

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

Schoenmakers Advies
T.a.v. Mevr. A. Jochems
Molenzicht 2
4881 BW Zundert

Ons kenmerk : 2410.139.232.r1
Beh. door : R.A.C. Hereijgers
Datum : 31 oktober 2023
Betreft : Aanvullend bodemonderzoek Tiggeltsebergstraat 41 te Rijsbergen

Geachte mevrouw Jochems,

Hierbij doe ik u de resultaten toekomen van het uitgevoerde aanvullend bodemonderzoek op bovenvermelde locatie.

1. Inleiding

De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Rijsbergen, sectie I, nummer 1113 en heeft een oppervlakte van 73.996 m². De locatie betreft een bedrijfswoning met stallen en weiland. 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.

Op de locatie is begin 2023 een verkennend bodemonderzoek verricht door Moerdijk Bodemsanering B.V. (kenmerk: 2410.139.231.r1, d.d. 4 mei 2023) in verband met de functiewijziging naar wonen. Uit het vooronderzoek blijkt dat op de locatie een bovengrondse dieseltank aanwezig is met een inhoud van circa 1.000 liter welke na omstreeks 2005 niet meer in gebruik is geweest. Voor het overige zijn uit het vooronderzoek geen bodembedreigende activiteiten naar voren gekomen (vanuit de locatie-inspectie, opdrachtgever, eigenaar, gemeente en omgevingsdienst). In de grond zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen. In het grondwater is een licht verhoogde concentratie aan minerale olie aangetroffen. Voor nadere achtergrondinformatie wordt verwezen naar de voornoemde rapportage.

Uit aanvullende gegevens van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB) blijkt een inrichtingstekening uit 2020 aanwezig te zijn welke bij de aanvraag van bodeminformatie (d.d. 10 maart 2023) niet is verkregen. Hierop is onder andere een bovengrondse dieseltank in een lekbak, kast voor opslag bestrijdingsmiddelen, smeerolie, chemisch afval, afgewerkte olie (allen in vaten in een lekbak) en een grote opslag voor vaste mest aanwezig.

Uit navraag bij de opdrachtgever/eigenaar blijkt dat de smeerolie, chemisch afval en afgewerkte olie (allen in vaten in een lekbak) nooit op de locatie aanwezig zijn geweest (ook niet op een andere plek op de locatie). Tevens is de grote opslag voor vaste mest nooit op de locatie aanwezig geweest. Aan de zuidzijde van de locatie (ter hoogte van boring 12) is in het verleden een zeer kleinschalige opslagplaats voor vaste mest aanwezig geweest. Tijdens het voorgaand onderzoek zijn ter plaatse zintuiglijk en analytisch geen verontreinigingen aangetroffen.

Ter plaatse van de voormalige ligging van de bovengrondse dieseltank en de kast voor opslag bestrijdingsmiddelen is een aanvullend bodemonderzoek verricht.

2. Uitgevoerde werkzaamheden

Moerdijk Bodemsanering B.V. is in het bezit van het 'Procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek' conform de SIKB BRL 2000. Het veldwerk is derhalve verricht onder dit certificaat op basis van de richtlijnen in de protocollen 2001 en 2002. De te onderzoeken locatie is geen eigendom van Moerdijk Bodemsanering B.V. dan wel gerelateerde (zuster)-bedrijven. Aan de onafhankelijkheidseis zoals bedoeld in de bovengenoemde BRL wordt voldaan.



De terreinverkenning is, voorafgaand aan het veldwerk, op 19 oktober 2023 uitgevoerd door de heer M. Brugman. Tijdens de locatie-inspectie zijn geen bijzonderheden geconstateerd.

Ter plaatse zijn de volgende werkzaamheden verricht:

Tabel 1. Veldwerkzaamheden

Deellocatie	Veldwerk
Voormalige bovengrondse dieseltank	2 x boring tot 1,0 meter beneden maaiveld (m -mv) 1 x boring met peilbuis
Kast voor opslag bestrijdingsmiddelen	1 x boring tot 1,0 m -mv

De veldwerkzaamheden zijn op 19 oktober 2023 verricht. De peilbuis is, na enkele malen te zijn afgepompt, op 26 oktober 2023 bemonsterd. Alle veldwerkzaamheden zijn verricht door de erkende veldwerker M. Brugman. Een situatieschets met de boorposities is opgenomen in bijlage 1a, de boorstaten zijn weergegeven in bijlage 2. In de volgende tabel zijn de veldgegevens van het grondwater opgenomen.

Tabel 2. Veldgegevens grondwater

Peilbuis (filterstelling in m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	Zuurgraad (pH)	Elektrisch geleidingsvermogen (Ec in $\mu\text{S}/\text{cm}$)	Troebelheid (NTU)	Afwijkingen
01 (1,70 - 2,70)	1,42	5,9	720	8,9	geen

De zuurgraad (pH), het elektrisch geleidingsvermogen (EC) en de troebelheid (NTU) van het grondwater zijn normaal te noemen voor dit type bodem.

Zintuiglijke waarnemingen

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk (geur, kleur en samenstelling) geen afwijkingen waargenomen. Visueel zijn in de bodem geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen. Op de noordelijke stal is asbesthoudende dakbedekking aanwezig zonder dakgoten, de druppellijnen zijn echter volledig verhard.

