07	0.10
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.04	0.02	0.04
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.06	0.04	0.05
Q Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	0.01	<0.01	0.01
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.06	0.04	0.06
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.04	0.03	0.04
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.43	0.39	0.37
Q PAK Totaal EPA (16)	mg/kg ds	0.63	0.51	0.54
Chloorfenolen				
Q o-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q m-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q p-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.03	<0.03	<0.03
Q 2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q 2,4/2,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q 3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.007	<0.007	<0.007
Q 2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Nr. Uw monsteromschrijving				
1	01 (0-30) 04 (10-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 13 (0-30)	Opgegeven monstermatrix		Monster nr.
2	02 (20-50) 03 (10-30) 05 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 09 (0-30)	Grond / sediment		13743183
3	14 (11-30) 15 (12-30) 16 (12-30) 18 (20-40) 20 (0-30) 21 (0-30)	Grond / sediment		13743184
		Grond / sediment		13743185

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


 TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2406.10.231
 Uw projectnaam Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023102592/1
 Startdatum analyse 11-Jul-2023
 Datum einde analyse 18-Jul-2023
 Rapportagedatum 18-Jul-2023/16:30
 Bijlage A, C
 Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	1	2	3
Q 2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q 2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q 2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Q Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012
Q Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001

Polychloorbifenylen (PCB)

Q PCB 28	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 52	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 101	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 118	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 138	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 153	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 180	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01

Chloornitrobenzenen

Q o/p-Chloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q m-Chloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Monochloornitrobenzenen (som)	mg/kg ds	--	--	--
Q 2,3+3,4-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 2,4-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q 2,5-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 3,5-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Dichloornitrobenzenen (som)	mg/kg ds	--	--	--

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	01 (0-30) 04 (10-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 13 (0-30)	Grond / sediment	13743183
2	02 (20-50) 03 (10-30) 05 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 09 (0-30)	Grond / sediment	13743184
3	14 (11-30) 15 (12-30) 16 (12-30) 18 (20-40) 20 (0-30) 21 (0-30)	Grond / sediment	13743185

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: R5 SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

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 2406.10.231
 Uw projectnaam Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023102592/1
 Startdatum analyse 11-Jul-2023
 Datum einde analyse 18-Jul-2023
 Rapportagedatum 18-Jul-2023/16:30
 Bijlage A, C
 Pagina 4/6

Analyse	Eenheid	1	2	3
Organo chloorbestrijdingsmiddelen				
Q 4,4'-DDE	mg/kg ds	0.001	<0.001	0.005
Q 2,4'-DDE	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 4,4'-DDT	mg/kg ds	<0.002	<0.002	0.005
Q 4,4'-DDD/2,4'-DDT	mg/kg ds	<0.001	<0.001	0.001
Q 2,4'-DDD	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0.006	<0.006	0.012
Q Aldrin	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Dieldrin	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Endrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Drins (som)	mg/kg ds	<0.009	<0.009	<0.009
Q alfa-HCH	mg/kg ds	<0.05	<0.05	<0.05
Q beta-HCH	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q gamma-HCH	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q delta-HCH	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q HCH (som)	mg/kg ds	<0.08	<0.08	<0.08
Q alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Chloordanen (som)	mg/kg ds	<0.004	<0.004	<0.004
Q Heptachloor	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Isodrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Telodrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Tedion	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Fosforbestrijdingsmiddelen				
Q Azinfos-ethyl	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Azinfos-methyl	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Bromofos-ethyl	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	01 (0-30) 04 (10-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 13 (0-30)	Grond / sediment	13743183
2	02 (20-50) 03 (10-30) 05 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 09 (0-30)	Grond / sediment	13743184
3	14 (11-30) 15 (12-30) 16 (12-30) 18 (20-40) 20 (0-30) 21 (0-30)	Grond / sediment	13743185

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: R5 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


