



Herbestemming & hergebruik

Evaluatierapport

Buitenbrinkweg 41 te Ermelo

Opdrachtgever: Sight Landscaping B.V.



Evaluatierapport

Saneren van de bodem

Buitenbrinkweg 41 te Ermelo

Projectnummer 2023-0940
28 mei 2024
Versie 1.0

Jolijn Slot
Adviseur Bodem
j.slot@lycens.nl
M 06 471 403 17

Rob Fieten
Projectleider Bodem (BRL 6000)
r.fieten@lycens.nl
M 06 160 074 99



Inhoud

1. Inleiding	4
2. Vooronderzoek.....	5
2.1. Locatiegegevens	5
2.2. Verontreinigingssituatie.....	5
2.3. Saneringsaanpak.....	7
2.4. Uitvoerende partijen.....	8
3. Uitvoering MBA	10
3.1. Voorbereiding en start sanering.....	10
3.2. Saneringswerkzaamheden	10
3.3. Wijzigingen	11
3.4. Afvoer verontreinigd materiaal	11
3.5. Eindbemonstering	12
3.6. Toetsing	12
3.7. Aanvullen saneringsput	12
3.8. Samenvatting werkzaamheden	13
4. Conclusie.....	14

Bijlagen

- Bijlage 1. Locatie kaart
- Bijlage 2. Ontgravingstekening
- Bijlage 3. Afvoerbonnen
- Bijlage 4. Analyseresultaten
- Bijlage 5. Analysecertificaten
- Bijlage 6. Wijzigingen

1. Inleiding

In opdracht van Sight Landscaping B.V. heeft Lycens B.V. onderhavige saneringsevaluatie opgesteld ten behoeve van de MBA Saneren van de bodem ter plaatse van de aangetoonde bodemverontreiniging met asbest en PAK ter plaatse van de kadastrale percelen: Gemeente Ermelo, sectie I, nummers 5424, 5425 en 5331 (allen gedeeltelijk) aan de Buitenbrinkweg 41 te Ermelo. Voor de ligging van deze locatie wordt verwezen naar bijlage 1, de locatiekaart.

Bij deze MBA Saneren van de bodem heeft Lycens B.V. de milieukundige begeleiding en de eindbemonstering uitgevoerd. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het MKB-plan Saneren van de bodem Buitenbrinkweg 41 te Ermelo, Lycens B.V., kenmerk 2023-0940, d.d. 16 april 2024.

De aanleiding voor de werkzaamheden wordt gevormd door de geplande herontwikkeling van het terrein. Het doel van de geplande werkzaamheden is het voornemen van de opdrachtgever om de aangetoonde bodemverontreiniging met asbest en PAK zoveel mogelijk weg te nemen.

In onderhavige saneringsevaluatie wordt ingegaan op de uitgevoerde werkzaamheden en het bereikte saneringsresultaat. Tevens worden enkele technische uitvoeringsaspecten beschreven.

2. Vooronderzoek

2.1. Locatiegegevens

Tabel 2.1: Locatiegegevens

Locatie	Buitenbrinkweg 41 te Ermelo
Ligging locatie	Ten westen van de bebouwde kom van Ermelo
Kadastrale gegevens	Ermelo, sectie I, nummers 5424, 5425 en 5331 (allen gedeeltelijk)
Oppervlakte kadastraal perceel	Circa 16.600 m ²
Topografische aanduiding	Coördinaten: X: 168.290, Y: 480.693
Bodemfunctieklasse perceel	Agrarisch gebied
Eigenaar kadastraal perceel	Krinkels Onroerend Goed B.V.
Opdrachtgever	Sight Landscaping B.V.
Overige belanghebbenden	Eigenaar
Gebruik locatie - voormalig	Boerderij
- huidig	Manege
- toekomstig	Hoveniersbedrijf met ondergeschikte kantoorfunctie

Op basis van de door de opdrachtgever beschikbaar gestelde gegevens verklaart Lycens B.V. dat de locatie geen eigendom is van Lycens B.V. of een aan Lycens B.V. gerelateerd bedrijf.

De saneringslocatie betreft een voormalige agrarisch bedrijfslocatie. Op de locatie is recent een manege gebouwd. Betreffende locatie staat inmiddels leeg en wordt herontwikkeld tot hoveniersbedrijf met ondergeschikte kantoorfunctie. In de manege is geen verharding aanwezig (voormalige paardenbak). Ten zuiden en westen van de manege is een klinkerverharding aanwezig, inclusief de bijbehorende oprit naar de openbare weg in noordelijke richting (Buitenbrinkweg). Ten westen van deze verharding is het terrein braakliggend. Ten noorden en oosten van de manege is het terrein onverhard (gazon en weide).

2.2. Verontreinigingssituatie

Onderstaand is een overzicht weergegeven van de uitgevoerde bodemonderzoeken en de verontreinigingssituatie op de locatie.

Rapport: Verkennen bodem- en asbest in grondonderzoek Buitenbrinkweg 41 te Ermelo, door: PJ Milieu B.V., kenmerk 18056701A, d.d. 8 augustus 2018

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de geplande herontwikkeling (bouw manege). Tijdens het onderzoek is op drie locaties asbest aangetoond. Tevens is ter plaatse van 1 boring een matig verhoogd PAK-gehalte gemeten. Op verzoek van de opdrachtgever van betreffend onderzoek is geen nader onderzoek uitgevoerd.

Rapport: Verkennend bodemonderzoek inclusief asbest, Buitenbrinkweg 41 te Ermelo,
door: Lycens B.V., kenmerk: 2023-0275, d.d. 29 juni 2023

In het kader van de geplande herontwikkeling van de locatie is bodemonderzoek uitgevoerd op de kadastrale percelen: Ermelo, sectie I, nummers 5424, 5425 en 5331. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat direct ten westen van de manege asbest is aangetoond boven de interventiewaarde. Op het overige terreindeel zijn hooguit licht verhoogde gehalten gemeten.

Rapport: Verkennend en aanvullend bodemonderzoek Buitenbrinkweg 41 te Ermelo door
Lycens B.V., projectnummer: 2023-0940, d.d. 18 januari 2024

In het kader van de geplande planologische procedure en herontwikkeling van de onderzoekslocatie (de manege en de oprit ten westen daarvan) is een verkennend en aanvullend onderzoek uitgevoerd.

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat plaatselijk asbest boven de interventiewaarde is aangetoond. Ter plaatse van de geplande werkplaats blijkt de bovengrond licht verontreinigd te zijn met PCB's en minerale olie en matig verontreinigd met PAK. Het grondwater blijkt niet verontreinigd te zijn.

Rapport: Nader Bodemonderzoek Buitenbrinkweg 41 te Ermelo, door Lycens B.V.,
kenmerk: 2023-0940, d.d. 4 april 2024.

Naar aanleiding van de resultaten van het Verkennend en aanvullend bodemonderzoek heeft nader onderzoek plaatsgevonden naar de aangetoonde verontreiniging met asbest en de aangetoonde verontreiniging met PAK. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat in de zuidwestelijke hoek van de manege een sterke PAK-verontreiniging aanwezig is, welke zich volledig in de aangetoonde asbestverontreiniging bevindt. Tevens is tijdens het onderzoek de aangetoonde asbestverontreiniging in voldoende mate afgeperkt. In totaal is circa 1.416 m³ met asbest verontreinigde grond aanwezig op de locatie verspreid over een oppervlakte van circa 2.360 m².

Conclusie

Geconcludeerd wordt dat er op de locatie sprake is van een verontreiniging met asbest met een omvang van circa 1.416 m³ in de boven-/ondiepe ondergrond. Plaatselijk bevindt zich in deze asbestverontreiniging een immobiele, niet vluchtige verontreiniging met PAK in de bovengrond. De oppervlakte van deze PAK-verontreiniging omvat minimaal circa 45 m².

2.3. Saneringsaanpak

Ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden is gekozen voor de onderstaande saneringsaanpak:

➤ Verwijderen van verontreiniging

De aangetoonde verontreiniging wordt ontgraven tot deze niet meer voorkomt in een concentratie hoger dan het niveau van de waarde die gelijk is aan de waarde voor de bodemfunctieklaas Landbouw/natuur waarin de ontvangende landbodem volgens het Besluit kwaliteit leefomgeving is ingedeeld.

Tabel 2.3: Kwaliteitseisen / terugsaneerwaarde wand- en bodemonsters

Parameter	Kwaliteitseisen per klasse				
	Landbouw/ Natuur	Wonen	Industrie	Matig verontreinigd	Sterk verontreinigd
Asbest	-	100	100	100	100
PAK	1,5	6,8	40	40	40

Uit het vooronderzoek blijkt dat er geen sprake is van een verontreiniging met vluchtige stoffen. Derhalve worden er geen maatregelen getroffen om uitdamping van vluchtige stoffen tegen te gaan.

Ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden is het toepassen van een bronbemaling niet noodzakelijk.

2.4. Uitvoerende partijen

Tabel 2.4: Uitvoerende partijen

Opdrachtgever	
Bedrijf	Sight Landscaping B.V.
Contactpersoon	De heer H. Vrijhof
Adres	Fokko Kortlanglaan 137
Postcode en plaats	3842 LC Harderwijk
Telefoon	0341 - 436436
Houder beschikking	
Bedrijf	Sight Landscaping B.V.
Contactpersoon	De heer H. Vrijhof
Adres	Fokko Kortlanglaan 137
Postcode en plaats	3842 LC Harderwijk
Telefoon	0341 - 436436
Eigenaar kadastraal perceel	
Bedrijf	Krinkels Onroerend Goed B.V.
Contactpersoon	-
Adres	Rithsestraat 87
Postcode en plaats	4813 GW Breda
Telefoon	076-2055555
Zakelijk recht	
Bedrijf	Liander N.V.
Contactpersoon	-
Adres	Utrechtseweg 68
Postcode en plaats	6812 AH Arnhem
Telefoon	-
Gebruiker van het perceel	
Bedrijf	Zie Opdrachtgever
Contactpersoon	
Adres	
Postcode en plaats	
Telefoon	
Milieukundige begeleiding	
Bedrijf	Lycens B.V.
Certificaatnummer SIKB BRL 6000	K46919/13
Projectleider	De heer R. Fieten
Milieukundig begeleider	De heer H. Pit
Adres	Deventerstraat 10
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal
Telefoon	0541-570 730
Aannemer	
Bedrijf	Firma Kamphorst B.V.
Certificaatnummer SIKB BRL 7000	UB-048/8
Contactpersoon	De heer L. Kamphorst
Adres	Rodeschuurderwegje 26-28
Postcode en plaats	3853 LS Ermelo
Telefoon	0341-552025

Grondverwerker	
bedrijf	Theo Pouw BV
Contactpersoon	-
Adres	Isotopenweg 29
Postcode en plaats	3442 AS Utrecht
Telefoon	-
Directievoerder	
Bedrijf	Niet van toepassing
Contactpersoon	
Adres	
Postcode en plaats	
Telefoon	
Bevoegd gezag	
Gemeente	Gemeente Ermelo
Contactpersoon	-
Adres	Raadhuisplein 2
Postcode en plaats	3851 NT Ermelo
Telefoon	0341-567321
Handhaving	
Omgevingsdienst	Omgevingsdienst Veluwe
Contactpersoon	Dhr. S. te Velde
Adres	Oosteinde 17
Postcode en plaats	3842 DR Harderwijk
Telefoon	055-5801705

3. Uitvoering MBA

3.1. Voorbereiding en start sanering

De saneringswerkzaamheden zijn gestart op maandag 22 april 2024. Voorafgaand aan de werkzaamheden heeft een kick-off meeting plaatsgevonden en is het werkterrein ingericht conform de eisen uit de CROW 400, zoals beschreven in het MKB-plan. Na het bespreken van de werkzaamheden en het uitzetten van de ontgravingscontour is begonnen met de graafwerkzaamheden.

3.2. Saneringswerkzaamheden

In het veld is de plaats van de sanering bepaald. Het werk wordt gevormd door de verontreiniging met asbest en PAK gelegen ter plaatse van en rond de voormalige manege en heeft een oppervlakte van 2.360 m². De verontreiniging bevindt zich op een diepte van 0 tot 0,6 m-mv en de werkzaamheden worden verricht in de laag van 0 tot 0,6 m-mv.

De graafwerkzaamheden zijn 22 april op twee locaties gestart, ter plaatse van de PAK verontreiniging in zuidelijke richting en aan de oostzijde van de manege in noordelijke richting.

De omvang van de ontgraving is vooraf geschat op 2.360 m², echter is tijdens de graafwerkzaamheden gebleken dat de verontreiniging met asbest binnen in de manege verder in noordelijke richting verspreid was dan tijdens het onderzoek was aangetoond. Hierdoor is de totale saneringsoppervlakte circa 500 m² groter geworden, met een omvang van zo'n 300 m³. De grond is direct opgeladen en afgevoerd naar Theo Pouw te Utrecht. De ontgravingstekening is bijgevoegd in bijlage 2.

De asbesthoudende grond is ontgraven tot de terugsaneerwaarde is behaald (<100 mg/kg ds).

Aangezien tijdens de sanering bleek dat niet voldaan kon worden aan de terugsaneerwaarde voor PAK is een gewijzigde tussenwaarde vastgesteld. De PAK-verontreiniging is gesaneerd tot onder de gewijzigde terugsaneerwaarde.

Ten behoeve van de herinrichting is op verzoek van de opdrachtgever het terreindeel ten noorden van de manege, na bekend worden van de analyseresultaten, aangevuld met grond en zand. De toegepaste grond is afkomstig uit de aangelegde inrit direct ten oosten van de saneringslocatie. Deze grond is voor toepassing indicatief gekeurd op het standaardpakket en asbest en gecodeerd als Depot 01 Grond. Het zand is afkomstig uit de paardenpak van de manege en voor toepassing indicatief gekeurd op het standaardpakket en asbest. Dit depot is gecodeerd als Depot 02 Zand.

3.3. Wijzigingen

Tijdens de werkzaamheden hebben zich de volgende wijzigingen voorgedaan:

1. Tijdens de saneringswerkzaamheden is een bodemonster op PAK uitgekeurd (op basis van de wandmonsters). Hierbij is 1,6 mg/kg ds aan PAK gemeten en de terugsaneerwaarde is 1,5 mg/kg ds. In overleg met de omgevingsdienst is besloten dit PAK-gehalte in het kader van het redelijkheidsprincipe te accepteren als eindsituatie.
2. Omdat de PAK-verontreiniging groter bleek dan vooraf was ingeschat, is de PAK-sanering eveneens uitgebreid. In de eindmonsters op grotere afstand van de kern worden nog steeds licht verhoogde gehalten ten opzichte van de oorspronkelijke terugsaneerwaarde gemeten. Derhalve zijn de bekende gegevens opnieuw beoordeeld. Uit het verkennend bodemonderzoek blijkt dat verspreid over het gehele terrein licht verhoogde PAK gehalten zijn gemeten rond de functieklassen wonen en uit de nadere onderzoeken blijkt dat plaatselijk nog hogere gehalten zijn gemeten (buiten de sterke verontreiniging). Zodoende is voorgesteld om voor PAK een gewijzigde terugsaneerwaarde vast te stellen. Door de omgevingsdienst is ingestemd met klasse wonen.
3. In het gebied ten noorden en ten oosten van het (voormalige) manegegebouw is ten behoeve van de asbestsanering ontgraven en is daarbij alleen op asbest uitgekeurd. Echter bleek later dat de PAK-verontreiniging ook in het noordelijke deel van de manege aanwezig was. Aangezien grond direct ten noorden en oosten van de manege reeds eerder ontgraven was en de wanden van deze eerder gerealiseerde ontgraving op grote afstand van de fundatie van de manege aanwezig zijn, de ontgravingsput ten noorden van de manege reeds was aangevuld en was voorzien van een laag puin heeft de omgevingsdienst ingestemd dat uitkeuring ten noorden en oosten van de manege op PAK niet meer zinvol is. Derhalve zijn in deze richtingen geen eindmonsters op PAK samengesteld. Aangezien de bodems met gelijke diepte binnen de PAK-sanering allen voldoen aan de terugsaneerwaarde (achtergrondwaarde), in de voorgaande bodemonderzoeken in deze gebieden zijn geen verhoogde PAK gehalten aangetoond en de ontgraving is reeds aangevuld waardoor het uitvoeren van controleboringen wordt bemoeilijkt is in voldoende mate beargumenteerd dat de PAK-verontreiniging in deze richting voldoende gesaneerd is.

Alle wijzigingen zijn gemeld en bijgevoegd in bijlage 6.