3. Laboratoriumonderzoek

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

Tabel 3. Analyses

Code	Monsters (m -mv)	Analyse grond	Analyse grondwater
Voormalige bovengrondse dieseltank			
M01	01 (0,08 - 0,50) 02 (0,08 - 0,50) 03 (0,08 - 0,50)	Minerale olie	-
GW01	01 (1,70 - 2,70)	-	Minerale olie en btexn
Kast voor opslag bestrijdingsmiddelen			
M02	04 (0,08 - 0,50)	SVOC	-

SVOC: chloorbenzenen, fenolen, polycyclische aromatische koolwaterstoffen, chloorfenolen, polychloorbifenylen, chloornitrobenzenen, organo chloorbestrijdingsmiddelen, fosforbestrijdingsmiddelen, stoffhoudende bestrijdingsmiddelen, overige bestrijdingsmiddelen, overige org.-verontreinigingen;

Btexn: benzeen, toluen, ethylbenzeen, naftaleen.

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

Tabel 4. Interpretatie van de analyseresultaten van de grondmonsters

Code	Monster (m -mv)	>S (+index)	>T	>I (+index)
Voormalige bovengrondse dieseltank				
M01	01 (0,08 - 0,50) 02 (0,08 - 0,50) 03 (0,08 - 0,50)	-	-	-
Kast voor opslag bestrijdingsmiddelen				
M02	04 (0,08 - 0,50)	-	-	-

Tabel 5. Interpretatie van de analyseresultaten van het grondwatermonster

Code	Monster (m -mv)	>S (+index)	>T	>I (+index)
