Gemeente Amsterdam

OL-005863
31-10-2024

Rapport 'Lood-check voor volkstuinen'

Op 04-09-2024 hebben we de bodemkwaliteit in uw tuin gemeten. In dit rapport delen wij de resultaten. Wij beoordelen de gezondheidsrisico's en geven adviezen specifiek voor uw tuin. De beoordeling is gebaseerd op het uitgevoerde onderzoek. Met deze adviezen kunt u blootstelling aan stoffen vanuit de bodem verminderen. De metingen zijn uitgevoerd als onderdeel van de Aanpak loodverontreinigingen bodem. Deze rapportage is een middel om u te informeren en is geen officieel bewijsmiddel in het kader van de Omgevingswet.

Aanleiding

Op de (volks)tuinparken wordt voedsel verbouwd en kunnen ook kinderen verblijven, hierdoor kunnen er gezondheidsrisico's bestaan bij aanwezigheid van verhoogde loodwaarden. De gemeente probeert het contact van jonge kinderen aan lood op verschillende manieren te verminderen. Meer hierover kunt u lezen in de gebruiksadviezen in bijlage 1 of via amsterdam.nl/loodinvolkstuinen.

Algemene gegevens

Onze loodadviseur heeft de volgende informatie verzameld over uw tuin:

- Burgemeester Kasteleinstraat 100 Amsterdam
- Tuindersvereniging Driemond, tuinnummer: 36
- Gebruik**:** Moestuin
- Inrichting tuin**:** Gedeeltelijk verhard, Half verharding houtsnippers, Moestuin
- Telen van gewas: No
- Er spelen 5.1, 2, e jonge kinderen in de tuin.
- Inschatting contactmogelijkheden met grond: Laag

Onderzoek

Wij wijzen u erop dat het onderzoek indicatief is en alleen betrekking heeft op het bepalen van lood in de bovenste laag van uw tuin. De metingen zijn uitgevoerd door of onder begeleiding van 5.1, 2, e TAUW bv. De uitgevoerde werkzaamheden zijn weergegeven in navolgende tabel. In uw tuin is een grote moestuin aanwezig. De moestuin is met 20 steken (tot 30 cm diep) volgens vast protocol (SIKB 8102) onderzocht. Dit mengmonster van de grond uit uw moestuin is op het standaardstoffenpakket, aangevuld met OCB's en PFAS geanalyseerd. In de tweede tabel onder kopje resultaten, vindt u de resultaten van de beoordeling van uw moestuin. De foto's van de onderzochte tuin zijn opgenomen in bijlage 2.

Schematisch overzicht van de uitgevoerde werkzaamheden

Vak	Omschrijving	Werkzaamheden	Aantal boringen
A	Grote Moestuin	20 grepen tot 0,3 m-mv	1

Visuele waarnemingen tijdens het veldwerk

In de navolgende tabel worden de veldwaarnemingen weergegeven.

Overzicht waarnemingen

Vak	Boring	Grondsoort	Bijmenging
A	A01	Klei	

Resultaten

De analyseresultaten zijn getoetst aan de grenswaarden voor lood in bodem van 100 mg/kg en 370 mg/kg. Deze waarden zijn vastgesteld door de landelijke GGD's (*Aanvullend advies met informatie voor GGD-adviseurs gezondheid en milieu, januari 2016, aanvulling april 2016)*. Voor lood in de grond van grote moestuinen geldt een strengere grenswaarde van 260 mg/kg.

In de navolgende tabel zijn de resultaten van de toetsing weergegeven. Dit is de gemiddelde loodwaarde per vak. Wij willen u erop attenderen dat we de loodwaardes onder de tegels en stenen niet hebben gemeten. Deze kunnen afwijken van de gemeten waardes van deze lood-check.