3.4. Afvoer verontreinigd materiaal

In totaal zijn 96 vrachten met een totale hoeveelheid van 3.239,30 ton verontreinigde grond afgevoerd naar een erkende verwerker. In bijlage 3 is een overzicht bijgevoegd met het afvalstroomnummer, de bestemming, de weegbonnummers en de hoeveelheden afgevoerd materiaal.

Uit de bemonstering van de wanden bleek dat P.W09.1 niet voldeed aan de terugsaneerwaarde, maar niet meer sterk verontreinigd was. Derhalve is deze grond separaat ontgraven en ten behoeve van analyse op het standaardpakket op locatie tijdelijk in depot geplaatst. Dit depot is gecodeerd als Depot 03 Grond. Uit toetsing bleek dat het om industriegrond ging met een gehalte aan asbest van 0,9 mg/kg ds. De grond is derhalve afgevoerd naar Kamphorst groundbank, in totaal ging het om 50,92 ton. De weegbonnen zijn bijgevoegd in bijlage 3.2.

3.5. Eindbemonstering

Na uitvoering van de ontgravingswerkzaamheden zijn de putwanden en de putbodem van de gerealiseerde ontgravingen door de heren E. Pit en L. Hartman van Lycens B.V. bemonsterd conform BRL SIKB 6000, protocol 6001. Van de putwanden zijn 18 eindmonsters samengesteld ten behoeve van de analyse op asbest en 18 eindmonsters ten behoeve van de analyse op PAK. Daarnaast zijn van de putbodem 17 eindmonsters samengesteld voor asbest, twee asbestverdachte materiaalmonsters en 16 eindmonsters voor PAK. De locaties van de genomen eindmonsters zijn weergegeven op de situatietekeningen in bijlage 2. In bijlage 4 is een overzicht van de analyseresultaten van de eindmonsters weergegeven. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5.

3.6. Toetsing

Asbest

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de wandmonsters en putbodem zijn geen gehalten meer aangetoond boven de interventiewaarde en daarmee wordt voldaan aan de klasse wonen. De saneringsdoelstelling is derhalve bereikt.

PAK

In de wandmonsters en de putbodem zijn geen gehalten boven de waarde wonen aangetoond en daarmee is de saneringsdoelstelling derhalve bereikt.

Depots

Tijdens de saneringswerkzaamheden zijn in totaal drie depots ontstaan en verwerkt. Deze depots zijn indicatief bemonsterd en geanalyseerd op het standaard pakket en op asbest. In tabel 3.1 zijn de monsters en de resultaten van deze depots schematisch weergegeven.

Tabel 3.1: Gegevens depots

Depot	Naam monster	Analyse	Indicatieve klasse	Asbest (mg/kg ds)
Depot 01 Grond	MM Chem Depot 01 Grond	Standaard pakket	Landbouw/natuur	
	MM Depot 01 Grond	Asbest		3,3
Depot 02 Zand	MM Chem Depot 02 Zand	Standaard pakket	Landbouw/natuur	
	MM Depot 02 Zand	Asbest		n.a.
Depot 03 Grond	MM Chem Depot 03 Grond	Standaard pakket	Industrie	
	MM Depot 03 Grond	Asbest		0,9

3.7. Aanvullen saneringsput

Het aanvullen van de ontgraving valt buiten de scope van de sanering. Wel is er tijdens de sanering grond van de locatie zelf herschikt op de locatie in vakken op het voorterrein met materiaal uit Depot 01 Grond en Depot 02 Zand. Dit materiaal is herschikt in de vakken B01, B03, B04, B05, en B12 ten noorden van de manege. Eventueel overige uitgevoerde aanvullingen vallen buiten de scope van de saneringswerkzaamheden.

3.8. Samenvatting werkzaamheden

De saneringslocatie zoals opgenomen in het MKB-plan is bepaald op basis van de voorgaande bodemonderzoeken. Tijdens de saneringswerkzaamheden bleek dat op meerdere plekken binnen in de manege nog verontreinigingen aanwezig waren, waardoor de saneringslocatie is uitgebreid.

Tijdens de sanering is de met asbest en PAK verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar een erkende verwerker. Tijdens de sanering is in totaal 3.239,30 ton sterk verontreinigde grond onder afvalstroomnummer 062512400539 afgevoerd naar Theo Pouw te Utrecht en is 50,92 ton industriegrond afgevoerd naar Kamphorst grondbank.

Uit de analyseresultaten blijkt dat in geen van de wanden en putbodems gehalten worden aangetoond die boven de (gewijzigde) terugsaneerwaarde vallen, waardoor de saneringsdoelstelling formeel is bereikt.

4. Conclusie

In opdracht van Sight Landscaping B.V. heeft Lycens B.V. de milieukundige begeleiding uitgevoerd voor de bodemsanering van de aangetoonde bodemverontreiniging met asbest en PAK op de locatie aan de Buitenbrinkweg 41 te Ermelo. Betreffende locatie staat kadastraal bekend als: Gemeente Ermelo, sectie I, nummers 5424, 5425 en 5331 (alleen gedeeltelijk)

De aanleiding voor de werkzaamheden wordt gevormd door de geplande herontwikkeling van het terrein. Het doel van de geplande werkzaamheden is het voornemen van de opdrachtgever om de aangetoonde bodemverontreiniging met asbest en PAK zoveel mogelijk weg te nemen.

De saneringslocatie zoals opgenomen in het MKB-plan is bepaald op basis van de reeds uitgevoerde bodemonderzoeken.

Tijdens de sanering is de met asbest en PAK verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar een erkende verwerker. Tijdens de sanering is in totaal 3.239,30 ton sterk verontreinigde grond onder afvalstroomnummer 062512400539 afgevoerd naar Theo Pouw te Utrecht en is 50,92 ton industriegrond afgevoerd naar Kamphorst grondbank. Uit de analyseresultaten blijkt dat in geen van de wanden en putbodems gehalten worden aangetoond die boven de (gewijzigde) terugsaneerwaarde vallen, waardoor de saneringsdoelstelling formeel is bereikt.

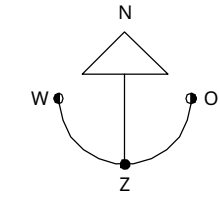
Op basis van de uitgevoerde sanering gelden geen gebruiksbeperkingen ten aanzien van het gebruik van de locatie.

Bijlage 1. Locatie kaart



Onderdeel : Locatiekaart
 Schaal : 1:25.000 (Bron: Topografische kaart van Nederland)
 Projectnummer : 2021-0000

Bijlage 2. Ontgravingstekening



Legenda

- Contour volgens MKB-Plan
- Ontgravingsvakken
- Controlemonster bodem
Ontgravingsdiepte
- Controlemonster wand

Kadastraal bekend

Gemeente:
Sectie:
Nummer:

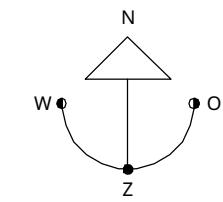
Opdrachtgever

Sight Landscaping B.V

Type onderzoek : Bodemsanering
Locatie : Buitenbrinkweg 41 Ermelo
Fase : Definitief
Tekening : Ontgravingstekening Asbest
Projectleider : Rob Fietsen
Uitvoeringsdatum : april 2024

Projectnummer : 2023-0940
Bladnummer : 1 / 2
Getekend : Erik Pit
Formaat : A3P
Schaal : 1 à 7777500





Legenda

- Contour volgens MKB-Plan
- Ontgravingsvakken
- Controlemonster bodem
Ontgravingsdiepte
- Controlemonster wand

Kadastraal bekend

Gemeente:
Sectie:
Nummer:

Opdrachtgever

Sight Landscaping B.V

Type onderzoek : Bodemsanering
Locatie : Buitenbrinkweg 41 Ermelo
Fase : Definitief
Tekening : Ontgravingstekening PAK
Projectleider : Rob Fieten
Uitvoeringsdatum : april 2024

Projectnummer : 2023-0940
Bladnummer : 2 / 2
Getekend : Erik Pit
Formaat : A2P
Schaal : 1 à 250



Bijlage 3. Afvoerbonnen

Vracht	Datum	Auto	tonnen	Soort verontreiniging	Begeleidingsformulier	Weegbonnummer
1	22-04-24	29-BLF-7	32,48	Asbest	AR12882031	062512400539
2	22-04-24	30-BRX-1	36,28	Asbest	AR12882030	062512400539
3	22-04-24	42-BJH-9	34,94	Asbest	AR12882033	062512400539
4	21-04-24	BZ-DB-86	30,78	Asbest	DE02153081	062512400539
5	21-04-24	29-BLP-1	26,98	Asbest	DE02153082	062512400539
6	22-04-24	29-BLF-7	34,06	Asbest	AR12882034	062512400539
7	22-04-24	29-BLP-1	26,98	Asbest	DE02153080	062512400539
8	22-04-24	30-BRX-1	37,16	Asbest	AR12882035	062512400539
9	22-04-24	42-BJH-9	33,22	Asbest	AR12882036	062512400539
10	22-04-24	BZ-DB-86	31,96	Asbest	DE02153066	062512400539
11	22-04-24	29-BLP-1	30,88	Asbest	DE02153065	062512400539
12	22-04-24	27-BLF-7	32,96	Asbest	AR12882037	062512400539
13	22-04-24	30-BRX-1	39,08	Asbest	AR12882038	062512400539
14	22-04-24	42-BJH-9	35,24	Asbest	AR12882039	062512400539
15	22-04-24	BZ-DB-86	30,30	Asbest	DE02153084	062512400539
16	22-04-24	29-BLF-7	36,50	Asbest	AR12882040	062512400539
17	22-04-24	30-BRX-1	40,14	Asbest	AR12882041	062512400539
18	22-04-24	42-BJH-9	34,80	Asbest	DE02153083	062512400539
19	23-04-24	29-BLP-1	29,40	Asbest	DE02153074	062512400539
20	23-04-24	BZ-DB-86	31,74	Asbest	DE02153073	062512400539
21	23-04-24	29-BLF-7	34,08	Asbest	AR12882085	062512400539
22	23-04-24	30-BRX-1	36,66	Asbest	AR12882086	062512400539
23	23-04-24	42-BJH-9	36,58	Asbest	AR12882087	062512400539
24	23-04-24	44-BKS-4	36,88	Asbest	AR12882088	062512400539
25	23-04-24	39-BJH-9	36,60	Asbest	AR12882089	062512400539
26	23-04-24	74-BDL-4	40,98	Asbest	AR12882090	062512400539
27	23-04-24	29-BLP-1	31,78	Asbest	DE02153071	062512400539
28	23-04-24	BZ-DB-86	32,74	Asbest	DE02153072	062512400539
29	23-04-24	30-BRX-1	37,40	Asbest	AR12882091	062512400539
30	23-04-24	42-BJH-9	36,38	Asbest	AR12882092	062512400539
31	23-04-24	44-BKS-4	33,10	Asbest	AR12882093	062512400539
32	23-04-24	39-BJH-9	34,44	Asbest	AR12882094	062512400539
33	23-04-24	74-BDL-4	37,44	Asbest	AR12882095	062512400539
34	23-04-24	29-BLF-7	35,56	Asbest	AR12882096	062512400539
35	23-04-24	30-BRX-1	39,44	Asbest	AR12882097	062512400539
36	23-04-24	29-BLP-1	27,22	Asbest	DE02153070	062512400539
37	23-04-24	BZ-DB-86	32,48	Asbest	DE02153069	062512400539
38	23-04-24	42-BJH-9	36,18	Asbest	AR12882098	062512400539
39	23-04-24	44-BKS-4	37,54	Asbest	AR12882099	062512400539
40	23-04-24	39-BJH-9	35,30	Asbest	AR12882100	062512400539
41	23-04-24	74-BDL-4	35,12	Asbest	AR12882101	062512400539
42	23-04-24	29-BLF-7	34,62	Asbest	AR12882102	062512400539
43	23-04-24	29-BLP-1	28,84	Asbest	DE02153068	062512400539
44	23-04-24	BZ-DB-86	33,58	Asbest	DE02153067	062512400539
45	23-04-24	30-BRX-1	39,96	Asbest	AR12882103	062512400539
46	23-04-24	42-BJH-9	36,14	Asbest	AR12882104	062512400539
47	23-04-24	44-BKS-4	33,14	Asbest	AR12882105	062512400539
48	23-04-24	39-BJH-9	37,64	Asbest	AR12882106	062512400539
49	23-04-24	74-BDL-4	33,78	Asbest	AR12882107	062512400539
50	23-04-24	29-BLF-7	33,92	Asbest	AR12882108	062512400539
51	23-04-24	BZ-DB-86	33,20	Asbest	DE02153099	062512400539
52	24-04-24	29-BLP-1	29,40	Asbest	DE02153098	062512400539
53	24-04-24	BZ-DB-86	32,88	Asbest	DE02153097	062512400539
54	24-04-24	29-BLF-7	34,54	Asbest	AR12882153	062512400539
55	24-04-24	30-BRX-1	37,44	Asbest	AR12882152	062512400539
56	24-04-24	42-BJH-9	34,68	Asbest	AR12882151	062512400539
57	24-04-24	13-BKS-9	40,84	Asbest	AR12882150	062512400539
58	24-04-24	39-BJH-9	34,88	Asbest	AR12882149	062512400539
59	24-04-24	74-BDL-4	35,30	Asbest	AR12882148	062512400539
60	24-04-24	BZ-DB-86	32,86	Asbest	DE02153095	062512400539
61	24-04-24	30-BRX-1	40,52	Asbest	AR12882147	062512400539
62	24-04-24	29-BLF-7	34,94	Asbest	AR12882146	062512400539
63	24-04-24	39-BJH-9	40,22	Asbest	AR12882137	062512400539
64	24-04-24	29-BLF-7	34,94	Asbest	AR12882138	062512400539
65	24-04-24	42-BJH-9	34,64	Asbest	AR12882139	062512400539
66	24-04-24	39-BJH-9	35,06	Asbest	AR12882140	062512400539
67	24-04-24	29-BLP-1	30,00	Asbest	DE02153091	062512400539
68	24-04-24	42-BJH-9	34,78	Asbest	AR12882141	062512400539
69	24-04-24	29-BLF-7	34,84	Asbest	AR12882142	062512400539
70	24-04-24	30-BRX-1	37,64	Asbest	AR12882143	062512400539
71	24-04-24	39-BJH-9	36,16	Asbest	AR12882144	062512400539
72	24-04-24	42-BJH-9	35,06	Asbest	AR12882145	062512400539
73	24-04-24	29-BLP-1	30,74	Asbest	DE02153092	062512400539
74	24-04-24	29-BLP-1	27,96	Asbest	DE02153096	062512400539
75	25-04-24	29-BLP-1	29,46	Asbest	DE02153090	062512400539
76	25-04-24	BZ-DB-86	32,22	Asbest	DE02153104	062512400539
77	25-04-24	29-BLP-1	29,06	Asbest	DE02153103	062512400539
78	25-04-24	BZ-DB-86	32,00	Asbest	DE02153102	062512400539
79	25-04-24	29-BLP-1	29,98	Asbest	DE02153101	062512400539
80	25-04-24	BZ-DB-86	33,58	Asbest	DE02153100	062512400539
81	26-04-24	29-BLP-1	29,38	Asbest	DE02153079	062512400539
82	26-04-24	BZ-DB-86	32,12	Asbest	DE02153078	062512400539
83	26-04-24	29-BLP-1	30,60	Asbest	DE02153077	062512400539
84	26-04-24	BZ-DB-86	32,66	Asbest	DE02153076	062512400539
85	26-04-24	29-BLP-1	30,20	Asbest	DE02153075	062512400539
86	26-04-24	BZ-DB-86	32,66	Asbest	DE02153089	062512400539
87	26-04-24	29-BLP-1	32,02	Asbest	DE02153088	062512400539
88	29-04-24	BZ-DB-86	33,68	Asbest	DE02153087	062512400539
89	29-04-24	29-BLP-1	31,76	Asbest	DE02153086	062512400539
90	29-04-24	BZ-DB-86	32,92	Asbest	DE02153094	062512400539
91	29-04-24	29-BLP-1	30,16	Asbest	DE02153093	062512400539
92	29-04-24	29-BLP-1	29,88	Asbest	DE02153086	062512400539
93	1-05-24	BZ-DB-86	30,04	Asbest	DE08235525	062512400539
94	1-05-24	29-BLP-1	30,16	Asbest	DE08235526	062512400539
95	1-05-24	BZ-DB-86	31,58	Asbest	DE08235524	062512400539
96	1-05-24	29-BLP-1	28,26	Asbest	DE08235523	062512400539

Totaal 3239,30

240124

Rodeschuurderwegje 26-28
3853 LS Ermelo
VIHB nr.: GL534217VIHB

Aannemersbedrijf G.W.W.