Voormalige bovengrondse dieseltank				
GW01	01 (1,70 - 2,70)	-	-	-

Uit de analyseresultaten kan het volgende worden afgeleid:

Voormalige bovengrondse dieseltank

- In de bovengrond ter plaatse van de boringen 01 t/m 03 (M01) is geen verhoogd gehalte aan minerale olie aangetroffen.
- In het grondwater ter plaatse van peilbuis 01 (GW01) zijn geen verhoogde concentraties aan minerale olie en btxn aangetroffen.

Kast voor opslag bestrijdingsmiddelen

- In de bovengrond ter plaatse van boring 04 (M02) zijn geen verhoogde gehalten aan bestrijdingsmiddelen aangetroffen.

4. Conclusie

Gezien de bovenstaande resultaten kan geconcludeerd worden dat ter plaatse van de onderzochte (aanvullende) verdachte deellocaties geen bodemverontreiniging is aangetroffen. Nader onderzoek en/of nadere maatregelen worden derhalve niet noodzakelijk geacht. De resultaten van het verrichte onderzoek dienen geen belemmering te vormen voor de functiewijziging naar wonen.

Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Moerdijk Bodemsanering B.V.



R.A.C. Hereijgers

Bijlagen.



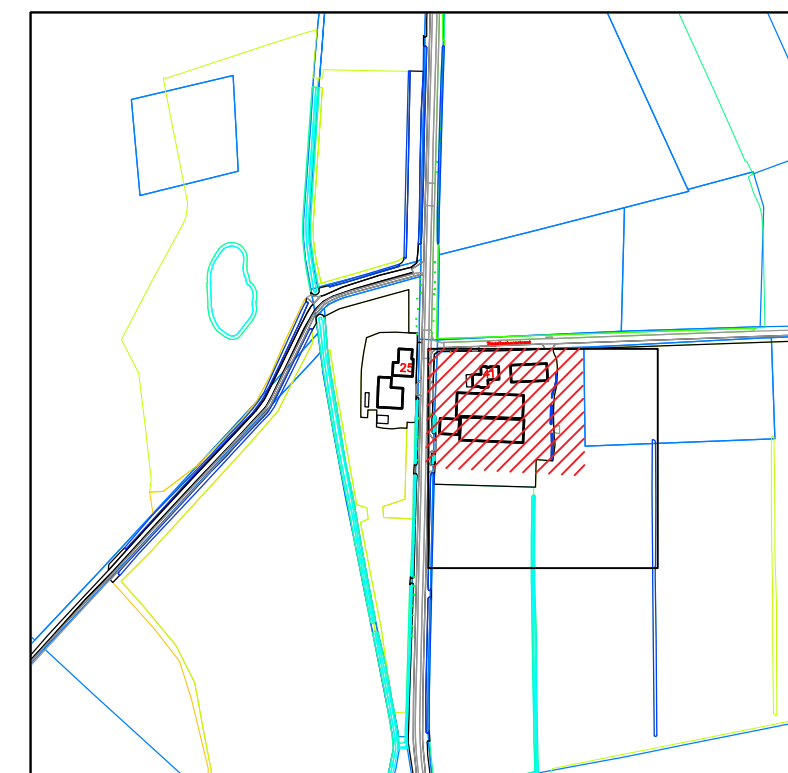
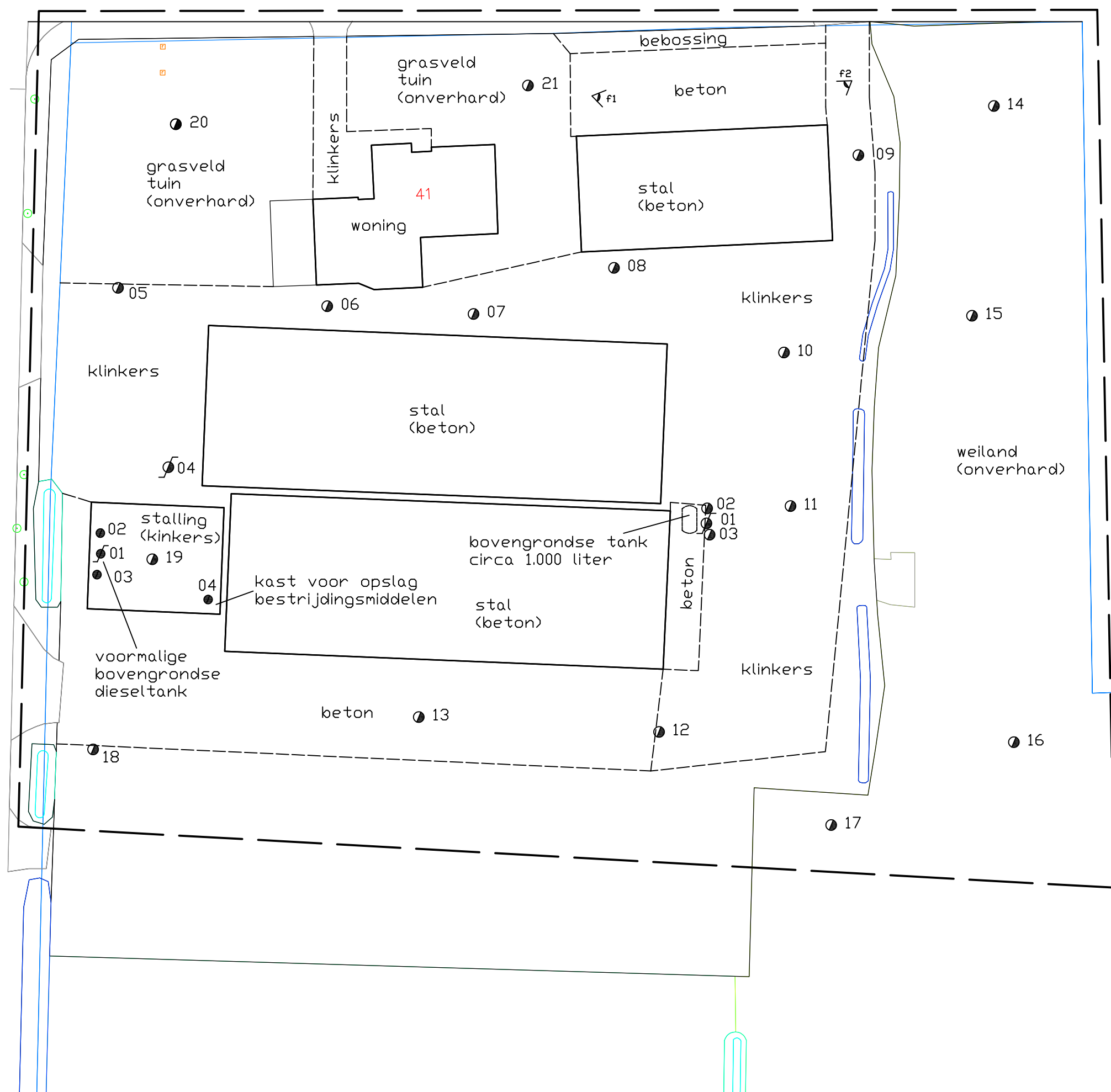
BIJLAGEN