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2406.10.231
 Uw projectnaam Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023102592/1
 Startdatum analyse 11-Jul-2023
 Datum einde analyse 18-Jul-2023
 Rapportagedatum 18-Jul-2023/16:30
 Bijlage A, C
 Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	1	2	3
Q Bromofos-methyl	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Chloorpyrifos-ethyl	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Chloorpyrifos-methyl	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Cumafos	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Demeton-S/demeton-O-ethyl	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Diazinon	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Disulfoton	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Fenitrothion	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Fenthion	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Malathion	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Parathion-ethyl	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Parathion-methyl	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Pyrazofos	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Triazofos	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02

Stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen

Q Ametryn	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Atrazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Cyanazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Desmetryn	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Prometryn	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Propazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Simazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Terbutylazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Terbutryn	mg/kg ds	<0.05	<0.05	<0.05

Overige bestrijdingsmiddelen

Q Bifenthrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Cypermethrin	mg/kg ds	<0.05	<0.05	<0.05
Q Deltamethrin	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Permethrin A	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Propachloor	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Trifluralin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	01 (0-30) 04 (10-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 13 (0-30)	Grond / sediment	13743183
2	02 (20-50) 03 (10-30) 05 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 09 (0-30)	Grond / sediment	13743184
3	14 (11-30) 15 (12-30) 16 (12-30) 18 (20-40) 20 (0-30) 21 (0-30)	Grond / sediment	13743185

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


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2406.10.231	Certificaatnummer/Versie	2023102592/1
Uw projectnaam	Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel	Startdatum analyse	11-Jul-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	18-Jul-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	18-Jul-2023/16:30
		Bijlage	A, C
		Pagina	6/6

Analyse	Eenheid	1	2	3
Overige org.-verontreinigingen				
Q Bifenyl	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Nitrobenzeen	mg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1
Q Dibenzofuran	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q BifenylEther	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	01 (0-30) 04 (10-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 13 (0-30)	Grond / sediment	13743183
2	02 (20-50) 03 (10-30) 05 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 09 (0-30)	Grond / sediment	13743184
3	14 (11-30) 15 (12-30) 16 (12-30) 18 (20-40) 20 (0-30) 21 (0-30)	Grond / sediment	13743185

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

Akkoord
Pr. coörd.

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: BNPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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.

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023102592/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
13743183	01 (0-30) 04 (10-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 13 (0-30)					
0536070425	04	10	30	11-Jul-2023	1	
0536070209	01	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070222	10	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070208	11	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070219	12	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070344	13	0	30	11-Jul-2023	1	
13743184	02 (20-50) 03 (10-30) 05 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 09 (0-30)					
0536070213	02	20	50	11-Jul-2023	1	
0536070211	03	10	30	11-Jul-2023	1	
0536070428	05	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070440	06	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070432	07	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070362	08	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070331	09	0	30	11-Jul-2023	1	
13743185	14 (11-30) 15 (12-30) 16 (12-30) 18 (20-40) 20 (0-30) 21 (0-30)					
0536070310	14	11	30	11-Jul-2023	1	
0536070369	18	20	40	11-Jul-2023	1	
0536070363	16	12	30	11-Jul-2023	1	
0536070336	15	12	30	11-Jul-2023	1	
0536070464	21	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070467	20	0	30	11-Jul-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: 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 2023102592/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Chloorbenzenen			
Chloorbenzenen	W6331	GC-MS	Eigen methode
Fenolen			
Fenolen (10) en cresolen (3)	W6331	GC-MS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen			
PAK (16 EPA)	W6331	GC-MS	Eigen methode
Chloorfenolen			
Chloorfenolen (20)	W6331	GC-MS	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)			
PCB	W6331	GC-MS	Eigen methode
Chloornitrobenzenen			
Chloornitrobenzenen	W6331	GC-MS	Eigen methode
Organo chloorbestrijdingsmiddelen			
Chloorpesticiden	W6331	GC-MS	Eigen methode
Fosforbestrijdingsmiddelen			
Organofosforpesticiden (OPB 13)	W6331	GC-MS	Eigen methode
Stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen			
Organostikstofpesticiden (ONB 4)	W6331	GC-MS	Eigen methode
Overige bestrijdingsmiddelen			
Overige bestrijdingsmiddelen	W6331	GC-MS	Eigen methode
Overige org.-verontreinigingen			
Overige organische verontreinigingen	W6331	GC-MS	Eigen methode

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

Moerdijk Bodemsanering B.V.