Fa. KAMPHORST

Telefoon (0341) 552025
info@firmakamphorst.nl
www.firmakamphorst.nl

WEEGBON

☐ Rekening ☐ Contant ☐ Pin

Klant: Sight BBW

Werk:

- ☐ Puin
- ☐ Bouw/sloopafval
- ☐ Hout A/B
- ☐ Hout C
- ☐ Groenafval
- ☐ Bladafval
- ☐ Riet
- ☐ Compost
- ☐ Mest
- ☒ Menggrond/zand, vak 1/2/3/4
- ☐ Menggranulaat industrie.
- ☐ Metselzand
- ☐ Betonzand
- ☐ Vloerenzand
- ☐ Brekerszand
- ☐ Voegzand
- ☐ Grind
- ☐ Vulzand
- ☐ Grond AW
- ☐

Bedrag €

BTW 21%

Totaal €

☒ Inkomend☒ Uitgaand

Opmerkingen:

Handtekening chauffeur

Handtekening voor ontvangst

240124

Rodeschuurderwegje 26-28
3853 LS Ermelo
VIHB nr.: GL534217VIHB

Aannemersbedrijf G.W.W.

Fa. KAMPHORST

Telefoon (0341) 552025
info@firmakamphorst.nl
www.firmakamphorst.nl

WEEGBON

☐ Rekening ☐ Contant ☐ Pin

Klant: BBW Sight

Werk:

- ☐ Puin
- ☐ Bouw/sloopafval
- ☐ Hout A/B
- ☐ Hout C
- ☐ Groenafval
- ☐ Bladafval
- ☐ Riet
- ☐ Compost
- ☐ Mest
- ☒ Menggrond/zand, vak 1/2/3/4
- ☐ Menggranulaat inclusive
- ☐ Metselzand
- ☐ Betonzand
- ☐ Vloerenzand
- ☐ Brekerszand
- ☐ Voegzand
- ☐ Grind
- ☐ Vulzand
- ☐ Grond AW
- ☐

Bedrag €

BTW 21%

Totaal €

☒ Inkomend☐ Uitgaand

Opmerkingen:

Handtekening chauffeur

Handtekening voor ontvangst

Bijlage 4. Analyseresultaten

OVERZICHT MONSTERNAME

Datum	Monstercodering	Analysepakket	Resultaat	Voldoet aan eis?
22-4-2024	A.W01.1	Asbest	1,3	ja
	A.B01.1	Asbest	NA	ja
	A.W02.1	Asbest	10	ja
	A.B02.1	Asbest	NA	ja
	A.W03.1	Asbest	830	Nee
	MVM.A.W03.1	Asbest	18226	Nee
23-4-2024	A.W04.1	Asbest	0,2	ja
	A.W05.1	Asbest	12	ja
	A.W06.1	Asbest	18	ja
	A.B03.1	Asbest	NA	ja
	A.B04.1	Asbest	NA	ja
	A.B06.1	Asbest	3,4	ja
	A.B07.1	Asbest	NA	ja
24-4-2024	A.W07.1	Asbest	NA	ja
	A.B08.1	Asbest	4,4	Ja
	A.W08.1	Asbest	NA	Ja
	A.B09.1	Asbest	NA	Ja
	A.W09.1	Asbest	0,4	Ja
	A.B10.1	Asbest	0,3	Ja
	A.B05.1	Asbest	NA	Ja
	A.B11.1	Asbest	2,5	Ja
	A.B12.1	Asbest	NA	Ja
	A.W10.1	Asbest	0,9	Ja
	A.W11.1	Asbest	0,5	Ja
	A.W12.1	Asbest	4,1	Ja
	A.W13.1	Asbest	36	Nee
26-apr	A.W14.1	Asbest	58	Ja
	A.B13.1	Asbest	40	Ja
	A.W15.1	Asbest	37	Ja
	A.B14.1	Asbest	NA	Ja
	A.W16.1	Asbest	13	Ja
	A.W14.2	Asbest	14	Ja
	A.B15.1	Asbest	2,9	Ja
1-mei	A.B16.1	Asbest	NA	Ja
	A.B17.1	Asbest	NA	Ja
	A.W17.1	Asbest	NA	Ja

TABEL 1: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B14.1			
Certificaatcode	2024056988			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	1,5			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Chryseen	0,095	0,095	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,064	0,064	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,091	0,091	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,089	0,089	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		0,79	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	85,7	85,7	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,5		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

TABEL 2: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B15.1			
Certificaatcode	2024056988			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		<0,35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,4	88,4	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,1		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 3: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B16.1			
Certificaatcode	2024056988			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		<0,35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	82,3	82,3	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,6		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

TABEL 4: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W11.1			
Certificaatcode	2024056988			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	1,3			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Anthraceen	0,073	0,073	mg/kg ds	
Fluoranthreen	0,63	0,63	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,35	0,35	mg/kg ds	
Chryseen	0,35	0,35	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,35	0,35	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,34	0,34	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,37	0,37	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		2,88	mg/kg ds	WO
OVERIG				
Droge stof	87,7	87,7	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,3		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 5: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W12.1			
Certificaatcode	2024056988			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	0,067	0,067	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		0,38	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	89,8	89,8	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,9		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

TABEL 6: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W13.1			
Certificaatcode	2024056988			
Datum	1-5-2024			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	0,25	0,25	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Chryseen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	0,093	0,093	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,16	0,16	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		1,26	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	96,5	96,5	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	< 0,7		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 7: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B11.1			
Certificaatcode	2024055888			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		<0,35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,8	83,8	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	< 0,7		%	
Gloeirest	100		% (m/m) ds	

TABEL 8: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B12.1			
Certificaatcode	2024055888			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	1,5			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		<0,35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	84,6	84,6	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,5		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 9: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B13.1			
Certificaatcode	2024055888			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		<0,35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,6	83,6	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,1		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

TABEL 10: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W09.2			
Certificaatcode	2024055888			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	1,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	0,77	0,77	mg/kg ds	
Fenanthreen	17	17	mg/kg ds	
Anthraceen	3,9	3,9	mg/kg ds	
Fluoranthreen	18	18	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	7,0	7,0	mg/kg ds	
Chryseen	6,1	6,1	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	2,8	2,8	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	5,2	5,2	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	2,8	2,8	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	3,3	3,3	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		66,9	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	88,6	88,6	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,2		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 11: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W16.1			
Certificaatcode	2024055888			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,082	0,082	mg/kg ds	
Chryseen	0,073	0,073	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,088	0,088	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,081	0,081	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,083	0,083	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		0,68	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,5	88,5	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	0,9		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

TABEL 12: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B10.1			
Certificaatcode	2024055206			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	90-110			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		<0,35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,2	83,2	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,4		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 13: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W03a.2			
Certificaatcode	2024055206			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,099	0,099	mg/kg ds	
Chryseen	0,089	0,089	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	0,067	0,067	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		0,86	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,6	92,6	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	< 0,7		%	
Gloeirest	100		% (m/m) ds	

TABEL 14: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W09.1			
Certificaatcode	2024055206			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,44	0,44	mg/kg ds	
Anthraceen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Fluoranthreen	1,7	1,7	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	1,0	1,0	mg/kg ds	
Chryseen	0,90	0,90	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	0,61	0,61	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,2	1,2	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	1,1	1,1	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,95	0,95	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		8,15	mg/kg ds	IND
OVERIG				
Droge stof	90,0	90,0	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,7		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 15: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W10.1			
Certificaatcode	2024055206			
Datum	26-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	3,5			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,50	0,35	mg/kg ds	
Fenanthreen	1,7	1,7	mg/kg ds	
Anthraceen	0,79	0,79	mg/kg ds	
Fluorantheen	6,4	6,4	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	3,8	3,8	mg/kg ds	
Chryseen	3,2	3,2	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	2,1	2,1	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	4,5	4,5	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	3,7	3,7	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	3,5	3,5	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		30,0	mg/kg ds	IND
OVERIG				
Droge stof	94,1	94,1	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	3,5		%	
Gloeirest	96		% (m/m) ds	

TABEL 16: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B09.1			
Certificaatcode	2024054378			
Datum	25-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	1,5			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,079	0,079	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,12	0,12	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,065	0,065	mg/kg ds	
Chryseen	0,073	0,073	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,059	0,059	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,056	0,056	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		0,59	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	84,8	84,8	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,5		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 17: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W05.2			
Certificaatcode	2024054378			
Datum	25-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,43	0,43	mg/kg ds	
Anthraceen	0,20	0,20	mg/kg ds	
Fluoranthreen	1,7	1,7	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	1,1	1,1	mg/kg ds	
Chryseen	1,1	1,1	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	0,63	0,63	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,2	1,2	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	1,0	1,0	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	1,1	1,1	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		8,49	mg/kg ds	IND
OVERIG				
Droge stof	86,3	86,3	% m/m	
Lutum	3,1		%	
Organische stof (humus)	2,2		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

TABEL 18: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W08.1			
Certificaatcode	2024054378			
Datum	25-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Anthraceen	0,087	0,087	mg/kg ds	
Fluoranthreen	0,61	0,61	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,36	0,36	mg/kg ds	
Chryseen	0,43	0,43	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,44	0,44	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,43	0,43	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,47	0,47	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		3,26	mg/kg ds	WO
OVERIG				
Droge stof	88,8	88,8	% m/m	
Lutum	2,5		%	
Organische stof (humus)	2,0		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 19: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B05.1			
Certificaatcode	2024053789			
Datum	24-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	3,3			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		<0,35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,0	83,0	% m/m	
Lutum	3,3		%	
Organische stof (humus)	1,6		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

TABEL 20: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B06.1			
Certificaatcode	2024053789			
Datum	24-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		<0,35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	83,7	83,7	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,0		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 21: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B07.1			
Certificaatcode	2024053789			
Datum	24-4-2024			
Traject (cm-mv)	80-100			
Humus (% ds)	1,5			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		<0,35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	82,2	82,2	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,5		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

TABEL 22: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B08.1			
Certificaatcode	2024053789			
Datum	24-4-2024			
Traject (cm-mv)	80-100			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		<0,35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	82,3	82,3	% m/m	
Lutum	2,5		%	
Organische stof (humus)	0,8		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 23: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W03a.1			
Certificaatcode	2024053789			
Datum	24-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Anthraceen	0,052	0,052	mg/kg ds	
Fluoranthreen	0,48	0,48	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,28	0,28	mg/kg ds	
Chryseen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,32	0,32	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,27	0,27	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,25	0,25	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		2,19	mg/kg ds	WO
OVERIG				
Droge stof	91,2	91,2	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	< 0,7		%	
Gloeirest	100		% (m/m) ds	

TABEL 24: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W05.1			
Certificaatcode	2024053789			
Datum	24-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Anthraceen	0,064	0,064	mg/kg ds	
Fluoranthreen	0,57	0,57	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,36	0,36	mg/kg ds	
Chryseen	0,38	0,38	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,35	0,35	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,27	0,27	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,23	0,23	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		2,59	mg/kg ds	WO
OVERIG				
Droge stof	87,5	87,5	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	2,2		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 25: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W06.1			
Certificaatcode	2024053789			
Datum	24-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-70			
Humus (% ds)	1,2			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Chryseen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		1,49	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	85,5	85,5	% m/m	
Lutum	2,4		%	
Organische stof (humus)	1,2		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

TABEL 26: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W07.1			
Certificaatcode	2024053789			
Datum	24-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-70			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		<0,35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	82,2	82,2	% m/m	
Lutum	2,6		%	
Organische stof (humus)	0,9		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 27: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B03.1			
Certificaatcode	2024053114			
Datum	23-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,38	0,38	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,24	0,24	mg/kg ds	
Chryseen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,18	0,18	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,16	0,16	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		1,60	mg/kg ds	WO
OVERIG				
Droge stof	84,6	84,6	% m/m	
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	2,1		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

TABEL 28: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B04.1			
Certificaatcode	2024053114			
Datum	23-4-2024			
Traject (cm-mv)	70-90			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,099	0,099	mg/kg ds	
Chryseen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,058	0,058	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,093	0,093	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,087	0,087	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,073	0,073	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		0,77	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,0	88,0	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	2,9		%	
Gloeirest	97		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 29: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W04.1			
Certificaatcode	2024053114			
Datum	23-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		<0,35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	86,1	86,1	% m/m	
Lutum	2,3		%	
Organische stof (humus)	2,1		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

TABEL 30: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B01.1			
Certificaatcode	2024052225			
Datum	22-4-2024			
Traject (cm-mv)	90-110			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	0,33	0,33	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,23	0,23	mg/kg ds	
Chryseen	0,20	0,20	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		1,47	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	85,8	85,8	% m/m	
Lutum	2,2		%	
Organische stof (humus)	< 0,7		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 31: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.B02.1			
Certificaatcode	2024052225			
Datum	22-4-2024			
Traject (cm-mv)	90-110			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		<0,35	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	87,0	87,0	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	< 0,7		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

TABEL 32: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W01.1			
Certificaatcode	2024052225			
Datum	22-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-80			
Humus (% ds)	1,3			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Anthraceen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Fluoranthreen	1,2	1,2	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,78	0,78	mg/kg ds	
Chryseen	0,79	0,79	mg/kg ds	
Benzo(k)fluoranthreen	0,45	0,45	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,75	0,75	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,81	0,81	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,80	0,80	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		6,01	mg/kg ds	WO
OVERIG				
Droge stof	88,5	88,5	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,3		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 33: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W02.1			
Certificaatcode	2024052225			
Datum	22-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-80			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	3			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Anthraceen	0,057	0,057	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,50	0,50	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,30	0,30	mg/kg ds	
Chryseen	0,27	0,27	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,31	0,31	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,31	0,31	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,33	0,33	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		2,45	mg/kg ds	WO
OVERIG				
Droge stof	87,3	87,3	% m/m	
Lutum	3,0		%	
Organische stof (humus)	1,9		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

TABEL 34: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	P.W03.1			
Certificaatcode	2024052339			
Datum	22-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-80			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	21-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,44	0,44	mg/kg ds	
Anthraceen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,5	1,5	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,92	0,92	mg/kg ds	
Chryseen	0,75	0,75	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,54	0,54	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,0	1,0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,97	0,97	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,74	0,74	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		7,08	mg/kg ds	IND
OVERIG				
Droge stof	95,1	95,1	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	1,7		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 <LN : Landbouw/natuur
 WO : Wonen
 IND : Industrie

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.0.0 -

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 1: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	MM Chem Depot 01 Grond			
Certificaatcode	2024053777			
Datum	24-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-250			
Humus (% ds)	2,4			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	27-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
METALEN				
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,0	<7,4	mg/kg ds	<LN
Koper	6,6	13,5	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,0	<8,2	mg/kg ds	<LN
Lood	14	22	mg/kg ds	<LN
Zink	27	63	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,061	0,061	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		0,38	mg/kg ds	<LN
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)		<0,020	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0029	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0029	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0029	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0029	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0029	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0029	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0029	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	8,8	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	14,6	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	14,6	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	< 10	29	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	8,2	34,2	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	20,4	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<102	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	84,8	84,8	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	2,4		%	
Gloeirest	98		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 2: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	MM Chem Depot 02 Zand			
Certificaatcode	2024053778			
Datum	24-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-250			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	27-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
METALEN				
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,0	<7,4	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,0	<7,2	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,0	<8,2	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,081	0,081	mg/kg ds	
Chryseen	0,092	0,092	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		0,49	mg/kg ds	<LN
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)		<0,025	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	10,5	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	17,5	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	17,5	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	< 10	35	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	17,5	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	24,5	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35	<123	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	97,7	97,7	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	< 0,7		%	
Gloeirest	100		% (m/m) ds	

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

TABEL 3: SAMENSTELLINGWAARDEN EN TOETSING VOOR T101

Analysemonster	MM Chem Depot 03 Grond			
Certificaatcode	2024055887			
Datum	29-4-2024			
Traject (cm-mv)	0-250			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	27-5-2024			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Montermelding 1				
Montermelding 2				
Montermelding 3				
	Meetwaarde	GSSD		T101
METALEN				
Barium	< 20	<54	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Kobalt	< 3,0	<7,4	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,0	<7,2	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,0	<8,2	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<11	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20	<33	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,73	0,73	mg/kg ds	
Anthraceen	0,20	0,20	mg/kg ds	
Fluorantheen	1,9	1,9	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	1,1	1,1	mg/kg ds	
Chryseen	0,92	0,92	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,52	0,52	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	1,0	1,0	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,90	0,90	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,85	0,85	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		8,15	mg/kg ds	IND
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)		0,038	mg/kg ds	WO
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	0,0015	0,0075	mg/kg ds	
PCB 153	0,0018	0,0090	mg/kg ds	
PCB 180	0,0014	0,0070	mg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	10,5	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	17,5	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	8,2	41,0	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	27	135	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	25	125	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	15	75	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	75	375	mg/kg ds	IND
OVERIG				
Droge stof	93,7	93,7	% m/m	
Lutum	< 2,0		%	
Organische stof (humus)	0,8		%	
Gloeirest	99		% (m/m) ds	