BIJLAGE 1A

**SITUATIESCHETS MET
BOORPUNTEN**

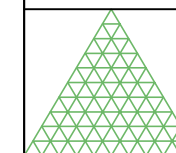




overzichtskaart schaal: 1 : 5200

- onderzoekslocatie
- ◁ fotopunt
- boring voorgaand onderzoek
- ⊕ peilbuis voorgaand onderzoek
- boring
- ⊕ peilbuis

0 4 20



**Moerdijk
Bodemsanering B.V.**

Situatieschets met boorlocaties

Schaal: 1 : 400 Get: LL Datum: 31-10-2023

Project: Tiggeltsebergstraat 41 te Rijsbergen

Project nr: 2410.139.232

Opdr. g. : Schoenmakers Advies

Formaat A3

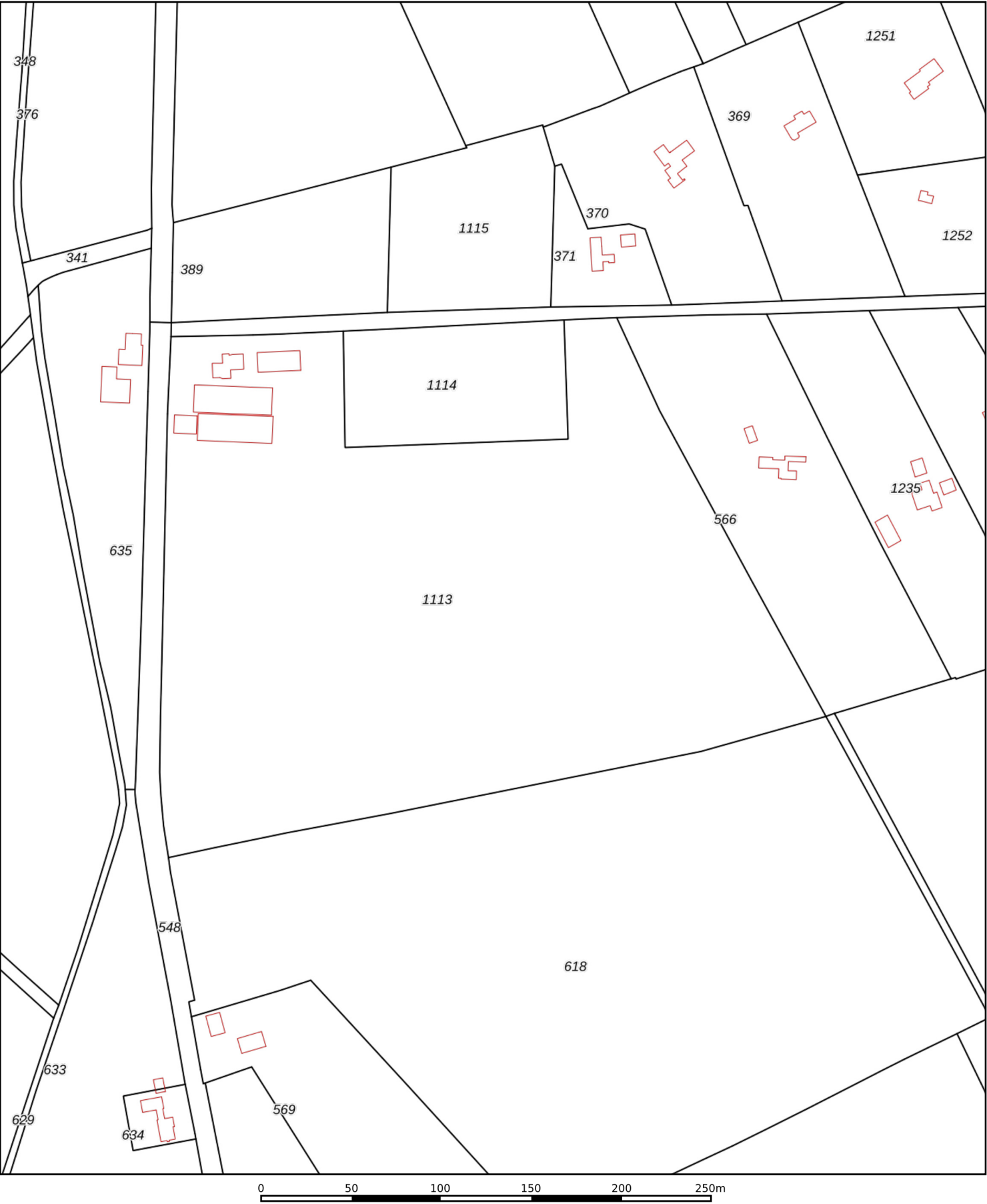
bijlage: 1a



BIJLAGE 1B

KADASTRALE KAART





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2800

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Rijsbergen

I

1113

kadaster



Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 30 oktober 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