Overzicht toetsingsresultaten van het gecorrigeerde loodgehalte

Vak	Omschrijving	Resultaat (mg/kg)	Toetsing
A	Grote Moestuin	74	Matig

Legenda:

Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is goed

Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is matig

Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is slecht

Met het model Sanscrit dat is opgesteld door het RIVM is getoetst of de gemeten waarden in de moestuin een gezondheidsrisico vormt. Het model Sanscrit (model voor berekening van de blootstelling aan verontreinigde landbodems) berekent de risico's voor mensen die aan verontreiniging in de bodem worden blootgesteld. Het bodemgebruik, in dit geval moestuin, bepaalt de mate van blootstelling. Daarnaast zijn ook de fysisch-chemische eigenschappen van de verontreinigingen in de bodem, de hoeveelheid organisch stof van invloed. De blootstelling en de schadelijkheid van de verontreinigende stof(fen) bepalen uiteindelijk het risico. In bijlage 3 is het analysecertificaat en een overzicht van de Sanscrit beoordeling opgenomen. In navolgende tabel wordt de gezondheidskundige beoordeling samengevat.

Overzicht toetsingsresultaten van analyse moestuin

	Stoffen die risicogrenswaarde overschrijden
Toetsing Sanscrit	Geen

In onderstaand figuur zijn de boorpunten in de tuin op een kaart weergegeven. De kleur van de boorpunten geven de bodemkwaliteit weer.



Plattegrond tuin inclusief boorpunten

Legenda:

- Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is goed
- Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is matig
- Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is slecht

Beoordeling gezondheidsrisico's van lood in de bodem en advies

De bodemkwaliteit van uw tuin is matig voor de vakken A

In de onderstaande tabel is per vak aangegeven welke maatregelen u kunt nemen om de blootstelling aan lood te verminderen.

De algemene gebruiksadviezen blijven ook gelden. Deze kunt u vinden in de folder 'Let op lood', zie bijlage 1 van deze rapportage.

Vak	Omschrijving	Advies
A	Grote Moestuin	Het loodgehalte van de grond in uw moestuin ligt boven de 60 mg/kg. Aangeraden wordt om onnodige blootstelling aan lood zo veel als mogelijk te voorkomen. Eet daarom het hele jaar door niet alleen uit eigen moestuin, maar varieer waar uw groenten en fruit vandaan komen. U kunt plantenbakken met schone teelaarde plaatsen om uw groeten in te verbouwen.

Disclaimer

Deze lood-check geeft een indicatie van het loodgehalte in de contactlaag van de onderzochte tuin. De gegevens van de lood-check worden met de grootste zorgvuldigheid verwerkt. Indien onverhoopt onjuiste gegevens zijn opgenomen in deze rapportage dan wel bij het verwerken van de gegevens onjuistheden ontstaan, dan kan de gemeente Amsterdam niet aansprakelijk worden gesteld voor ten gevolge hiervan geleden dan wel te lijden schade. Het advies dat is gegeven op basis van de lood-check is geheel vrijblijvend en hieraan kunnen verder geen rechten worden ontleend. Deze rapportage is een middel om u te informeren en is geen officieel bewijsmiddel in het kader van de Omgevingswet.

De resultaten van deze lood-check worden opgenomen in de loodkaart van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied en zijn daarmee openbaar inzichtelijk via: https://loket.odnzkg.nl/kaarten/lood/

Bijlages

1 Gebruiksadviezen
2 Foto's onderzoekslocatie
3 Analyse certificaat en Sanscrit

Bijlage 1 Gebruiksadviezen

Onderstaande adviezen gelden indien in uw tuin sprake is van een matige of slechte bodemkwaliteit. Door het opvolgen van deze adviezen kunt u ervoor zorgen dat u zo weinig mogelijk lood binnen krijgt.

Om contact met verontreinigde grond te beperken kunt u het volgende doen:

- Kies voor een zandbak met schoon[5.1, 2, e] zand.
- Kies voor bodembedekking zoals gras, verharding (bij voorkeur waterdoorlatend) of breng een schone laag grond aan op plekken waar kinderen spelen.
- Laat uw kinderen hun handen wassen na het buitenspelen.
- Was ook zelf uw handen na het tuinieren in eigen tuin en vóór het eten.
- Stofzuig regelmatig uw huis, vooral als u of uw kinderen regelmatig met grond aan de schoenen het huis inkomen.
- Ga de inloop van grond in huis tegen door schoenen uit te doen voor u naar binnen gaat.
- Kweek groente en fruit in plantenbakken met schone teelaarde.
- Was zelfgekweekte groenten en fruit grondig.