-----	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

41 : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.0.0 -

LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

Bijlage 5. Analysecertificaten

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403068 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	22-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	22-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	23-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B01.1	Datum monsternamen	22-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	23-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B01.1-1	70	90	AM14367903

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	83,3						%
Massa monster (veldnat)	18,0						kg
Massa monster (droog)	15,0						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	0	24	26	51	14891	14992
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403069 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	22-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	22-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	23-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B02.1	Datum monsternamen	22-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	23-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B02.1-1	90	110	AM14367907

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,7						%
Massa monster (veldnat)	16,1						kg
Massa monster (droog)	13,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	149	103	81	116	631	12759	13839
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403070 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	22-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	22-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	23-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W01.1	Datum monsternamen	22-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	23-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W01.1-1	0	60	AM14367902

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	86,2						%
Massa monster (veldnat)	15,5						kg
Massa monster (droog)	13,3						kg
Chrysotiel (serpentine)	1,3	1,3	0,1	0,1	8,1	8,1	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	1,3	1,3	0,1	0,1	8,1	8,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	1,3	1,3	0,1	0,1	8,1	8,1	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	1,3	0,1	0,1	8,1	8,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	1,3	0,1	0,1	8,1	8,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403070 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	22-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	22-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	23-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	95	77	76	118	353	12612	13331
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)					0,0315	0,0400		0,0715
Hechtgebonden					nee	nee		
Aantal deeltjes					1	1		2
Percentage chrysotiel (%)					25	25		
Gewicht chrysotiel (mg)					7,9	10,0		17,9
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)					0,59	0,75		1,34
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)					0,59	0,75		1,34
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)					1	1		2
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)					0,59	0,75		1,34
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)					0,59	0,75		1,34

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403071 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	22-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	22-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	23-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W02.1	Datum monsternamen	22-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	23-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W02.1-1	0	60	AM14367904

Resultaten

Resultaten							
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	84,9						%
Massa monster (veldnat)	15,6						kg
Massa monster (droog)	13,2						kg
Chrysotiel (serpentine)	2,8	2,8	1,8	1,8	4,8	4,8	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	0,7	7,4	0,6	5,9	0,9	8,9	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	2,8	2,8	1,8	1,8	4,8	4,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	2,8	2,8	1,8	1,8	4,8	4,8	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	0,7	7,4	0,6	5,9	0,9	8,9	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	0,7	7,4	0,6	5,9	0,9	8,9	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	3,6	10	2,4	7,7	5,7	14	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	3,6	10	2,4	7,7	5,7	14	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403071 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	22-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	22-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	23-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	5	26	40	182	12974	13227
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)			0,0408	0,0502	0,0445	0,0140		0,1495
Hechtgebonden			nee	nee	nee	nee		
Aantal deeltjes			1	5	7	3		16
Percentage chrysotiel (%)			25	25	25	25		
Gewicht chrysotiel (mg)			10,2	12,6	11,1	3,5		37,4
Board								
Asbesth.materiaal (g)				0,0262				0,0262
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage amosiet (%)				37,5				
Gewicht amosiet (mg)				9,8				9,8
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)			0,77	0,95	0,84	0,26		2,82
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)			0,77	0,95	0,84	0,26		2,82
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				0,74				0,74
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				0,74				0,74
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)			1	6	7	3		17
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)			0,77	1,69	0,84	0,26		3,56
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)			0,77	1,69	0,84	0,26		3,56

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403072 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	22-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	22-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	23-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W03.1	Datum monsternamen	22-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	23-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W03.1-1	0	80	AM14367908

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,6						%
Massa monster (veldnat)	15,6						kg
Massa monster (droog)	14,5						kg
Chrysotiel (serpentiin)	440	440	340	340	550	550	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	3,5	35	2,8	28	4,2	42	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	36	360	4,1	41	70	700	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	50	50	31	31	76	76	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	390	390	310	310	470	470	mg/kg ds
Totaal serpentiin	440	440	340	340	550	550	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	6,8	68	3,9	39	11	110	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	33	330	3,1	31	63	630	mg/kg ds
Totaal amfibool	39	390	6,9	69	74	740	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	56	120	35	70	87	180	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	420	710	310	340	530	1100	mg/kg ds
Totaal asbest	480	830	350	410	620	1300	mg/kg ds

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403072 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	22-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	22-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	23-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	974	739	504	408	1045	10817	14487
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	39,93	14,55	2,32	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		38,9100	3,2774	2,7801				44,9675
Hechtgebonden		ja	ja	ja				
Aantal deeltjes		20	11	52				83
Percentage chrysotiel (%)		12,5	12,5	12,5				
Gewicht chrysotiel (mg)		4863,8	409,7	347,5				5621,0
Percentage crocidoliet (%)		1,05	1,05	1,05				
Gewicht crocidoliet (mg)		408,6	34,4	29,2				472,2
Board								
Asbesth.materiaal (g)			0,1355					0,1355
Hechtgebonden			nee					
Aantal deeltjes			1					1
Percentage amosiet (%)			37,5					
Gewicht amosiet (mg)			50,8					50,8
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)					1,4784	0,9310		2,4094
Hechtgebonden					nee	nee		
Aantal deeltjes					55	57		112
Percentage chrysotiel (%)					25	37,5		
Gewicht chrysotiel (mg)					369,6	349,1		718,7
Percentage crocidoliet (%)					1,05	3,5		
Gewicht crocidoliet (mg)					15,5	32,6		48,1
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)					25,51	24,10		49,61
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		335,74	28,28	23,99				388,01
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		335,74	28,28	23,99	25,51	24,10		437,62
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)			3,51		1,07	2,25		6,83
Gehalte HG amfibool (mg/kg ds)		28,20	2,37	2,02				32,59
Gehalte amfibool (mg/kg ds)		28,20	5,88	2,02	1,07	2,25		39,42
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		20	12	52	55	57		196
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)			3,51		26,58	26,35		56,44
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		363,94	30,66	26,00				420,6
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		363,94	34,16	26,00	26,58	26,35		477,03

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403073 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	22-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	22-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	23-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W04.1	Datum monsternamen	22-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	23-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W04.1-1	0	80	AM14367906

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,8						%
Massa monster (veldnat)	14,0						kg
Massa monster (droog)	12,6						kg
Chrysotiel (serpentine)	0,2	0,2	0,1	0,1	1,6	1,6	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	mg/kg ds
Totaal serpentine	0,2	0,2	0,1	0,1	1,6	1,6	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,2	0,2	0,1	1,6	1,6	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403073 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	22-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	22-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	23-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	151	113	117	148	584	11498	12611
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0120				0,0120
Hechtgebonden				ja				
Aantal deeltjes				2				2
Percentage chrysotiel (%)				17,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				2,1				2,1
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0012				0,0012
Hechtgebonden				ja				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				12,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				0,2				0,2
Percentage amosiet (%)				3,5				
Gewicht amosiet (mg)				0,0				
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)				0,18				0,18
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,18				0,18
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				3				3
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,18				0,18
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,18				0,18

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403082 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	22-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	22-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	23-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	MVM A.W03.1	Datum monsternamen	22-04-2024
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	23-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	MVM A.W03.1-1	0	80	AM14140519

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
Golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	3	27,48	ja	3435	2748	4122
Golfplaat	chrysotiel	12,5	10	15	5	31,13	ja	3891	3113	4670
	crocidoliet	3,5	2	5		31,13	ja	1090	623	1557
Totaal Asbest								8416	6484	10349
Totaal Serpentiin								7326	5861	8792
Totaal Amfibool								1090	623	1557
Totaal Gewogen asbest								18226	12091	24362

n.a. = niet aantoonbaar

De boven-, en de ondergrens zijn bepaald op basis van het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403249 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	23-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	23-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	24-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B03.1	Datum monsternamen	23-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	24-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B03.1-1	70	90	AM14367909

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	80,1						%
Massa monster (veldnat)	17,8						kg
Massa monster (droog)	14,3						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	0	5	9	68	14170	14252
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403250 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	23-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	23-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	24-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B04.1	Datum monsternamen	23-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	24-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B04.1-1	70	90	AM14367910

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	82,1						%
Massa monster (veldnat)	18,0						kg
Massa monster (droog)	14,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	1	9	18	90	14635	14753
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403251 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	23-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	23-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	24-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B06.1	Datum monsternamen	23-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	24-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B06.1-1	70	90	AM14367911

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	81,5						%
Massa monster (veldnat)	17,1						kg
Massa monster (droog)	13,9						kg
Chrysotiel (serpentine)	1,4	1,4	0,4	0,4	4,3	4,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	0,2	2,0	-	0,4	0,7	7,2	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	1,4	1,4	0,4	0,4	4,3	4,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	1,4	1,4	0,4	0,4	4,3	4,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	0,2	2,0	-	0,4	0,7	7,2	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	0,2	2,0	-	0,4	0,7	7,2	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	3,4	0,4	0,8	5,0	12	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	3,4	0,4	0,8	5,0	12	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403251 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	23-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	23-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	24-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	0	6	12	81	13817	13916
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0055	0,0195	0,0540		0,0790
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				1	2	4		7
Percentage chrysotiel (%)				25	25	25		
Gewicht chrysotiel (mg)				1,4	4,9	13,5		19,8
Percentage crocidoliet (%)				3,5	3,5	3,5		
Gewicht crocidoliet (mg)				0,2	0,7	1,9		2,8
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,10	0,35	0,97		1,42
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,10	0,35	0,97		1,42
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				0,01	0,05	0,14		0,2
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				0,01	0,05	0,14		0,2
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				1	2	4		7
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,11	0,40	1,11		1,62
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,11	0,40	1,11		1,62

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403252 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	23-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	23-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	24-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B07.1	Datum monsternamen	23-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	24-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B07.1-1	70	90	AM14367915

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	82,9						%
Massa monster ^(veldnat)	16,8						kg
Massa monster ^(droog)	13,9						kg
Chrysotiel ^(serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Amosiet ^(amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet ^(amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	149	116	93	97	361	13131	13947
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403253 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	23-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	23-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	24-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W05.1	Datum monsternamen	23-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	24-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W05.1-1	0	60	AM14367905

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	82,2						%
Massa monster (veldnat)	14,9						kg
Massa monster (droog)	12,3						kg
Chrysotiel (serpentine)	12	12	7,6	7,6	20	20	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	12	12	7,6	7,6	20	20	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	12	12	7,6	7,6	20	20	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	12	12	7,6	7,6	20	20	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	12	12	7,6	7,6	20	20	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403253 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	23-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	23-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	24-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	157	106	78	85	411	11451	12288
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,1486	0,0912	0,1019	0,0900	0,1060		0,5377
Hechtgebonden		nee	nee	nee	nee	nee		
Aantal deeltjes		1	1	10	9	8		29
Percentage chrysotiel (%)		25	25	25	25	37,5		
Gewicht chrysotiel (mg)		37,2	22,8	25,5	22,5	39,8		147,8
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)		3,03	1,86	2,08	1,83	3,24		12,04
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		3,03	1,86	2,08	1,83	3,24		12,04
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1	1	10	9	8		29
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		3,03	1,86	2,08	1,83	3,24		12,04
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		3,03	1,86	2,08	1,83	3,24		12,04

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403254 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	23-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	23-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	24-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W06.1	Datum monsternamen	23-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	24-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W06.1-1	0	60	AM14367912

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	80,5						%
Massa monster (veldnat)	16,3						kg
Massa monster (droog)	13,2						kg
Chrysotiel (serpentine)	7,6	7,6	4,3	4,3	13	13	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	1,1	11	0,4	4,3	2,2	22	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	7,6	7,6	4,3	4,3	13	13	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	7,6	7,6	4,3	4,3	13	13	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	1,1	11	0,4	4,3	2,2	22	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	1,1	11	0,4	4,3	2,2	22	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	8,7	18	4,8	8,6	15	35	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	8,7	18	4,8	8,6	15	35	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403254 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	23-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	23-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	24-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	36	35	63	251	12773	13158
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)			0,0514	0,0995	0,0965	0,1520		0,3994
Hechtgebonden			nee	nee	nee	nee		
Aantal deeltjes			3	12	14	9		38
Percentage chrysotiel (%)			25	25	25	25		
Gewicht chrysotiel (mg)			12,9	24,9	24,1	38,0		99,9
Percentage crocidoliet (%)			3,5	3,5	3,5	3,5		
Gewicht crocidoliet (mg)			1,8	3,5	3,4	5,3		14,0
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)			0,98	1,89	1,83	2,89		7,59
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)			0,98	1,89	1,83	2,89		7,59
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)			0,14	0,27	0,26	0,40		1,07
Gehalte amfibool (mg/kg ds)			0,14	0,27	0,26	0,40		1,07
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)			3	12	14	9		38
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)			1,12	2,16	2,09	3,29		8,66
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)			1,12	2,16	2,09	3,29		8,66

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403255 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	23-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	23-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	24-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W07.1	Datum monsternamen	23-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	24-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W07.1-1	0	60	AM14367913

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	83,3						%
Massa monster ^(veldnat)	18,5						kg
Massa monster ^(droog)	15,4						kg
Chrysotiel ^(serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Amosiet ^(amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet ^(amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	156	152	131	181	837	13969	15426
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403533 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	24-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	24-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	25-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B08.1	Datum monsternamen	24-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B08.1-1	70	90	AM14367916

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,8						%
Massa monster (veldnat)	13,5						kg
Massa monster (droog)	11,6						kg
Chrysotiel (serpentine)	4,4	4,4	3,5	3,5	6,8	6,8	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	4,4	4,4	3,5	3,5	5,3	5,3	mg/kg ds
Totaal serpentine	4,4	4,4	3,5	3,5	6,8	6,8	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,5	1,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	4,4	4,4	3,5	3,5	5,3	5,3	mg/kg ds
Totaal asbest	4,4	4,4	3,5	3,5	6,8	6,8	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403533 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	24-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	24-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	25-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	1	2	22	65	402	11064	11556
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Vlakke plaat								
Asbesth.materiaal (g)		0,3037	0,0750	0,0264				0,4051
Hechtgebonden		ja	ja	ja				
Aantal deeltjes		1	1	1				3
Percentage chrysotiel (%)		12,5	12,5	12,5				
Gewicht chrysotiel (mg)		38,0	9,4	3,3				50,7
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		3,29	0,81	0,29				4,39
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		3,29	0,81	0,29				4,39
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1	1	1				3
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		3,29	0,81	0,29				4,39
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		3,29	0,81	0,29				4,39

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403534 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	24-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	24-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	25-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B09.1	Datum monsternamen	24-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B09.1-1	80	100	AM14367918

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	82,2						%
Massa monster (veldnat)	15,2						kg
Massa monster (droog)	12,5						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	2	10	21	97	12390	12520
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403535 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	24-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	24-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	25-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B10.1	Datum monsternamen	24-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B10.1-1	80	100	AM14367919

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	82,5						%
Massa monster (veldnat)	15,9						kg
Massa monster (droog)	13,1						kg
Chrysotiel (serpentine)	0,3	0,3	0,1	0,1	2,4	2,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	0,3	0,3	0,1	0,1	2,4	2,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	0,3	0,3	0,1	0,1	2,4	2,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,3	0,1	0,1	2,4	2,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,3	0,1	0,1	2,4	2,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403535 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	24-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	24-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	25-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	2	8	11	128	12946	13095
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)					0,0050			0,0050
Hechtgebonden					nee			
Aantal deeltjes					1			1
Percentage chrysotiel (%)					90			
Gewicht chrysotiel (mg)					4,5			4,5
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)					0,34			0,34
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)					0,34			0,34
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)					1			1
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)					0,34			0,34
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)					0,34			0,34

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403536 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	24-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	24-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	25-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W08.1	Datum monsternamen	24-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W08.1-1	0	60	AM14367917

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,8						%
Massa monster (veldnat)	14,3						kg
Massa monster (droog)	12,7						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	135	127	97	111	368	11827	12665
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403537 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	24-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	24-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	25-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W09.1	Datum monsternamen	24-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W09.1-1	0	70	AM14367920

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	84,3						%
Massa monster (veldnat)	16,1						kg
Massa monster (droog)	13,6						kg
Chrysotiel (serpentine)	0,4	0,4	0,3	0,3	1,7	1,7	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	0,4	0,4	0,3	0,3	1,7	1,7	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	0,4	0,4	0,3	0,3	1,7	1,7	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,4	0,3	0,3	1,7	1,7	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,4	0,3	0,3	1,7	1,7	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403537 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	24-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	24-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	25-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	33	80	90	121	453	12798	13575
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0205				0,0205
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				2				2
Percentage chrysotiel (%)				25				
Gewicht chrysotiel (mg)				5,1				5,1
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,38				0,38
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,38				0,38
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				2				2
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,38				0,38
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,38				0,38