Foto's onderzoekslocatie



Foto 1



Foto 2



BIJLAGE 2

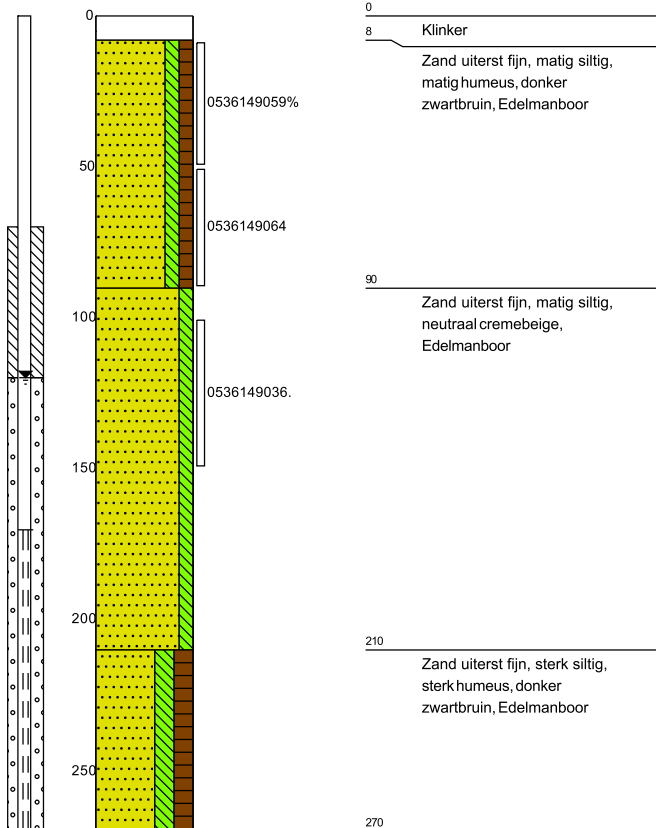
BOORPROFIELEN



Boring: 01

Boormeester: Max brugman

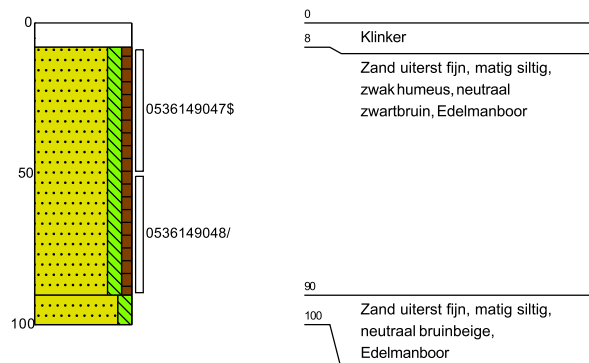
Datum: 19-10-2023



Boring: 02

Boormeester: Max brugman

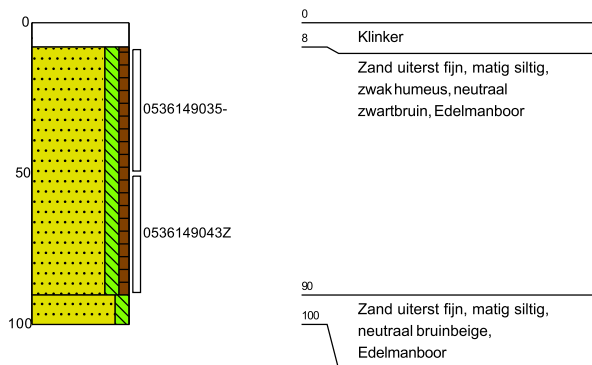
Datum: 19-10-2023



Boring: 03

Boormeester: Max brugman

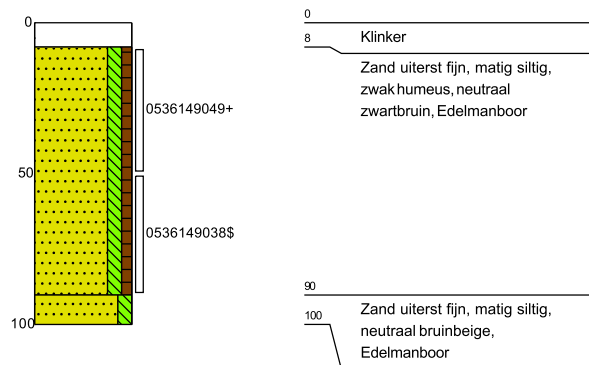
Datum: 19-10-2023



Boring: 04

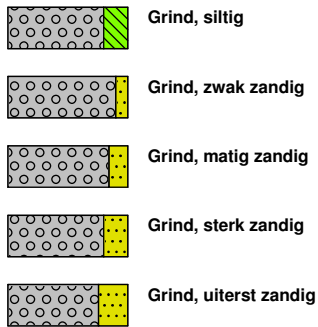
Boormeester: Max brugman

Datum: 19-10-2023

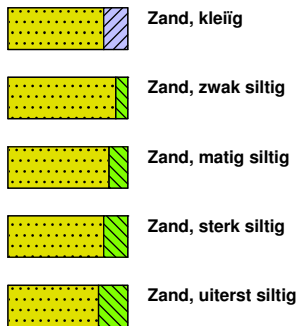


Legenda (conform NEN 5104)

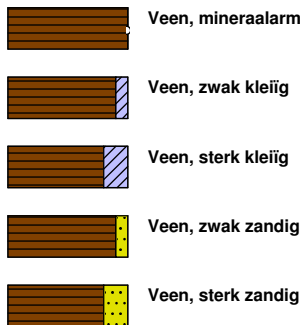
grind



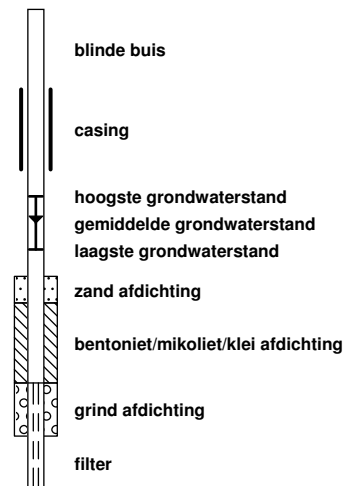
zand



veen



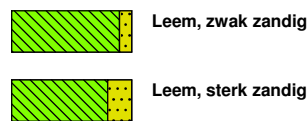
peilbuis



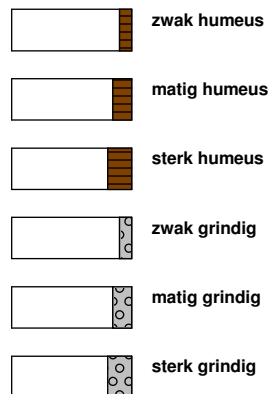
klei



leem



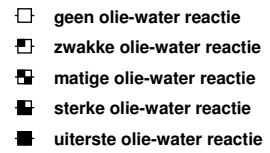
overige toevoegingen



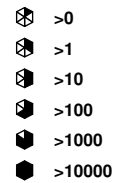
geur



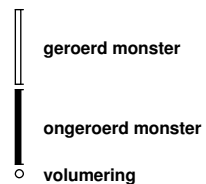
olie



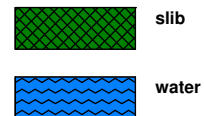
p.i.d.-waarde



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

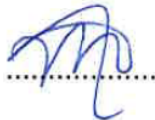
Projectnummer: 2410.139.232
Locatie: Tiggeltsebergstraat 41 te Rijsbergen

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		M. Brugman	



BIJLAGE 3

ANALYSERESULTATEN EN TOETSINGSWAARDEN



Analyse	Eenheid	01 (8-50)	02 (8-50)	03 (8-50)		RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89.1	89.1		@				
Organische stof	% (m/m) ds	2.9	2.9						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	7.24		@				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	12.1		@				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	12.1		@				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	24.1		@				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	12	41.4		@				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	16.9		@				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	84.5		-	35	190	2600	5000

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300212958	01 (8-50) 02 (8-50) 03 (8-50)	19-10-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	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