Bijlage 2 Foto's

Overzichtsfoto's:



ALG-1OL-005863.png

Bijlage 2 Foto's

Overzichtsfoto's:



ALG-2OL-005863.png

Bijlage 2 Foto's

Overzichtsfoto's:



ALG-3OL-005863.png

Bijlage 2 Foto's

Overzichtsfoto's:



ALG-4OL-005863.png

Bijlage 2 Foto's

Overzichtsfoto's:



ALG-5OL-005863.png

Vak foto's:

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 12-Sep-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024109891/1
Uw project/verslagnummer	1443511
Uw projectnaam	Deelopdracht 66 Volkstuin Driemond
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	06-Sep-2024

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.

5.1, 2, e
5.1, 2, e 5.1, 2, e
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB5.1, 2, e
5.1, 2, e
5.1, 2, e @eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
5.1, 2, e @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	1443511	Certificaatnummer/Versie	2024109891/1
Uw projectnaam	Deelopdracht 66 Volkstuin Driemond	Startdatum analyse	06-Sep-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	12-Sep-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	12-Sep-2024/15:18
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/4

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	75.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	11.8
	Gloeirest	% (m/m) ds	87
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17.6
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	83
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.35
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	25
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.13
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	74
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	130
	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	24
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	26
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	61
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven mor	Monster nr.
1	WO-005533	Grond (AS3000	14392960

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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB 5.1. 2. e
5.1, 2, e
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1443511	Certificaatnummer/Versie	2024109891/1
Uw projectnaam	Deelopdracht 66 Volkstuin Driemond	Startdatum analyse	06-Sep-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	12-Sep-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	12-Sep-2024/15:18
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/4

	Analyse	Eenheid	1	
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010	
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	0.0010	
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0084	
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0063	
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0015	
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	1)
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	1)
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	1)
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0022	
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0070	
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0094	
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019	
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	1)
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.029	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven mor	Monster nr.
1	W0-005533	Grond (AS3000	14392960

[redacted]

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.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB 5.1. 2. e
5.1, 2, e eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
5.1, 2, e 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.

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1443511	Certificaatnummer/Versie	2024109891/1
Uw projectnaam	Deelopdracht 66 Volkstuin Driemond	Startdatum analyse	06-Sep-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	12-Sep-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	12-Sep-2024/15:18
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/4

	Analyse	Eenheid	1
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.031
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	0.0012 2)
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0054
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0.3
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	0.2
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.7
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	1.2
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.3

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven mor	Monster nr.
1	WO-005533	Grond (AS3000	14392960

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

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB 5.1. 2. e
5.1, 2, e
5.1, 2, e eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
5.1, 2, e eurofins.be
www.eurofins.be

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1443511	Certificaatnummer/Versie	2024109891/1
Uw projectnaam	Deelopdracht 66 Volkstuin Driemond	Startdatum analyse	06-Sep-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	12-Sep-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	12-Sep-2024/15:18
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/4

	Analyse	Eenheid	1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds	<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.8
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	1.5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.12
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.34
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.19
S	Chryseen	mg/kg ds	0.20
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.18
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.14
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.5

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven mor	Monster nr.
1	WO-005533	Grond (AS3000	14392960

[redacted]

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

Akkoord
Pr.coörd.

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

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB 5.1. 2. e
5.1. 2. e
5.1, 2, e eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
5.1, 2, e eurofins.be
www.eurofins.be

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024109891/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14392960	W0-005533				
5.1, 2, e	5533	0	20	04-Sep-2024	1
5.1, 2, e	5533	0	20	04-Sep-2024	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB5.1. 2. e
5 1 2 e
5.1, 2, e eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
5.1, 2, e eurofins.be
www.eurofins.be

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024109891/1

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

Opmerking 2)
PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB 5.1. 2. e
5.1, 2, e eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
5.1, 2, e eurofins.be
www.eurofins.be

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024109891/1

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 MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en N
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en N

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van [redacted] id staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14392960

Certificate no.: 2024109891

Sample description.: WO-005533

V