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403733 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	25-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	26-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B05.1	Datum monsternamen	25-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B05.1-1	70	90	AM14529055

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,5						%
Massa monster ^(veldnat)	15,8						kg
Massa monster ^(droog)	13,5						kg
Chrysotiel ^(serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet ^(amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet ^(amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	4	11	21	129	13316	13481
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403734 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	25-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	26-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B11.1	Datum monsternamen	25-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B11.1-1	70	90	AM14529053

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	82,7						%
Massa monster (veldnat)	16,6						kg
Massa monster (droog)	13,7						kg
Chrysotiel (serpentin)	1,0	1,0	0,2	0,2	6,3	6,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	0,1	1,5	-	0,2	0,9	9,5	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	0,6	0,6	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	1,0	1,0	0,2	0,2	5,7	5,7	mg/kg ds
Totaal serpentin	1,0	1,0	0,2	0,2	6,3	6,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	0,1	1,5	-	0,2	0,9	9,5	mg/kg ds
Totaal amfibool	0,1	1,5	-	0,2	0,9	9,5	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	0,6	0,6	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	2,5	0,2	0,4	6,6	15	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	2,5	0,2	0,4	7,3	16	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403734 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	25-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	26-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	0	8	15	70	13657	13750
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)					0,0560			0,0560
Hechtgebonden					ja			
Aantal deeltjes					1			1
Percentage chrysotiel (%)					25			
Gewicht chrysotiel (mg)					14,0			14,0
Percentage crocidoliet (%)					3,5			
Gewicht crocidoliet (mg)					2,0			2,0
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)					1,02			1,02
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)					1,02			1,02
Gehalte HG amfibool (mg/kg ds)					0,15			0,15
Gehalte amfibool (mg/kg ds)					0,15			0,15
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)					1			1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)					1,16			1,16
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)					1,16			1,16

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403735 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	25-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	26-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B12.1	Datum monsternamen	25-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B12.1-1	70	90	AM14529056

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	83,8						%
Massa monster (veldnat)	16,7						kg
Massa monster (droog)	14,0						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	6	7	19	38	119	13809	13998
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403736 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	25-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	26-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W10.1	Datum monsternamen	25-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W10.1-1	0	70	AM14529054

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens	Gewogen	Bovengrens	Gewogen	
Droge stof	86,4						%
Massa monster (veldnat)	17,0						kg
Massa monster (droog)	14,7						kg
Chrysotiel (serpentine)	0,9	0,9	0,3	0,3	3,2	3,2	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	0,2	0,2	0,1	0,1	0,8	0,8	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	0,6	0,6	0,2	0,2	2,4	2,4	mg/kg ds
Totaal serpentine	0,9	0,9	0,3	0,3	3,2	3,2	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,2	0,1	0,1	0,8	0,8	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	0,6	0,2	0,2	2,4	2,4	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,9	0,3	0,3	3,2	3,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403736 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	25-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	26-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	95	99	102	121	470	13778	14665
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0178	0,0350	0,0200		0,0728
Hechtgebonden				ja	ja	ja		
Aantal deeltjes				1	2	1		4
Percentage chrysotiel (%)				12,5	12,5	12,5		
Gewicht chrysotiel (mg)				2,2	4,4	2,5		9,1
Vezelbundels								
Asbesth.materiaal (g)					0,0050			0,0050
Hechtgebonden					nee			
Aantal deeltjes					2			2
Percentage chrysotiel (%)					70			
Gewicht chrysotiel (mg)					3,5			3,5
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)					0,24			0,24
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)				0,15	0,30	0,17		0,62
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,15	0,54	0,17		0,86
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				1	4	1		6
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)					0,24			0,24
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,15	0,30	0,17		0,62
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,15	0,54	0,17		0,86

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403737 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	25-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	26-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W11.1	Datum monsternamen	25-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W11.1-1	0	60	AM14529057

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	84,3						%
Massa monster (veldnat)	16,6						kg
Massa monster (droog)	14,0						kg
Chrysotiel (serpentine)	0,5	0,5	0,1	0,1	2,2	2,2	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	0,5	0,5	0,1	0,1	2,2	2,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	0,5	0,5	0,1	0,1	2,2	2,2	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,5	0,1	0,1	2,2	2,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,5	0,1	0,1	2,2	2,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403737 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	25-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	26-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	456	342	200	208	669	12104	13979
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)					0,0285			0,0285
Hechtgebonden					nee			
Aantal deeltjes					3			3
Percentage chrysotiel (%)					25			
Gewicht chrysotiel (mg)					7,1			7,1
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)					0,51			0,51
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)					0,51			0,51
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)					3			3
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)					0,51			0,51
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)					0,51			0,51

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403738 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	25-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	26-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W12.1	Datum monsternamen	25-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W12.1-1	0	70	AM14529058

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	83,9						%
Massa monster (veldnat)	14,2						kg
Massa monster (droog)	11,9						kg
Chrysotiel (serpentine)	2,9	2,9	1,5	1,5	6,5	6,5	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	0,1	1,2	-	0,1	0,4	3,7	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	2,9	2,9	1,5	1,5	6,5	6,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	2,9	2,9	1,5	1,5	6,5	6,5	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	0,1	1,2	-	0,1	0,4	3,7	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	0,1	1,2	-	0,1	0,4	3,7	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	3,1	4,1	1,5	1,6	6,8	10	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	3,1	4,1	1,5	1,6	6,8	10	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403738 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	25-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	26-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	146	144	103	133	510	10868	11904
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0629	0,0410	0,0240		0,1279
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				11	4	3		18
Percentage chrysotiel (%)				25	25	37,5		
Gewicht chrysotiel (mg)				15,7	10,3	9,0		35,0
Percentage crocidoliet (%)				1,05	1,05	1,05		
Gewicht crocidoliet (mg)				0,7	0,4	0,3		1,4
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				1,32	0,87	0,76		2,95
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				1,32	0,87	0,76		2,95
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				0,06	0,03	0,03		0,12
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				0,06	0,03	0,03		0,12
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				11	4	3		18
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				1,38	0,90	0,78		3,06
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				1,38	0,90	0,78		3,06

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403739 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	25-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	26-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W13.1	Datum monsternamen	25-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	26-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W13.1-1	0	60	AM14529059

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	94,3						%
Massa monster (veldnat)	14,6						kg
Massa monster (droog)	13,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	18	18	13	13	24	24	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	1,8	18	0,6	6,2	3,4	34	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	18	18	13	13	24	24	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	18	18	13	13	24	24	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	1,8	18	0,6	6,2	3,4	34	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	1,8	18	0,6	6,2	3,4	34	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	20	36	13	19	28	59	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	20	36	13	19	28	59	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403739 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	25-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	26-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	1572	1323	732	615	1172	8338	13752
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,6522	0,3680	0,1540		1,1742
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				32	49	26		107
Percentage chrysotiel (%)				17,5	25	25		
Gewicht chrysotiel (mg)				114,1	92,0	38,5		244,6
Percentage crocidoliet (%)				1,05	3,5	3,5		
Gewicht crocidoliet (mg)				6,8	12,9	5,4		25,1
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				8,30	6,69	2,80		17,79
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				8,30	6,69	2,80		17,79
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				0,49	0,94	0,39		1,82
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				0,49	0,94	0,39		1,82
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				32	49	26		107
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				8,79	7,63	3,19		19,61
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				8,79	7,63	3,19		19,61

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403745 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	25-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	25-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	26-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W13.1-MVM	Datum monsternamen	25-04-2024
Monstersoort	Materiaal	Datum analyse	26-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in materiaal verzamelmonster m.b.v. polarisatiemicroscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W13.1-2	0	60	AM14146112

Resultaten

soort	soort	% asbest	% asbest	% asbest	aantal	massa	materiaal	massa	massa asbest	materiaal
materiaal	asbest	gemiddeld	ondergr.	bovengr.	stukjes	stukjes	hecht-	asbest	ondergrens	bovengrens
						(g)	gebonden	mat. (mg)	(mg)	(mg)
Asbestcement	chrysotiel	12,5	10	15	5	32,70	ja	4088	3270	4905
Totaal Asbest								4088	3270	4905
Totaal Serpentiin								4088	3270	4905
Totaal Amfibool								0	0	0
Totaal Gewogen asbest								4088	3270	4905

n.a. = niet aantoonbaar

De boven-, en de ondergrens zijn bepaald op basis van het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden verzamelmonster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403882 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	26-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	26-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	29-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B13.1	Datum monsternamen	26-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	29-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B13.1-1	90	110	AM14523310

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,3						%
Massa monster (veldnat)	15,5						kg
Massa monster (droog)	13,3						kg
Chrysotiel (serpentine)	39	39	29	29	52	52	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	<0,1	0,5	-	0,2	0,1	0,6	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	39	39	29	29	52	52	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	39	39	29	29	52	52	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	<0,1	0,5	-	0,2	0,1	0,6	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	<0,1	0,5	-	0,2	0,1	0,6	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	39	40	29	30	52	53	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	39	40	29	30	52	53	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403882 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	26-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	26-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	29-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	24	25	31	38	195	12947	13260
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		1,5205	0,1858	0,1086	0,1050	0,1420		2,0619
Hechtgebonden		nee	nee	nee	nee	nee		
Aantal deeltjes		4	3	14	11	6		38
Percentage chrysotiel (%)		25	25	25	25	25		
Gewicht chrysotiel (mg)		380,1	46,5	27,2	26,3	35,5		515,6
Isolatiemateriaal								
Asbesth.materiaal (g)				0,0162				0,0162
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				2				2
Percentage chrysotiel (%)				25				
Gewicht chrysotiel (mg)				4,1				4,1
Percentage amosiet (%)				3,5				
Gewicht amosiet (mg)				0,6				0,6
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)		28,67	3,51	2,36	1,98	2,68		39,2
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		28,67	3,51	2,36	1,98	2,68		39,2
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				0,05				0,05
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				0,05				0,05
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		4	3	16	11	6		40
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		28,67	3,51	2,41	1,98	2,68		39,25
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		28,67	3,51	2,41	1,98	2,68		39,25

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403883 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	26-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	26-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	29-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W14.1	Datum monsternamen	26-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	29-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W14.1-1	0	60	AM14523311

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	91,0						%
Massa monster (veldnat)	15,3						kg
Massa monster (droog)	13,9						kg
Chrysotiel (serpentine)	40	40	27	27	55	55	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	1,8	18	1,0	10	2,6	26	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	4,3	4,3	2,3	2,3	8,2	8,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	36	36	25	25	46	46	mg/kg ds
Totaal serpentine	40	40	27	27	55	55	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	1,8	18	1,0	10	2,6	26	mg/kg ds
Totaal amfibool	1,8	18	1,0	10	2,6	26	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	4,3	4,3	2,3	2,3	8,2	8,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	37	54	26	35	49	72	mg/kg ds
Totaal asbest	42	58	28	37	57	80	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403883 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	26-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	26-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	29-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	865	615	334	257	664	11182	13917
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
Vlakke plaat								
Asbesth.materiaal (g)		5,1978		0,1317				5,3295
Hechtgebonden		ja		ja				
Aantal deeltjes		3		5				8
Percentage chrysotiel (%)		7,5		12,5				
Gewicht chrysotiel (mg)		389,8		16,5				406,3
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,7143						0,7143
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		1						1
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		89,3						89,3
Percentage crocidoliet (%)		3,5						
Gewicht crocidoliet (mg)		25,0						25,0
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0791	0,0685	0,0620		0,2096
Hechtgebonden				nee	nee	nee		
Aantal deeltjes				7	6	10		23
Percentage chrysotiel (%)				25	25	37,5		
Gewicht chrysotiel (mg)				19,8	17,1	23,3		60,2
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				1,42	1,23	1,67		4,32
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		34,43		1,19				35,62
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		34,43		2,61	1,23	1,67		39,94
Gehalte HG amfibool (mg/kg ds)		1,80						1,8
Gehalte amfibool (mg/kg ds)		1,80						1,8
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		4		12	6	10		32
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				1,42	1,23	1,67		4,32
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		36,22		1,19				37,41
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		36,22		2,61	1,23	1,67		41,73

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403884 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	26-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	26-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	29-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W15.1	Datum monstername	26-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	29-04-2024
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W15.1-1	0	60	AM14523309

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,9						%
Massa monster (veldnat)	16,9						kg
Massa monster (droog)	15,9						kg
Chrysotiel (serpentine)	37	37	30	30	45	45	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	37	37	30	30	44	44	mg/kg ds
Totaal serpentine	37	37	30	30	45	45	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	37	37	30	30	44	44	mg/kg ds
Totaal asbest	37	37	30	30	45	45	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403884 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	26-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	26-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	29-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	2320	1692	856	703	1711	8605	15887
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		4,4649	0,2317					4,6966
Hechtgebonden		ja	ja					
Aantal deeltjes		4	1					5
Percentage chrysotiel (%)		12,5	12,5					
Gewicht chrysotiel (mg)		558,1	29,0					587,1
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		35,13	1,83					36,96
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		35,13	1,83					36,96
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		4	1					5
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		35,13	1,83					36,96
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		35,13	1,83					36,96

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403990 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	29-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	29-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	30-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B14.1	Datum monsternamen	29-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B14.1-1	80	100	AM14523306

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	84,0						%
Massa monster (veldnat)	17,5						kg
Massa monster (droog)	14,7						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	3	5	8	49	14641	14706
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

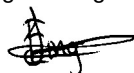
HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403991 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	29-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	29-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	30-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B15.1	Datum monsternamen	29-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B15.1-1	70	90	AM14529062

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,5						%
Massa monster (veldnat)	14,8						kg
Massa monster (droog)	12,7						kg
Chrysotiel (serpentine)	2,9	2,9	2,1	2,1	5,2	5,2	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	2,9	2,9	2,1	2,1	5,2	5,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	2,9	2,9	2,1	2,1	5,2	5,2	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	2,9	2,9	2,1	2,1	5,2	5,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	2,9	2,9	2,1	2,1	5,2	5,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403991 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	29-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	29-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	30-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	46	107	117	152	437	11807	12666
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,1161		0,0133	0,0195			0,1489
Hechtgebonden		nee		nee	nee			
Aantal deeltjes		1		2	2			5
Percentage chrysotiel (%)		25		25	25			
Gewicht chrysotiel (mg)		29,0		3,3	4,9			37,2
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)		2,29		0,26	0,39			2,94
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		2,29		0,26	0,39			2,94
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1		2	2			5
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		2,29		0,26	0,39			2,94
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		2,29		0,26	0,39			2,94

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403992 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	29-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	29-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	30-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W14.2	Datum monsternamen	29-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W14.2-1	0	60	AM14523308

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,0						%
Massa monster (veldnat)	14,7						kg
Massa monster (droog)	13,1						kg
Chrysotiel (serpentine)	11	11	7,4	7,4	17	17	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	0,3	2,6	0,2	2,1	0,3	3,1	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	11	11	7,4	7,4	17	17	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	11	11	7,4	7,4	17	17	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	0,3	2,6	0,2	2,1	0,3	3,1	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	0,3	2,6	0,2	2,1	0,3	3,1	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	11	14	7,6	9,5	18	20	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	11	14	7,6	9,5	18	20	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403992 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	29-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	29-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	30-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	571	502	287	231	768	10721	13080
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	*	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)			0,1919	0,1893	0,0825	0,1180		0,5817
Hechtgebonden			nee	nee	nee	nee		
Aantal deeltjes			2	14	10	7		33
Percentage chrysotiel (%)			25	25	25	25		
Gewicht chrysotiel (mg)			48,0	47,3	20,6	29,5		145,4
Board								
Asbesth.materiaal (g)				0,0090				0,0090
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				3,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				0,3				0,3
Percentage amosiet (%)				37,5				
Gewicht amosiet (mg)				3,4				3,4
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)			3,67	3,64	1,57	2,26		11,14
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)			3,67	3,64	1,57	2,26		11,14
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)				0,26				0,26
Gehalte amfibool (mg/kg ds)				0,26				0,26
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)			2	15	10	7		34
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)			3,67	3,90	1,57	2,26		11,4
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)			3,67	3,90	1,57	2,26		11,4

* = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403993 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	29-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	29-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	30-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W16.1	Datum monsternamen	29-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W16.1-1	0	60	AM14523307

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	90,8						%
Massa monster (veldnat)	15,6						kg
Massa monster (droog)	14,2						kg
Chrysotiel (serpentine)	13	13	9,0	9,0	20	20	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	13	13	9,0	9,0	20	20	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	13	13	9,0	9,0	20	20	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	13	13	9,0	9,0	20	20	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	13	13	9,0	9,0	20	20	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403993 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	29-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	29-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	30-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	62	75	94	130	427	13421	14209
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,5450		0,0505	0,0510	0,0840		0,7305
Hechtgebonden		nee		nee	nee	nee		
Aantal deeltjes		3		5	6	3		17
Percentage chrysotiel (%)		25		25	25	25		
Gewicht chrysotiel (mg)		136,3		12,6	12,8	21,0		182,7
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)		9,59		0,89	0,90	1,48		12,86
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		9,59		0,89	0,90	1,48		12,86
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		3		5	6	3		17
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		9,59		0,89	0,90	1,48		12,86
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		9,59		0,89	0,90	1,48		12,86

** = Van de zee fractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240500150 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	01-05-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	01-05-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	02-05-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B16.1	Datum monsternamen	01-05-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	02-05-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B16.1-1	70	90	AM14529065

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	88,5						%
Massa monster ^(veldnat)	17,7						kg
Massa monster ^(droog)	15,7						kg
Chrysotiel ^(serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Amosiet ^(amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet ^(amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	205	383	430	451	1657	12546	15672
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240500151 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	01-05-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	01-05-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	02-05-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.B17.1	Datum monsternamen	01-05-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	02-05-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.B17.1-1	70	90	AM14529066

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	83,1						%
Massa monster ^(veldnat)	15,3						kg
Massa monster ^(droog)	12,7						kg
Chrysotiel ^(serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Amosiet ^(amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet ^(amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,4	1,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	0	0	8	9	101	12611	12729
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240500152 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	01-05-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	01-05-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	02-05-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	A.W17.1	Datum monsternamen	01-05-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	02-05-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	A.W17.1-1	70	90	AM14529064

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	94,9						%
Massa monster (veldnat)	14,3						kg
Massa monster (droog)	13,5						kg
Chrysotiel (serpentin)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	130	172	279	324	1430	11206	13541
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Lycens
T.a.v. Rob Fieten
Postbus 336
7570 AH OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 23-Apr-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024052225/1
Uw project/verslagnummer	2023-0940-MKB
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	22-Apr-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.