	Eenheid	G.W.	04 (B-50) G.S.S.D.	Index	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2,7			#				
Organische stof volgens glauverles methode		1,7			#				
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,8	86,9		0				
Chloorbenzenen									
Monochloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035	-	0.04	0.2	7.6	15	
1,2-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035						
1,3-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035						
1,4-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035						
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.105	-	0.6	2	10.5	19	
1,2,3-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035						
1,2,4-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035						
1,3,5-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.021	0.0735	-	0.003	0.015	5.51	11	
1,2,3,4-Tetrachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.003	0.0105						
1,2,3,5,2,3,4,5-Tetrachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.007						
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.005	0.0175	-	0.002	0.009	1.1	2.2	
Pentachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.007	-	0.001	0.0025	3.3	6.7	
Hexachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.007	-	0.003	0.0095	1	2	
Fenolen									
Fenol	mg/kg DS	<0.01	0.035	-		0.25	7.12	14	
o-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.035						
m-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.035						
p-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.035						
Cresolen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.105	-	0.3	6.65	13		
2,4-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035	0					
2,5-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035	0					
2,6-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035	0					
3,4-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035	0					
o-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.02	0.07	0					
m-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035	0					
Thymol	mg/kg DS	<0.01	0.035	0					
2,3/3,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.01							
Polycyclische Aromatische Kohlenwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Azarnaftyleen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Azarnaften	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fluoreen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fenanthreen	mg/kg DS	0.02	0.02						
Anthracen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fluorantheen	mg/kg DS	0.03	0.03						
Pyreen	mg/kg DS	0.03	0.03						
Benzo(a)anthracenen	mg/kg DS	0.01	0.01						
Chryseen	mg/kg DS	0.03	0.03						
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg DS	0.08	0.08						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.02	0.02						
Benzo(g)pyreen	mg/kg DS	0.02	0.02						
Dibenz(a,h)anthracenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Benzo(ghi)perylene	mg/kg DS	0.03	0.03						
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg DS	0.04	0.04						
PAK Totaal VEGH (10)	mg/kg DS	0.30	0.214	-	0.5	1.5	20.8	40	
PAK Totaal EPA (16)	mg/kg DS	0.31	0.352	0					
Chloorfenolen									
o-Chloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035						
p-Chloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035						
m-Chloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035						
Monochloorfenolen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.105	-	0.045	2.72	5.4		
2,3-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.002	0.007						
2,4,5-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
2,6-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
3,4-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.002	0.007						
3,5-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
Dichloorfenolen (som)	mg/kg DS	<0.007	0.0245	-	0.2	11.1	22		
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035						
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.002	0.007						
Trichloorfenolen (som)	mg/kg DS	<0.02	0.056	-	0.003	11	22		
2,3,4,5-Tetrachloorfenolen	mg/kg DS	<0.002	0.007						
2,3,4,5,2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.005						
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg DS	<0.012	0.042	-	0.015	10.5	21		
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035	-	0.01	0.003	6	12	
4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
Polychloorbinylenen(PCB)									
PCB 28	mg/kg DS	<0.002	0.007						
PCB 52	mg/kg DS	<0.002	0.007	-					
PCB 101	mg/kg DS	<0.002	0.007						
PCB 118	mg/kg DS	<0.002	0.007						
PCB 128	mg/kg DS	<0.002	0.007						
PCB 153	mg/kg DS	<0.002	0.007						
PCB 180	mg/kg DS	<0.002	0.007						
PCB (som 6)	mg/kg DS	<0.01							
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.01	0.049	-	0.007	0.02	0.51	1	
Chloornitrrobenzenen									
o,p-Chloornitrrobenzenen	mg/kg DS	<0.01							
m-Chloornitrrobenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035	0					
Monochloornitrrobenzenen (som)	mg/kg DS	-							
2,3,3,4-Dichloornitrrobenzenen	mg/kg DS	<0.01							
2,4-Dichloornitrrobenzenen	mg/kg DS	<0.02	0.07	0					
2,5-Dichloornitrrobenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035	0					
3,5-Dichloornitrrobenzenen	mg/kg DS	<0.02	0.07	0					
Dichloornitrrobenzenen (som)	mg/kg DS								
Organische chloorbestrijdingsmiddelen									
4,4'-DDE	mg/kg DS	0.002	0.01						
2,4'-DDE	mg/kg DS	<0.001	0.0015						
4,4'-DDT	mg/kg DS	<0.002	0.007						
4,4'-DDD(2,4'-DDT	mg/kg DS	<0.001							
2,4'-DDD	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
DDT(DDT,DDD (som)	mg/kg DS	<0.006							
Aldrin	mg/kg DS	<0.002	0.007		0.001			0.32	
Dieldrin	mg/kg DS	0.005	0.025						
Endrin	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Drex (som)	mg/kg DS	<0.009	0.0495	-	0.003	0.015	2.01	4	
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.06	0.175	-	0.001	0.001	8.1	17	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.005	0.0175	-	0.001	0.002	0.801	1.6	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.005	0.0175	-	0.001	0.003	0.601	1.2	
delta-HCH	mg/kg DS	<0.02	0.07	0					
HCH (som)	mg/kg DS	<0.08							
alfa-Brothauflin	mg/kg DS	<0.01	0.035	-	0.001	0.0009	2	4	
alfa-Brothauflinzuurstof	mg/kg DS	<0.02	0.07	0					
alfa-Chlooraan	mg/kg DS	<0.002	0.007						
gamma-Chlooraan	mg/kg DS	<0.002	0.007						
Chlooraanen (som)	mg/kg DS	<0.004	0.014	-	0.002	0.002	2	4	
Heptachlor	mg/kg DS	<0.002	0.007	-	0.001	0.0007	2	4	
Heptachloropoxide	mg/kg DS	<0.002	0.007	-	0.002	0.002	2	4	
Hexachloorcyclohexadien	mg/kg DS	<0.002	0.007	-	0.001	0.003			
Isodrin	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Telodrin	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Telodrin	mg/kg DS	<0.005	0.0175	0					
Parforbestrijdingsmiddelen									
Azinfor-ethyl	mg/kg DS	<0.005	0.0175	0					
Azinfor-methyl	mg/kg DS	<0.005	0.0175	-		0.0075	1	2	
Bromofos-ethyl	mg/kg DS	<0.02	0.07						
Bromofos-methyl	mg/kg DS	<0.02	0.07						
Chlorpyrifos (-ethyl)	mg/kg DS	<0.01							
Chlorpyrifos-methyl	mg/kg DS	<0.01	0.035	0					
Cumafos	mg/kg DS	<0.005	0.0175	0					
Diazinon-S/dimeton-O-ethyl	mg/kg DS	<0.02	0.07	0					
Diazinon	mg/kg DS	<0.005	0.0175	0					
Diauffon	mg/kg DS	<0.02	0.07						
Fenitrothion	mg/kg DS	<0.005	0.0175	0					
Fenitrothion	mg/kg DS	<0.002	0.007						
Malathion	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Parathion (-ethyl)	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Parathion-methyl	mg/kg DS	<0.01	0.035						
Permethrin	mg/kg DS	<0.005	0.0175	0					
Triazofos	mg/kg DS	<0.02	0.07	0					
Stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen									
Azintrin	mg/kg DS	<0.01	0.035	0					
Azintrin	mg/kg DS	<0.02	0.07	-		0.035	0.372	0.71	
Cypermethrin	mg/kg DS	<0.02	0.07	0					
Diamethrin	mg/kg DS	<0.005	0.0175	0					
Prothiodrin	mg/kg DS	<0.02	0.07	0					
Prospine	mg/kg DS	<0.02	0.07						
Sinathrin	mg/kg DS	<0.02	0.07						
Terbutylzin	mg/kg DS	<0.02	0.07	0					
Terbutryn	mg/kg DS	<0.05	0.175						
Overige bestrijdingsmiddelen									
Bifentrin	mg/kg DS	<0.005	0.0175	0					
Cypermethrin	mg/kg DS	<0.05							
Deltamethrin	mg/kg DS	<0.01	0.035	0					
Permethrin A	mg/kg DS	<0.01	0.035	0					
Prospachlor	mg/kg DS	<0.02	0.07	0					
Triethrin	mg/kg DS	<0.005	0.0175	0					
Overige org.-verontreinigingen									
Bifentyl	mg/kg DS	<0.005	0.0175	0					
Nitrobenzenen	mg/kg DS	<0.1	0.35	0					
Dibenzofuranen	mg/kg DS	<0.01	0.035	0					
Bifentyl/ether	mg/kg DS	<0.005	0.0175	0					