[REDACTED]
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 14-Jul-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023102591/1
Uw project/verslagnummer	2406.10.231
Uw projectnaam	Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	11-Jul-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 2406.10.231
 Uw projectnaam Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023102591/1
 Startdatum analyse 11-Jul-2023
 Datum einde analyse 14-Jul-2023
 Rapportagedatum 14-Jul-2023/18:34
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	86.5	86.6	90.0	83.6	90.6
S Organische stof	% (m/m) ds	4.2	3.5	1.1	2.7	0.9
Gloeirest	% (m/m) ds	96	96	99	97	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.6	3.1	2.8	3.9	2.1
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	45	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.22	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	6.4	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	8.8	8.0	<5.0	22	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.094	0.064	<0.050	0.053	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	58	22	<10	27	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	31	21	<20	34	<20
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	5.3	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	8.8	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	19	<11	21	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.3	9.6	<5.0	16	7.3
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	35	<35	58	<35
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.		Zie bijl.	
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	01 (0-30) 04 (10-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 13 (0-30)	Grond (AS3000)	13743178
2	02 (20-50) 03 (10-30) 05 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 09 (0-30)	Grond (AS3000)	13743179
3	01 (50-100) 02 (50-100) 04 (50-100) 07 (50-80) 09 (50-100) 12 (50-100)	Grond (AS3000)	13743180
4	14 (11-30) 15 (12-30) 16 (12-30) 18 (20-40) 20 (0-30) 21 (0-30)	Grond (AS3000)	13743181
5	15 (50-100) 16 (50-100) 17 (50-100) 18 (50-100) 19 (50-100) 21 (50-100)	Grond (AS3000)	13743182

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 2406.10.231
 Uw projectnaam Vierschaarstraat 10a te Oud Gastel
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023102591/1
 Startdatum analyse 11-Jul-2023
 Datum einde analyse 14-Jul-2023
 Rapportagedatum 14-Jul-2023/18:34
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.073	<0.050	<0.050	0.071	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.051	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.39	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.40	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	01 (0-30) 04 (10-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 13 (0-30)	Grond (AS3000)	13743178
2	02 (20-50) 03 (10-30) 05 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 09 (0-30)	Grond (AS3000)	13743179
3	01 (50-100) 02 (50-100) 04 (50-100) 07 (50-80) 09 (50-100) 12 (50-100)	Grond (AS3000)	13743180
4	14 (11-30) 15 (12-30) 16 (12-30) 18 (20-40) 20 (0-30) 21 (0-30)	Grond (AS3000)	13743181
5	15 (50-100) 16 (50-100) 17 (50-100) 18 (50-100) 19 (50-100) 21 (50-100)	Grond (AS3000)	13743182

Akkoord
Pr. coörd.

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.