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	2023-0940-MKB	Certificaatnummer/Versie	2024052225/1
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41	Startdatum analyse	22-Apr-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	23-Apr-2024
Uw monsternemer	H. Pit	Rapportagedatum	23-Apr-2024/13:16
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	85.8	87.0	88.5	87.3
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	1.3	1.9
Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	99	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.2	<2.0	<2.0	3.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.060	<0.050	0.26	0.15
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.14	0.057
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.33	<0.050	1.2	0.50
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.23	<0.050	0.78	0.30
S Chryseen	mg/kg ds	0.20	<0.050	0.79	0.27
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11	<0.050	0.45	0.19
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.19	<0.050	0.75	0.31
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13	<0.050	0.81	0.31
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15	<0.050	0.80	0.33
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.5	0.35 ¹⁾	6.0	2.5

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	P.B01.1	Grond (AS3000)	14196209
2	P.B02.1	Grond (AS3000)	14196210
3	P.W01.1	Grond (AS3000)	14196211
4	P.W02.1	Grond (AS3000)	14196212

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: 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

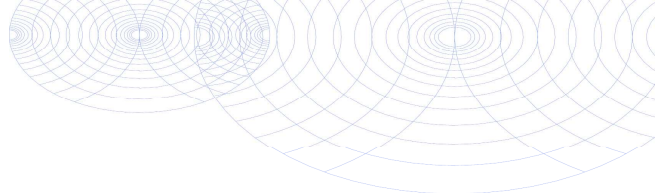
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
Pr. coörd.



TD

TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024052225/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
14196209	P.B01.1					
0539503676	P.B01.1	90	110	22-Apr-2024 23:59	1	
14196210	P.B02.1					
0536444921	P.B02.1	90	110	22-Apr-2024 23:59	1	
14196211	P.W01.1					
0536445787	P.W01.1	0	80	22-Apr-2024 23:59	1	
14196212	P.W02.1					
0536445769	P.W02.1	0	80	22-Apr-2024 23:59	1	

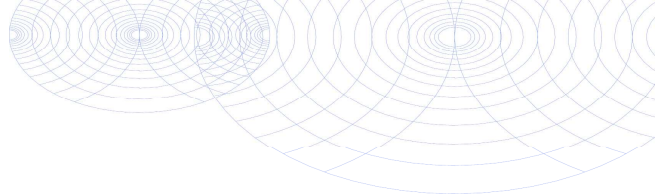


Eurofins Analytico B.V.

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 2024052225/1**

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 2024052225/1

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
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	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.

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.

Lycens
T.a.v. Rob Fieten
Postbus 336
7570 AH OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 23-Apr-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024052339/1
Uw project/verslagnummer	2023-0940-MKB
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	22-Apr-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.



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 2023-0940-MKB
Uw projectnaam Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Uw ordernummer
Uw monsternemer H. Pit

Certificaatnummer/Versie 2024052339/1
Startdatum analyse 23-Apr-2024
Datum einde analyse 23-Apr-2024
Rapportagedatum 23-Apr-2024/19:02
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	95.1
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7
Gloeirest	% (m/m) ds	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.44
S Anthraceen	mg/kg ds	0.19
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.5
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.92
S Chryseen	mg/kg ds	0.75
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.54
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.0
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.97
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.74
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7.1

Nr. Uw monst omschrijving

1 P.W03.1

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

14196474

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

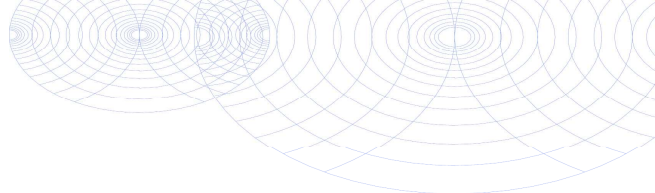
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord
Pr. coörd.



TESTEN
RvA LQ10

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024052339/1**

Pagina 1/1

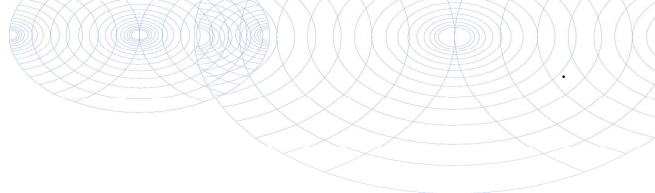
Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
14196474	P.W03.1					
0539503670	P.W03.1	0	80	22-Apr-2024 23:59	1	

**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

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
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.



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 belaie-env@eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623

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.

Lycens
T.a.v. Rob Fieten
Postbus 336
7570 AH OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 24-Apr-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024053114/1
Uw project/verslagnummer	2023-0940-MKB
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	23-Apr-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.



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	2023-0940-MKB	Certificaatnummer/Versie	2024053114/1
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41	Startdatum analyse	23-Apr-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	24-Apr-2024
Uw monsternemer	H. Pit	Rapportagedatum	24-Apr-2024/08:21
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	84.6	88.0	86.1
S Organische stof	% (m/m) ds	2.1	2.9	2.1
Gloeirest	% (m/m) ds	98	97	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.2	<2.0	2.3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.10	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.38	0.15	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.24	0.099	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.22	0.10	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11	0.058	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.18	0.093	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14	0.087	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.16	0.073	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.6	0.77	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	P.B03.1	Grond (AS3000)	14198893
2	P.B04.1	Grond (AS3000)	14198894
3	P.W04.1	Grond (AS3000)	14198895

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

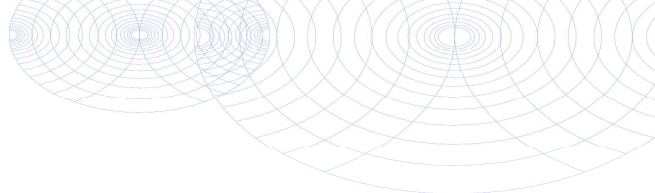


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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. 2024053114/1

Pagina 1/1

Monster nr.		Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
14198893	P.B03.1					
0536445779	P.B03.1	70	90	23-Apr-2024 23:59	1	
14198894	P.B04.1					
0539503680	P.B04.1	70	90	23-Apr-2024 23:59	1	
14198895	P.W04.1					
0536445776	P.W04.1	0	60	23-Apr-2024 23:59	1	

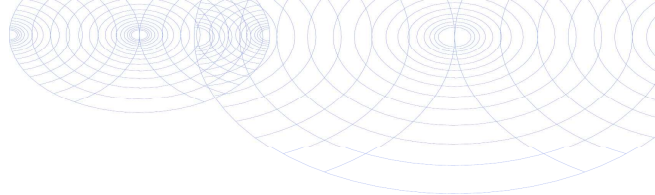


Eurofins Analytico B.V.

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 2024053114/1**

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 2024053114/1

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
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.

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.

Lycens
T.a.v. Rob Fieten
Postbus 336
7570 AH OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 25-Apr-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024053789/1
Uw project/verslagnummer	2023-0940-MKB
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	24-Apr-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.



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	2023-0940-MKB	Certificaatnummer/Versie	2024053789/1
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41	Startdatum analyse	24-Apr-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Apr-2024
Uw monsternemer	H. Pit	Rapportagedatum	25-Apr-2024/08:24
		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)	83.0	83.7	82.2	82.3	91.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.6	1.0	1.5	0.8	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	98	99	98	99	100
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.3	<2.0	<2.0	2.5	<2.0
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	0.090
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.052
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.48
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.28
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.24
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.17
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.32
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.27
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.25
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	2.2

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	P.B05.1	Grond (AS3000)	14201104
2	P.B06.1	Grond (AS3000)	14201105
3	P.B07.1	Grond (AS3000)	14201106
4	P.B08.1	Grond (AS3000)	14201107
5	P.W03a.1	Grond (AS3000)	14201108

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



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2023-0940-MKB	Certificaatnummer/Versie	2024053789/1
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41	Startdatum analyse	24-Apr-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Apr-2024
Uw monsternemer	H. Pit	Rapportagedatum	25-Apr-2024/08:24
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8
Voorbehandeling				
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	87.5	85.5	82.2
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2	1.2	0.9
Gloeirest	% (m/m) ds	98	99	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.4	2.6
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.14	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.064	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.57	0.23	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.36	0.16	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.38	0.18	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.19	0.14	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.35	0.22	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.27	0.23	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.22	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.6	1.5	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	P.W05.1	Grond (AS3000)	14201109
7	P.W06.1	Grond (AS3000)	14201110
8	P.W07.1	Grond (AS3000)	14201111

Eurofins Analytico B.V.

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

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



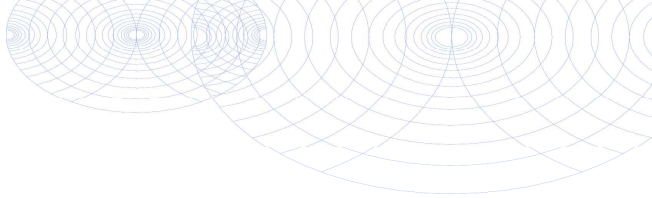
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord
Pr. coörd.



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024053789/1**

Pagina 1/1

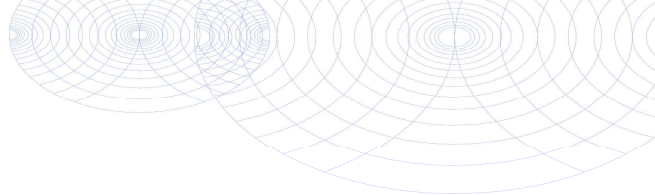
Monster nr.		Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
14201104	P.B05.1					
0536445783	P.B05.1	70	90	24-Apr-2024 23:59	1	
14201105	P.B06.1					
0539503669	P.B06.1	70	90	24-Apr-2024 23:59	1	
14201106	P.B07.1					
0539503667	P.B07.1	80	100	24-Apr-2024 23:59	1	
14201107	P.B08.1					
0539503665	P.B08.1	80	100	24-Apr-2024 23:59	1	
14201108	P.W03a.1					
0539503666	P.W03a.1	0	50	24-Apr-2024 23:59	1	
14201109	P.W05.1					
0536445773	P.W05.1	0	60	24-Apr-2024 23:59	1	
14201110	P.W06.1					
0536445759	P.W06.1	0	70	24-Apr-2024 23:59	1	
14201111	P.W07.1					
0539503664	P.W07.1	0	70	24-Apr-2024 23:59	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 2024053789/1**

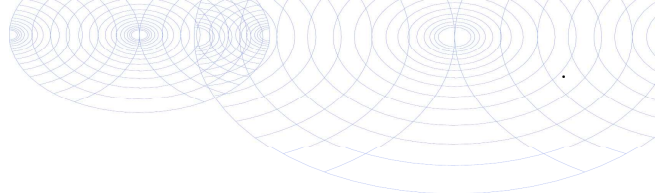
Pagina 1/1

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: BNPNL2A
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

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
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.



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 belaie-env@eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623

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.

Lycens
T.a.v. Rob Fieten
Deventerstraat 10
7570 AH OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 26-Apr-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024054378/1
Uw project/verslagnummer	2023-0940-MKB
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	25-Apr-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.



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	2023-0940-MKB	Certificaatnummer/Versie	2024054378/1
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41	Startdatum analyse	25-Apr-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	26-Apr-2024
Uw monsternemer	H. Pit	Rapportagedatum	26-Apr-2024/08:27
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	84.8	86.3	88.8
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5	2.2	2.0
Gloeirest	% (m/m) ds	98	98	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	3.1	2.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.079	0.43	0.14
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.20	0.087
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.12	1.7	0.61
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.065	1.1	0.36
S Chryseen	mg/kg ds	0.073	1.1	0.43
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.63	0.26
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.059	1.2	0.44
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	1.0	0.43
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.056	1.1	0.47
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.59	8.6	3.2

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	P.B09.1	Grond (AS3000)	14203029
2	P.W05.2	Grond (AS3000)	14203030
3	P.W08.1	Grond (AS3000)	14203031

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

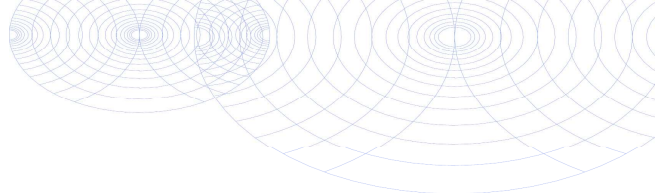


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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. 2024054378/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
14203029	P.B09.1					
0536445774	P.B09.1	70	90	25-Apr-2024 23:59	1	
14203030	P.W05.2					
0536445772	P.W05.2	0	60	25-Apr-2024 23:59	1	
14203031	P.W08.1					
0536445778	P.W08.1	0	60	25-Apr-2024 23:59	1	

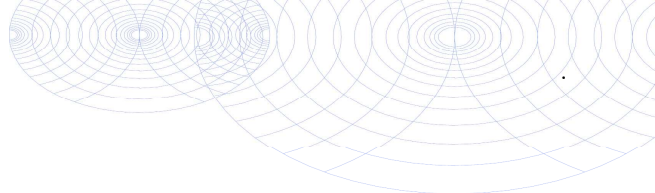


Eurofins Analytico B.V.

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 2024054378/1

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
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.



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.

Lycens
T.a.v. Rob Fieten
Postbus 336
7570 AH OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 29-Apr-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024055206/1
Uw project/verslagnummer	2023-0940-MKB
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	26-Apr-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.



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	2023-0940-MKB	Certificaatnummer/Versie	2024055206/1
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41	Startdatum analyse	26-Apr-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	29-Apr-2024
Uw monsternemer	H. Pit	Rapportagedatum	29-Apr-2024/08:19
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	83.2	92.6	90.0	94.1
S Organische stof	% (m/m) ds	1.4	<0.7	1.7	3.5
Gloeirest	% (m/m) ds	99	100	98	96
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.50 ¹⁾
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.44	1.7
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.22	0.79
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.15	1.7	6.4
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.099	1.0	3.8
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.089	0.90	3.2
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.067	0.61	2.1
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.12	1.2	4.5
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.12	1.1	3.7
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.11	0.95	3.5
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ²⁾	0.86	8.2	30

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	P.B10.1	Grond (AS3000)	14205999
2	P.W03a.2	Grond (AS3000)	14206000
3	P.W09.1	Grond (AS3000)	14206001
4	P.W10.1	Grond (AS3000)	14206002

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: 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. 2024055206/1

Pagina 1/1

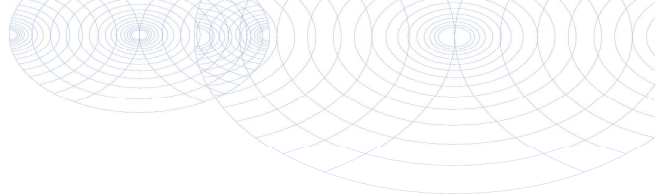
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14205999	P.B10.1				
0536445049	P.B10.1	90	110	26-Apr-2024 23:59	1
14206000	P.W03a.2				
0536444978	P.W03a.2	0	50	26-Apr-2024 23:59	1
14206001	P.W09.1				
0536445037	P.W09.1	0	60	26-Apr-2024 23:59	1
14206002	P.W10.1				
0536445007	P.W10.1	0	60	26-Apr-2024 23:59	80

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: BNPPNL2A
 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 2024055206/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

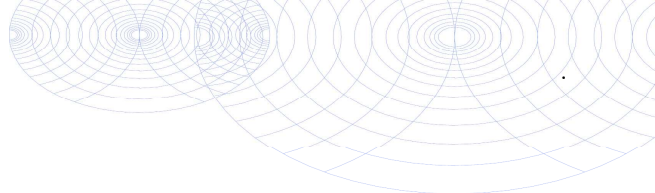
Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Opmerking 2)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 2024055206/1

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
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.