Analyse	Eenheid	01 (170-270)				RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
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
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									
PAK Totaal VROM (10)			0.0002						
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l		0.63		@				

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300218031	01 (170-270)	26-10-2023	Voldoet aan Streefwaarde

<u>Legenda</u>	
#	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

Moerdijk Bodemsanering B.V.
T.a.v. Bauke Prinse
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 23-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023150496/1
Uw project/verslagnummer	2410.139.232
Uw projectnaam	Tiggelsrbergstraat 41 Rijsbergen
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	19-Oct-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 2410.139.232
 Uw projectnaam Tiggelsbergstraat 41 Rijsbergen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023150496/1
 Startdatum analyse 19-Oct-2023
 Datum einde analyse 23-Oct-2023
 Rapportagedatum 23-Oct-2023/16:39
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	89.1
S Organische stof	% (m/m) ds	2.9 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 01 (8-50) 02 (8-50) 03 (8-50)

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)
 Monster nr.
 13904145

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

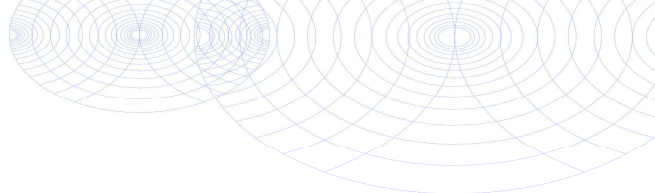


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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. 2023150496/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13904145	01 (8-50) 02 (8-50) 03 (8-50)				
0536149047	02	8	50	19-Oct-2023	1
0536149059	01	8	50	19-Oct-2023	1
0536149035	03	8	50	19-Oct-2023	1



Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: 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 2023150496/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

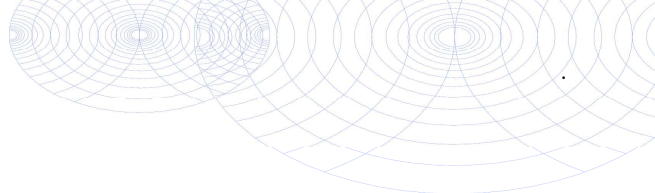
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 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 2023150496/1

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
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

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



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.

Moerdijk Bodemsanering B.V.
T.a.v. Bauke Prinse
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 24-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023150497/1
Uw project/verslagnummer	2410.139.232
Uw projectnaam	Tiggelsrbergstraat 41 Rijsbergen
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	19-Oct-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 2410.139.232
 Uw projectnaam Tiggelsbergstraat 41 Rijsbergen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023150497/1
 Startdatum analyse 19-Oct-2023
 Datum einde analyse 24-Oct-2023
 Rapportagedatum 24-Oct-2023/16:43
 Bijlage A, C
 Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	86.8
Chloorbenzenen		
Q Monochloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01
Q 1,2-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01
Q 1,3-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01
Q 1,4-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01
Q Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.03
Q 1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01
Q 1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01
Q 1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.001
Q Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.021
Q 1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.003
Q 1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.002
Q Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.005
Q Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.002
Q Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.002
Fenolen		
Q Fenol	mg/kg ds	<0.01
Q o-Cresol	mg/kg ds	<0.01
Q m-Cresol	mg/kg ds	<0.01
Q p-Cresol	mg/kg ds	<0.01
Q Cresolen (som)	mg/kg ds	<0.03
Q 2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01
Q 2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01
Q 2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01
Q 3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01
Q o-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.02
Q m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.01
Q Thymol	mg/kg ds	<0.01
Q 2,3/3,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.01

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 04 (8-50)