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023102591/1

Pagina 1/1

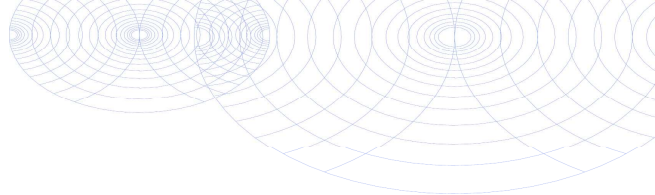
Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
13743178	01 (0-30) 04 (10-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 13 (0-30)					
0536070425	04	10	30	11-Jul-2023	1	
0536070209	01	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070222	10	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070208	11	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070219	12	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070344	13	0	30	11-Jul-2023	1	
13743179	02 (20-50) 03 (10-30) 05 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 09 (0-30)					
0536070213	02	20	50	11-Jul-2023	1	
0536070211	03	10	30	11-Jul-2023	1	
0536070428	05	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070440	06	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070432	07	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070362	08	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070331	09	0	30	11-Jul-2023	1	
13743180	01 (50-100) 02 (50-100) 04 (50-100) 07 (50-80) 09 (50-100) 12 (50-100)					
0536070214	02	50	100	11-Jul-2023	2	
0536070228	04	50	100	11-Jul-2023	2	
0536070435	07	50	80	11-Jul-2023	2	
0536070346	09	50	100	11-Jul-2023	2	
0536070218	01	50	100	11-Jul-2023	2	
0536070230	12	50	100	11-Jul-2023	2	
13743181	14 (11-30) 15 (12-30) 16 (12-30) 18 (20-40) 20 (0-30) 21 (0-30)					
0536070310	14	11	30	11-Jul-2023	1	
0536070369	18	20	40	11-Jul-2023	1	
0536070363	16	12	30	11-Jul-2023	1	
0536070336	15	12	30	11-Jul-2023	1	
0536070464	21	0	30	11-Jul-2023	1	
0536070467	20	0	30	11-Jul-2023	1	
13743182	15 (50-100) 16 (50-100) 17 (50-100) 18 (50-100) 19 (50-100) 21 (50-100)					
0536070355	18	50	100	11-Jul-2023	2	
0536070370	17	50	100	11-Jul-2023	2	
0536070374	16	50	100	11-Jul-2023	2	
0536070350	15	50	100	11-Jul-2023	2	
0536070343	19	50	100	11-Jul-2023	3	
0536070457	21	50	100	11-Jul-2023	2	

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 (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023102591/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **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 2023102591/1