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.

Lycens
T.a.v. Rob Fieten
Postbus 336
7570 AH OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 30-Apr-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024055888/1
Uw project/verslagnummer	2023-0940-MKB
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	29-Apr-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.



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 2023-0940-MKB
Uw projectnaam Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Uw ordernummer
Uw monsternemer H. Pit

Certificaatnummer/Versie	2024055888/1
Startdatum analyse	29-Apr-2024
Datum einde analyse	30-Apr-2024
Rapportagedatum	30-Apr-2024/08:32
Bijlage	A, B, C
Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	83.8	84.6	83.6	88.6	88.5
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.5	1.1	1.2	0.9
Gloeirest	% (m/m) ds	100	98	99	99	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.77	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	17	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	3.9	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	18	0.12
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	7.0	0.082
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	6.1	0.073
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	2.8	0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	5.2	0.088
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	2.8	0.081
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	3.3	0.083
S PAK VROM (10) (factor 0.7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	67	0.69

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternummer	Monster nr.
1	P.B11.1	Grond (AS3000)	14208266
2	P.B12.1	Grond (AS3000)	14208267
3	P.B13.1	Grond (AS3000)	14208268
4	P.W09.2	Grond (AS3000)	14208269
5	P.W16.1	Grond (AS3000)	14208270

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


 VA
 TESTEN
 RvA 1010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024055888/1

Pagina 1/1

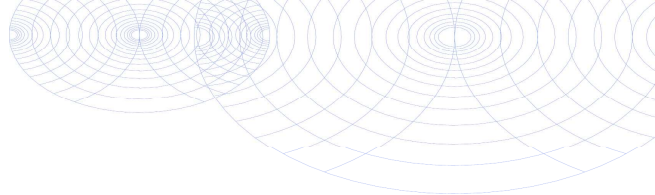
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14208266	P.B11.1				
0536349331	P.B11.1	70	90	29-Apr-2024 23:59	1
14208267	P.B12.1				
0536349346	P.B12.1	70	90	29-Apr-2024 23:59	1
14208268	P.B13.1				
0536349333	P.B13.1	70	90	29-Apr-2024 23:59	1
14208269	P.W09.2				
0536349338	P.W09.2	0	60	29-Apr-2024 23:59	1
14208270	P.W16.1				
0536349341	P.W16.1	0	60	29-Apr-2024 23:59	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: BNPPNL2A
 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 2024055888/1**

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 2024055888/1

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
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.

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.

Lycens
T.a.v. Rob Fieten
Deventerstraat 10
7570 AH OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 02-May-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024056988/1
Uw project/verslagnummer	2023-0940-MKB
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	01-May-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.



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	2023-0940-MKB	Certificaatnummer/Versie	2024056988/1
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41	Startdatum analyse	01-May-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	02-May-2024
Uw monsternemer	H. Pit	Rapportagedatum	02-May-2024/08:26
		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)	85.7	88.4	82.3	87.7	89.8
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5	1.1	1.6	1.3	1.9
Gloeirest	% (m/m) ds	98	99	98	99	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
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	0.16	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.073	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.14	<0.050	<0.050	0.63	0.067
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.10	<0.050	<0.050	0.35	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.095	<0.050	<0.050	0.35	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.064	<0.050	<0.050	0.22	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.11	<0.050	<0.050	0.35	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.091	<0.050	<0.050	0.34	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.089	<0.050	<0.050	0.37	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.79	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	2.9	0.38

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	P.B14.1	Grond (AS3000)	14211992
2	P.B15.1	Grond (AS3000)	14211993
3	P.B16.1	Grond (AS3000)	14211994
4	P.W11.1	Grond (AS3000)	14211995
5	P.W12.1	Grond (AS3000)	14211996

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



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2023-0940-MKB	Certificaatnummer/Versie	2024056988/1
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41	Startdatum analyse	01-May-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	02-May-2024
Uw monsternemer	H. Pit	Rapportagedatum	02-May-2024/08:26
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	96.5
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.060
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.25
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.15
S Chryseen	mg/kg ds	0.15
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.093
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.17
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.16
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.3

Nr. Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6 P.W13.1	Grond (AS3000)	14211997

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

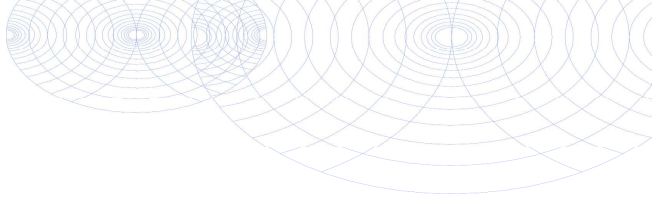
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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.



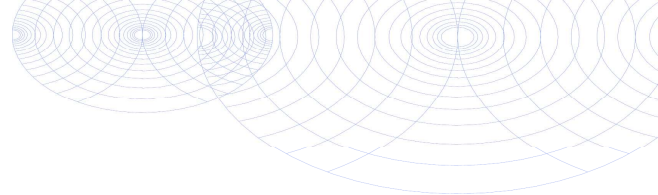


Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024056988/1

Pagina 1/1

Monster nr.		Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
14211992	P.B14.1					
0536444812	P.B14.1	70	90	01-May-2024	1	
14211993	P.B15.1					
0536349337	P.B15.1	70	90	01-May-2024	1	
14211994	P.B16.1					
0536349332	P.B16.1	70	90	01-May-2024	1	
14211995	P.W11.1					
0536349320	P.W11.1	0	60	01-May-2024	1	
14211996	P.W12.1					
0536444811	P.W12.1	0	60	01-May-2024	1	
14211997	P.W13.1					
0536349336	P.W13.1	0	60	01-May-2024	1	



**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024056988/1**

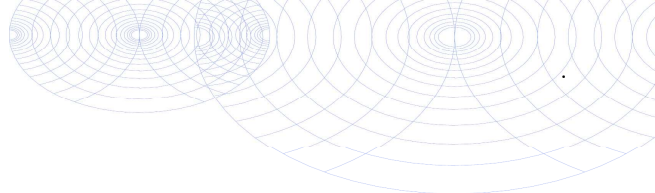
Pagina 1/1

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: BNPNL2A
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

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
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.



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 belaie-env@eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623

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.

Lycens
T.a.v. Rob Fieten
Postbus 336
7570 AH OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 25-Apr-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024053777/1
Uw project/verslagnummer	2023-0940-MKB
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	24-Apr-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.



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	2023-0940-MKB	Certificaatnummer/Versie	2024053777/1
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41	Startdatum analyse	24-Apr-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Apr-2024
Uw monsternemer	H. Pit	Rapportagedatum	25-Apr-2024/08:09
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	84.8
S Organische stof	% (m/m) ds	2.4
Gloeirest	% (m/m) ds	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	6.6
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	14
S Zink (Zn)	mg/kg ds	27
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	8.2
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
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

Nr. Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1 MM Chem Depot 01 Grond	Grond (AS3000)	14201083

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2023-0940-MKB
Uw projectnaam Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Uw ordernummer
Uw monsternemer H. Pit

Certificaatnummer/Versie 2024053777/1
Startdatum analyse 24-Apr-2024
Datum einde analyse 25-Apr-2024
Rapportagedatum 25-Apr-2024/08:09
Bijlage A, B, C
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.061
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.38

Nr. Uw monsteromschrijving
1 MM Chem Depot 01 Grond

Opgegeven monstermatrix
Grond (AS3000)
Monster nr.
14201083

Eurofins Analytico B.V.

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

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

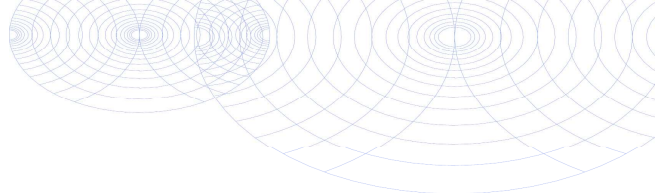


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
Pr. coörd.



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024053777/1**

Pagina 1/1

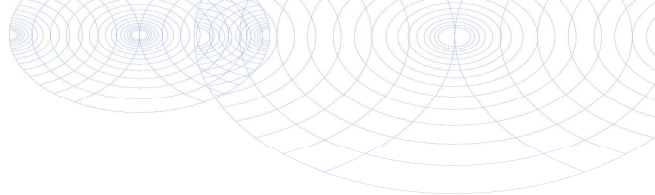
Monster nr.		Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode		Boornr	Van	Tot		
14201083		MM Chem Depot 01 Grond				
0536445766		Depot Grond 1	0	250	24-Apr-2024 23:59	1

**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 2024053777/1**

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 2024053777/1

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
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) (VROM)	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.

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403538 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	24-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	24-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	25-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	MM Depot 01 Grond	Datum monsternamen	24-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	Depot Grond 1-2	0	250	AM14523314

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	85,9						%
Massa monster (veldnat)	14,5						kg
Massa monster (droog)	12,4						kg
Chrysotiel (serpentin)	3,3	3,3	2,6	2,6	5,3	5,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentin	3,3	3,3	2,6	2,6	5,3	5,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentin	3,3	3,3	2,6	2,6	5,3	5,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	3,3	3,3	2,6	2,6	5,3	5,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	3,3	3,3	2,6	2,6	5,3	5,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403538 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	24-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	24-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	25-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	7	8	30	56	256	12081	12438
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)			0,1623					0,1623
Hechtgebonden			nee					
Aantal deeltjes			1					1
Percentage chrysotiel (%)			25					
Gewicht chrysotiel (mg)			40,6					40,6
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)			3,26					3,26
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)			3,26					3,26
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)			1					1
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)			3,26					3,26
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)			3,26					3,26

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Lycens
T.a.v. Rob Fieten
Postbus 336
7570 AH OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 25-Apr-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024053778/1
Uw project/verslagnummer	2023-0940-MKB
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	24-Apr-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.



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	2023-0940-MKB	Certificaatnummer/Versie	2024053778/1
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41	Startdatum analyse	24-Apr-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Apr-2024
Uw monsternemer	H. Pit	Rapportagedatum	25-Apr-2024/08:09
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	97.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	100
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20
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	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
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

Nr. Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1 MM Chem Depot 02 Zand	Grond (AS3000)	14201084

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



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	2023-0940-MKB	Certificaatnummer/Versie	2024053778/1
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41	Startdatum analyse	24-Apr-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Apr-2024
Uw monsternemer	H. Pit	Rapportagedatum	25-Apr-2024/08:09
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.070
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.081
S Chryseen	mg/kg ds	0.092
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.49

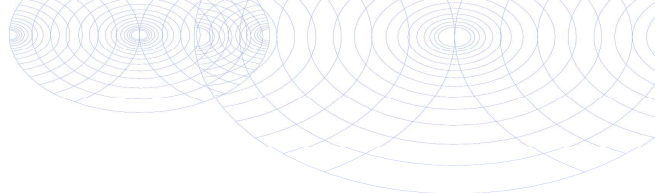
Nr. Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1 MM Chem Depot 02 Zand	Grond (AS3000)	14201084



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.



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024053778/1**

Pagina 1/1

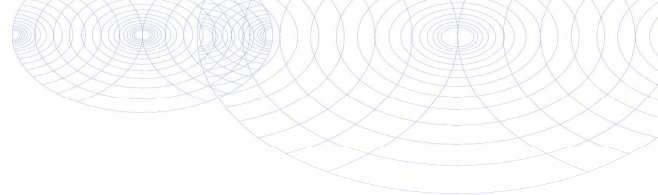
Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
14201084	MM Chem Depot 02 Zand					
0536445771	Depot Zand 1	0	250	24-Apr-2024 23:59	1	

**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 2024053778/1**

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 2024053778/1

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
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.

Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403539 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	24-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	24-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	25-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	MM Depot 02 Zand	Datum monsternamen	24-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	25-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	Depot Zand 1-2	0	250	AM14523313

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	96,3						%
Massa monster (veldnat)	15,2						kg
Massa monster (droog)	14,6						kg
Chrysotiel (serpentine)	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	n.a.	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,2	1,2	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	34	102	306	460	1922	11805	14629
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Lycens
T.a.v. Rob Fieten
Postbus 336
7570 AH OLDENZAAL

Analysecertificaat

Datum: 30-Apr-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024055887/1
Uw project/verslagnummer	2023-0940-MKB
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	29-Apr-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.



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	2023-0940-MKB	Certificaatnummer/Versie	2024055887/1
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41	Startdatum analyse	29-Apr-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	30-Apr-2024
Uw monsternemer	H. Pit	Rapportagedatum	30-Apr-2024/07:36
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	93.7
S Organische stof	% (m/m) ds	0.8
Gloeirest	% (m/m) ds	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20
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	8.2
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	27
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	25
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	15
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	75
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM Chem Depot 03 Grond	Grond (AS3000)	14208265

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2023-0940-MKB	Certificaatnummer/Versie	2024055887/1
Uw projectnaam	Ermelo, Buitenbrinkweg 41	Startdatum analyse	29-Apr-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	30-Apr-2024
Uw monsternemer	H. Pit	Rapportagedatum	30-Apr-2024/07:36
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0015 ¹⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.0018 ²⁾
S PCB 180	mg/kg ds	0.0014
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0075
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.73
S Anthraceen	mg/kg ds	0.20
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.9
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.1
S Chryseen	mg/kg ds	0.92
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.52
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.0
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.90
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.85
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8.2

Nr. Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1 MM Chem Depot 03 Grond	Grond (AS3000)	14208265

Eurofins Analytico B.V.