Opgegeven monstermatrix
 Grond / sediment
 Monster nr.
 13904146

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 2410.139.232
 Uw projectnaam Tiggelsbergstraat 41 Rijsbergen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023150497/1
 Startdatum analyse 19-Oct-2023
 Datum einde analyse 24-Oct-2023
 Rapportagedatum 24-Oct-2023/16:43
 Bijlage A, C
 Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen		
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.01
Q Acenafteleen	mg/kg ds	<0.01
Q Acenafteen	mg/kg ds	<0.01
Q Fluoreen	mg/kg ds	<0.01
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.02
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.01
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.03
Q Pyreen	mg/kg ds	0.03
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.01
Q Chryseen	mg/kg ds	0.03
Q Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.08
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.02
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.02
Q Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	<0.01
Q Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0.03
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.04
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.20
Q PAK Totaal EPA (16)	mg/kg ds	0.31
Chloorfenolen		
Q o-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01
Q m-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01
Q p-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01
Q Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.03
Q 2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.002
Q 2,4/2,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001
Q 2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001
Q 3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.002
Q 3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001
Q Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.007
Q 2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.01

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 04 (8-50)

Opgegeven monstermatrix
 Grond / sediment

Monster nr.
 13904146

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: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.139.232
 Uw projectnaam Tiggelsbergstraat 41 Rijsbergen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023150497/1
 Startdatum analyse 19-Oct-2023
 Datum einde analyse 24-Oct-2023
 Rapportagedatum 24-Oct-2023/16:43
 Bijlage A, C
 Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	1
Q 2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001
Q 2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001
Q 2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001
Q 2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001
Q 3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.002
Q Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.02
Q 2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0.002
Q 2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0.010
Q Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.012
Q Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.001
Q 4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg ds	<0.001
Polychloorbifenylen (PCB)		
Q PCB 28	mg/kg ds	<0.002
Q PCB 52	mg/kg ds	<0.002
Q PCB 101	mg/kg ds	<0.002
Q PCB 118	mg/kg ds	<0.002
Q PCB 138	mg/kg ds	<0.002
Q PCB 153	mg/kg ds	<0.002
Q PCB 180	mg/kg ds	<0.002
Q PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.01
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.01
Chloornitrobenzenen		
Q o/p-Chloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.01
Q m-Chloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.01
Q Monochloornitrobenzenen (som)	mg/kg ds	--
Q 2,3+3,4-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.01
Q 2,4-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.02
Q 2,5-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.01
Q 3,5-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.02
Q Dichloornitrobenzenen (som)	mg/kg ds	--

Nr. Uw monsteroomschrijving
 1 04 (8-50)

Opgegeven monstermatrix
 Grond / sediment
 Monster nr.
 13904146

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: 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.


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.139.232
 Uw projectnaam Tiggelsbergstraat 41 Rijsbergen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023150497/1
 Startdatum analyse 19-Oct-2023
 Datum einde analyse 24-Oct-2023
 Rapportagedatum 24-Oct-2023/16:43
 Bijlage A, C
 Pagina 4/6

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

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 04 (8-50)

Opgegeven monstermatrix
 Grond / sediment

Monster nr.
 13904146

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: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.139.232
 Uw projectnaam Tiggelsbergstraat 41 Rijsbergen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023150497/1
 Startdatum analyse 19-Oct-2023
 Datum einde analyse 24-Oct-2023
 Rapportagedatum 24-Oct-2023/16:43
 Bijlage A, C
 Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	1
Q Bromofos-methyl	mg/kg ds	<0.02
Q Chloorpyrifos-ethyl	mg/kg ds	<0.01
Q Chloorpyrifos-methyl	mg/kg ds	<0.01
Q Cumafos	mg/kg ds	<0.005
Q Demeton-S/demeton-0-ethyl	mg/kg ds	<0.02
Q Diazinon	mg/kg ds	<0.005
Q Disulfoton	mg/kg ds	<0.02
Q Fenitrothion	mg/kg ds	<0.005
Q Fenthion	mg/kg ds	<0.002
Q Malathion	mg/kg ds	<0.005
Q Parathion-ethyl	mg/kg ds	<0.005
Q Parathion-methyl	mg/kg ds	<0.01
Q Pyrazofos	mg/kg ds	<0.005
Q Triazofos	mg/kg ds	<0.02

Stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen

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

Overige bestrijdingsmiddelen

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

Nr. Uw monsteromschrijving

1 04 (8-50)

Opgegeven monstermatrix

Grond / sediment

Monster nr.

13904146

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 2410.139.232
 Uw projectnaam Tiggelsbergstraat 41 Rijsbergen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023150497/1
 Startdatum analyse 19-Oct-2023
 Datum einde analyse 24-Oct-2023
 Rapportagedatum 24-Oct-2023/16:43
 Bijlage A, C
 Pagina 6/6

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

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 04 (8-50)

Opgegeven monstermatrix
 Grond / sediment
 Monster nr.
 13904146

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

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

Akkoord
 Pr. coörd.

VA
 TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023150497/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
13904146	04 (8-50)			19-Oct-2023	1
0536149049	04	8	50		



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 2023150497/1

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.
T.a.v. Bauke Prinse
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 30-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023154253/1
Uw project/verslagnummer	2410.139.232
Uw projectnaam	Tiggelsrbergstraat 41 Rijsbergen
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	26-Oct-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 analyscertificaat 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 2410.139.232
 Uw projectnaam Tiggelsbergstraat 41 Rijsbergen
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Max brugman

Certificaatnummer/Versie 2023154253/1
 Startdatum analyse 26-Oct-2023
 Datum einde analyse 30-Oct-2023
 Rapportagedatum 30-Oct-2023/11:52
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 01 (170-270)

Opgegeven monstermatrix
 Water (AS3000)
 Monster nr.
 13917122

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

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

Akkoord
 Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023154253/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
13917122	01 (170-270)					
0692304455	01	170	270	26-Oct-2023	1	



Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: 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 2023154253/1**

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 2023154253/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaat : Naftaleen	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.

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.