Pagina 1/1

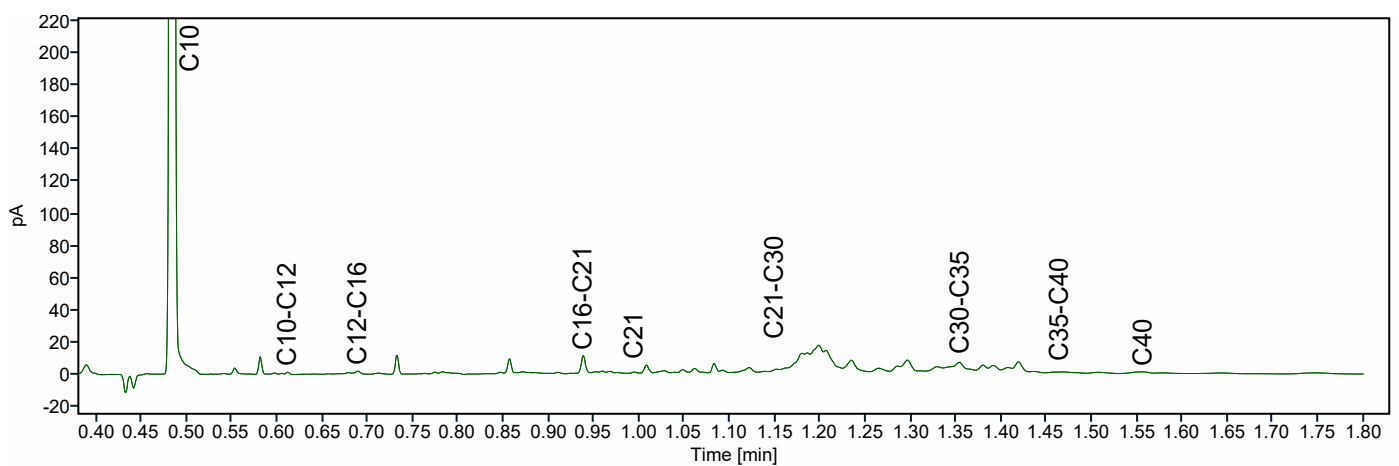
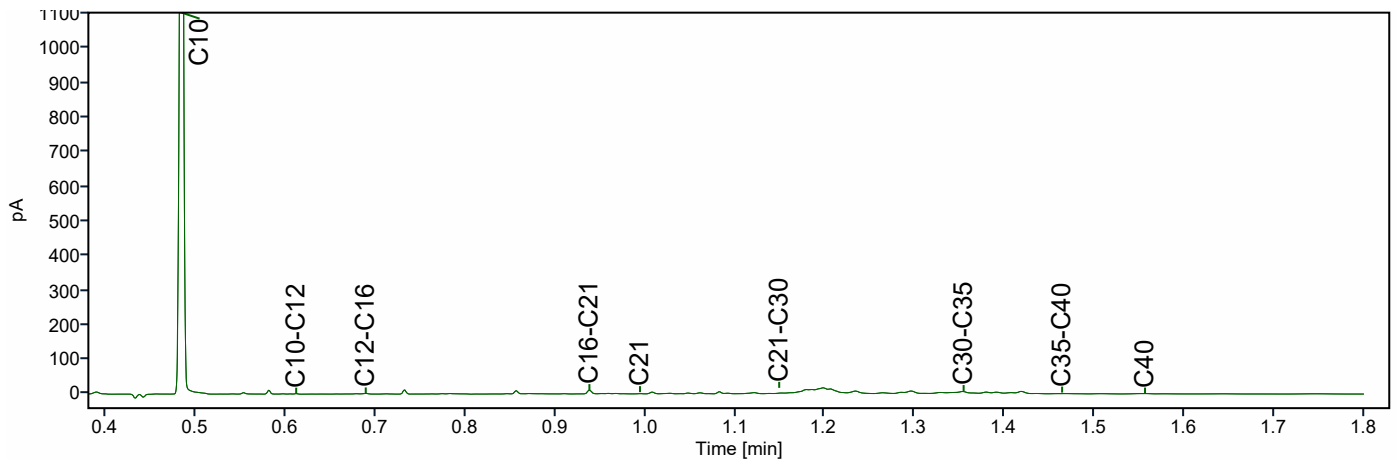
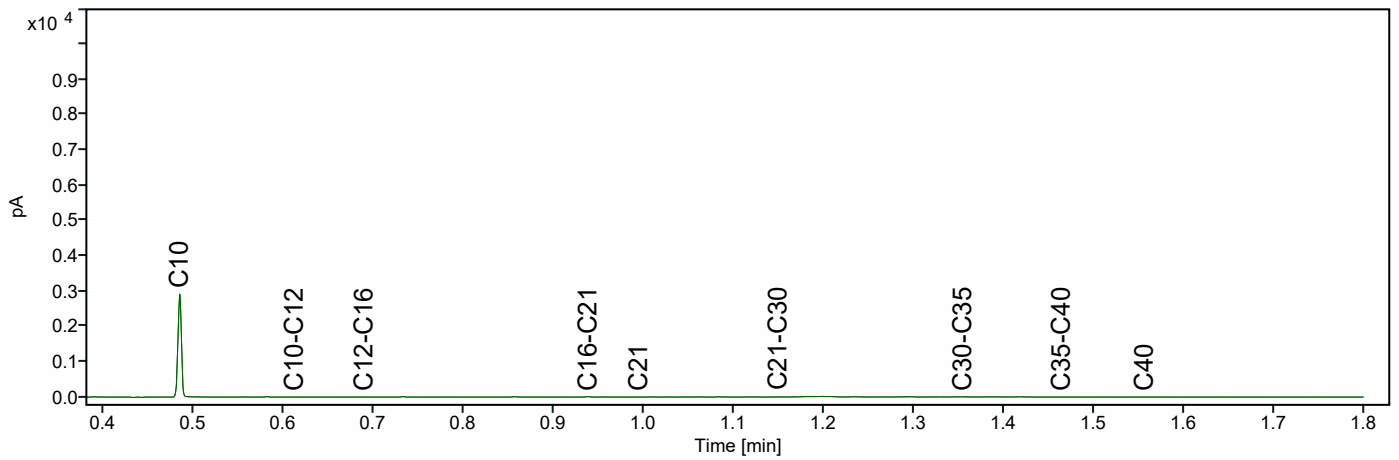
Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en 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.: 13743179
Certificate no.: 2023102591
Sample description.:

V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 13743181
Certificate no.: 2023102591
Sample description.:

V