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

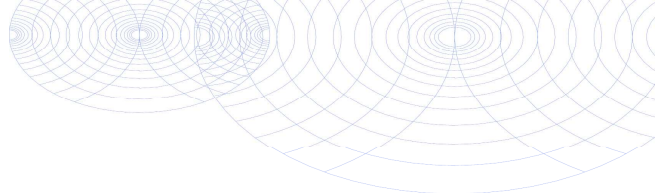
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024055887/1**

Pagina 1/1

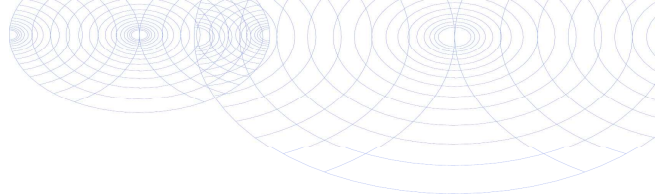
Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
14208265	MM Chem Depot 03 Grond					
0536349335	Depot Grond 2	0	250	29-Apr-2024 23:59	2	

**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 2024055887/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 2)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

**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

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

Pagina 1/1

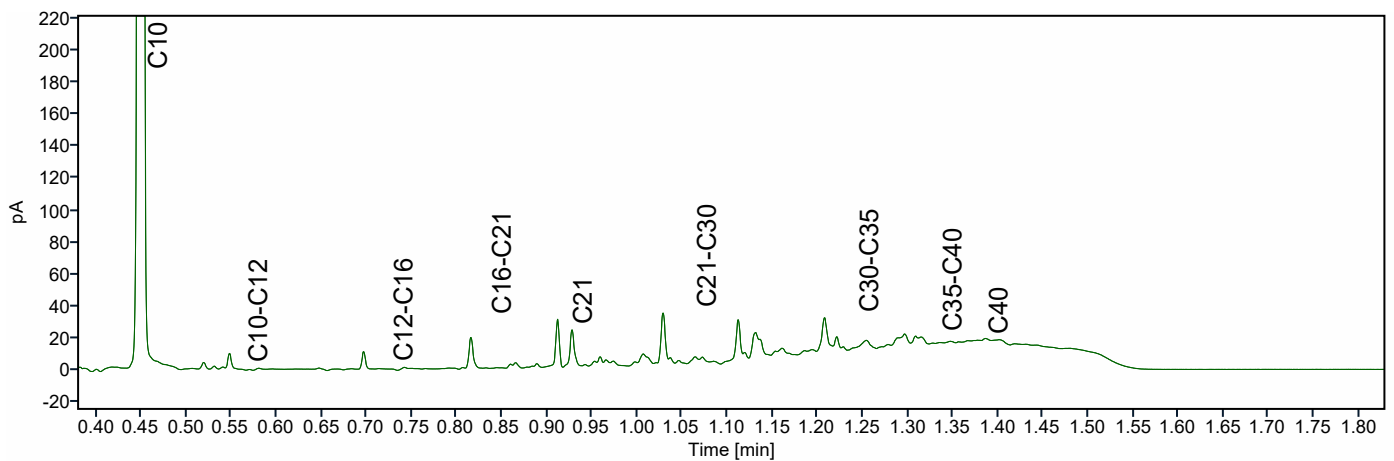
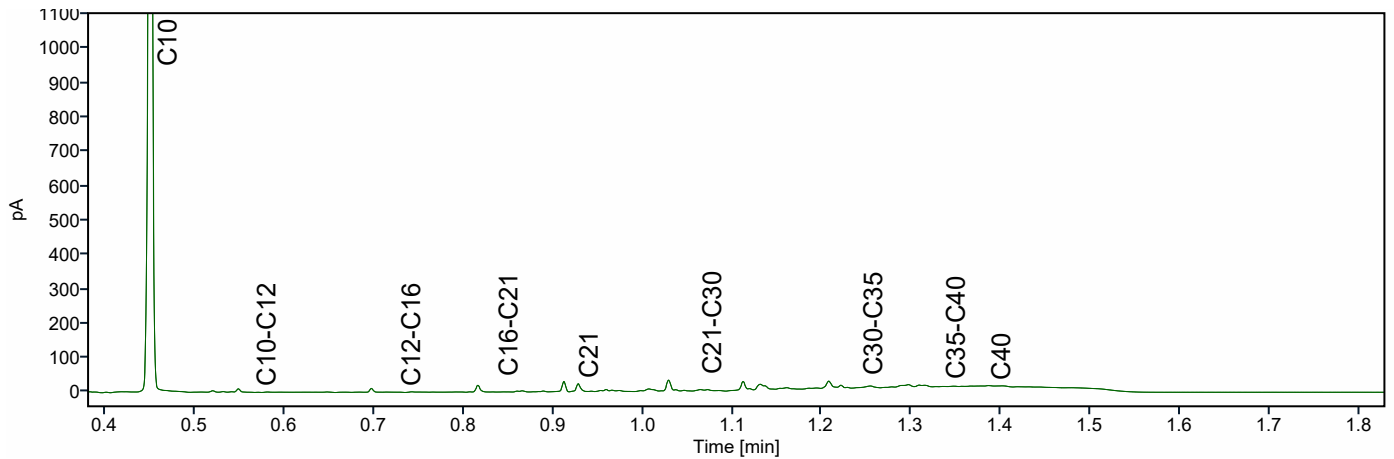
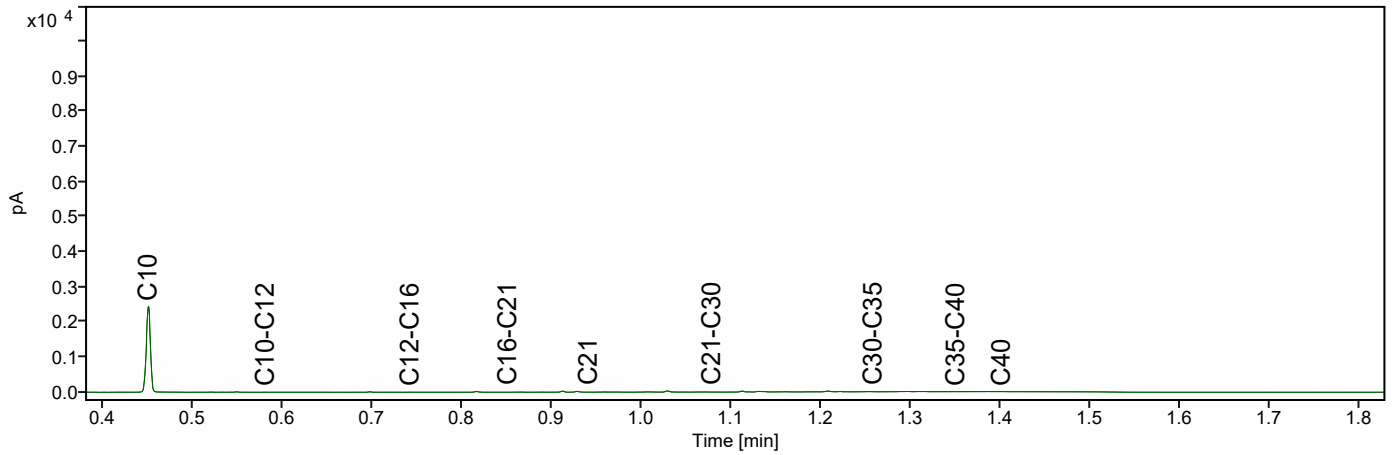
Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	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 (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	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.: 14208265
Certificate no.: 2024055887
Sample description.: MM Chem Depot 03 Grond

V



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403994 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	29-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	29-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	30-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Naam	MM Depot 03 AB Grond	Datum monsternamen	29-04-2024
Monstersoort	Grond	Datum analyse	30-04-2024
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	Depot Grond 2-1	0	250	AM14529063

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,8						%
Massa monster (veldnat)	13,7						kg
Massa monster (droog)	12,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	0,9	0,9	0,3	0,3	3,3	3,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	0,9	0,9	0,3	0,3	3,3	3,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	0,9	0,9	0,3	0,3	3,3	3,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,9	0,3	0,3	3,3	3,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,9	0,3	0,3	3,3	3,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentine + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Lycens	Rapportnummer	V240403994 versie 1
Contactpersoon	Dhr. R. Fieten	Datum opdracht	29-04-2024
Adres	Deventerstraat 10	Datum ontvangst	29-04-2024
Postcode en plaats	7575 EM Oldenzaal	Datum rapportage	30-04-2024
Projectcode	2023-0940-MKB	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	Ermelo, Buitenbrinkweg 41		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	335	323	308	352	753	10773	12844
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0020	0,0665			0,0685
Hechtgebonden				nee	nee			
Aantal deeltjes				1	3			4
Percentage chrysotiel (%)				17,5	17,5			
Gewicht chrysotiel (mg)				0,4	11,6			12,0
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,03	0,90			0,93
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,03	0,90			0,93
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				1	3			4
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,03	0,90			0,93
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,03	0,90			0,93

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Bijlage 6. Wijzigingen

Van: [Stefan te Velde](#)
Aan: [Rob Fieten](#)
Onderwerp: RE: Resultaten en voortgang Ermelo, Buitenbrinkweg 41
Datum: woensdag 24 april 2024 16:25:20
Bijlagen: [image004.png](#)

Dankjewel. Ik zal de tekening ook opnemen in de zaak.

Met vriendelijke groet,



Omgevingsdienst
Veluwe

Stefan te Velde
Adviseur bodem

Afwezig op vrijdag

06 – 33 37 74 38
s.tevelde@odnv.nl

Locatie Apeldoorn: Marktplaats 1, 7311 LG | Postbus 971, 7301 BE Apeldoorn

Locatie Harderwijk: Oosteinde 17, 3842 DR Harderwijk
055 – 580 1705 | info@odveluwe.nl | www.odveluwe.nl

Per 1 januari 2024 zijn Omgevingsdiensten Noord-Veluwe en Veluwe IJssel gefuseerd tot Omgevingsdienst Veluwe (ODVeluwe). Het oude emailadres is tijdelijk nog in gebruik, maar dit bericht is verstuurd namens ODVeluwe.

Van: Rob Fieten <r.fieten@lycens.nl>

Verzonden: woensdag 24 april 2024 16:18

Aan: Stefan te Velde <S.teVelde@odnv.nl>

Onderwerp: RE: Resultaten en voortgang Ermelo, Buitenbrinkweg 41

Excuses, bij deze..

Met vriendelijke groet,

Rob Fieten

Senior Projectleider

M 06 16 00 74 99

Afwezig op vrijdag

lycens.nl

Deze e-mail en de inhoud is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n). Lycens B.V. sluit elke aansprakelijkheid uit met de niet juiste en onvolledige overbrenging van de inhoud, noch voor de tijdige ontvangst daarvan met deze e-mail. Op alle aanbiedingen en opdrachten is de [RVOI 2001](#) van toepassing. Voor aanbiedingen en overeenkomsten met werkzaamheden die vallen onder de BRL SIKB 1000, 2000, 4000, 6000 en het CS-VROO kunnen [aanvullende voorwaarden](#) gelden.

Van: Stefan te Velde <S.teVelde@odnv.nl>

Verzonden: woensdag 24 april 2024 16:17

Aan: Rob Fieten <r.fieten@lycens.nl>

Onderwerp: RE: Resultaten en voortgang Ermelo, Buitenbrinkweg 41

Beste Rob,

Helaas heb ik geen bijlage ontvangen. Zou je deze naar mij toe willen sturen?
Op basis van je toelichtende tekst, gezien waarnemingen en resultaten de juiste actie.

Betreft de PAK verontreiniging ben ik het met je eens. De geringe overschrijding is acceptabel.
De inspanning/ kosten om volledig terug te saneren tot de terugsaneerwaarde staan niet
verhouding tot de milieuwinst.

Ik registreer deze reactie onder zaaknummer: ODV2024INF00266.

Met vriendelijke groet,



Omgevingsdienst
Veluwe

Stefan te Velde
Adviseur bodem

Afwezig op vrijdag

06 – 33 37 74 38
S.tevelde@odnv.nl

Locatie Apeldoorn: Marktplaats 1, 7311 LG | Postbus 971, 7301 BE Apeldoorn

Locatie Harderwijk: Oosteinde 17, 3842 DR Harderwijk

055 – 580 1705 | info@odveluwe.nl | www.odveluwe.nl

Per 1 januari 2024 zijn Omgevingsdiensten Noord-Veluwe en Veluwe IJssel gefuseerd tot Omgevingsdienst Veluwe (ODVeluwe). Het oude emailadres is tijdelijk nog in gebruik, maar dit bericht is verstuurd namens ODVeluwe.

Van: Rob Fieten <r.fieten@lycens.nl>

Verzonden: woensdag 24 april 2024 09:31

Aan: Stefan te Velde <S.teVelde@odnv.nl>

Onderwerp: Resultaten en voortgang Ermelo, Buitenbrinkweg 41

WAARSCHUWING: Dit bericht is afkomstig van buiten de Gemeente Nunspeet en of ODNV. Wees voorzichtig met het openen van een link of bijlage!

Beste Stefan,

We hebben gisteren nog even telefonisch contact gehad over de voortgang in Ermelo.
Inmiddels zijn ook een aantal monsters bekend geworden, waarover ik je graag wil over informeren/overleg over wil voeren.

In 1 wand is in de manege nog ca 830 aan asbest in de fijne fractie gemeten. Derhalve zullen wij de saneringslocatie verder in noordelijke richting gaan uitbreiden.

Dit hebben wij reeds overleg met de opdrachtgever en aannemer. Het blijkt dat in de voormalige paardenbak zelf nagenoeg geen asbest zit (ook duidelijk andere bodemopbouw).

In het 'pad' naast de bak (tussen de bak en de buitenmuur) zit een duidelijk andere laag. Uit een gegraven proefsleuf tussen de oorspronkelijke ontgravingsgrens en de tussenmuur waar het huidige toilet en de opgang naar de verdieping zit, is visueel ook asbest waargenomen.

Derhalve is besloten om dit vlak tot aan de tussenmuur in 1 fase op te schonen en dan opnieuw te bemonsteren. Dit is het rode vlak op de tekening in de bijlage.

Dan hebben wij een bodemonster op PAK uitgekeurd (op basis van de wandmonsters). Dit is het groene vlak (globaal) op de tekening. Hier meten wij nog 1,6 aan PAK. De terugsaneerwaarde is 1,5. De naastliggende bodem (in westelijke richting) bevat 0,77 aan PAK en ziet er visueel hetzelfde uit. Gezien de zeer geringe overschrijding van PAK (met 0,1) is mijn voorstel in dit PAK gehalte in het kader van het redelijkheidsprincipe te laten zitten.

Ik hoor graag of je je hier ook in kunt vinden.

Als je in de gelegenheid bent om te reageren dan hoor ik dat heel graag op korte termijn.

Met vriendelijke groet,

Rob Fieten

Senior Projectleider

M 06 16 00 74 99

Afwezig op vrijdag

lycens.nl

Deze e-mail en de inhoud is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n). Lycens B.V. sluit elke aansprakelijkheid uit met de niet juiste en onvolledige overbrenging van de inhoud, noch voor de tijdige ontvangst daarvan met deze e-mail. Op alle aanbiedingen en opdrachten is de [RVOI 2001](#) van toepassing. Voor aanbiedingen en overeenkomsten met werkzaamheden die vallen onder de BRL SIKB 1000, 2000, 4000, 6000 en het CS-VROO kunnen [aanvullende voorwaarden](#) gelden.

Per 1 januari 2024 zijn Omgevingsdiensten Noord-Veluwe en Veluwe IJssel gefuseerd tot Omgevingsdienst Veluwe (ODVeluwe). Het oude emailadres is tijdelijk nog in gebruik, maar dit bericht is verstuurd namens ODVeluwe

Per 1 januari 2024 zijn Omgevingsdiensten Noord-Veluwe en Veluwe IJssel gefuseerd tot Omgevingsdienst Veluwe (ODVeluwe). Het oude emailadres is tijdelijk nog in gebruik, maar dit bericht is verstuurd namens ODVeluwe

Van: [Harry van Leussen](#)
Aan: [Rob Fieten](#)
Onderwerp: RE: Voortgang Buitenbrinkweg te Ermelo
Datum: dinsdag 30 april 2024 10:51:39
Bijlagen: [image002.png](#)

Rob,

Naar aanleiding van jouw vraag om een gewijzigde terugsaneeraarde voor PAK vast te stellen, heb ik een en ander bekeken.

Op grond van voorgaande bodemonderzoeken en historische informatie waaronder luchtfoto's van voormalige terreinsituatie ga ik niet akkoord met een terugsaneerwaarde klasse industrie.

Ik kan op basis van deze informatie wel instemmen met een gewijzigde terugsaneerwaarde klasse wonen.

Dit betekent dat aan de zuidzijde van het perceel verder gesaneerd moet worden richting sloot.

Op basis van oude luchtfoto's verwacht ik dat er daar verband is tussen PAK en (voormalige) erfverharding.

Met vriendelijke groet,



Omgevingsdienst
Veluwe

Harry van Leussen
Adviseur bodem
en asbest in bodem

Afwezig op woensdag

0341 – 474 328
06 – 33 37 83 35
h.vanleussen@odnv.nl

Locatie Apeldoorn: Marktplaats 1, 7311 LG | Postbus 971, 7301 BE Apeldoorn

Locatie Harderwijk: Oosteinde 17, 3842 DR Harderwijk
055 – 580 1705 | info@odveluwe.nl | www.odveluwe.nl

Van: Rob Fieten <r.fieten@lycens.nl>

Verzonden: maandag 29 april 2024 11:01

Aan: Harry van Leussen <h.vanleussen@odnv.nl>

Onderwerp: FW: Voortgang Buitenbrinkweg te Ermelo

Urgentie: Hoog

WAARSCHUWING: Dit bericht is afkomstig van buiten de Gemeente Nunspeet en of ODNV. Wees voorzichtig met het openen van een link of bijlage!

Geachte heer Van Leussen,

Naar aanleiding van ons gesprek onderstaande mail.

Met vriendelijke groet,

Rob Fieten

Senior Projectleider

M 06 16 00 74 99

Afwezig op vrijdag

[lycens.nl](https://www.lycens.nl)

Deze e-mail en de inhoud is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n). Lycens B.V. sluit elke aansprakelijkheid uit met de niet juiste en onvolledige overbrenging van de inhoud, noch voor de tijdige ontvangst daarvan met deze e-mail. Op alle aanbiedingen en opdrachten is de [RVOI 2001](#) van toepassing. Voor aanbiedingen en overeenkomsten met werkzaamheden die vallen onder de BRL SIKB 1000, 2000, 4000, 6000 en het CS-VROO kunnen [aanvullende voorwaarden](#) gelden.

Van: Rob Fieten

Verzonden: maandag 29 april 2024 08:49

Aan: Stefan te Velde <S.teVelde@odnv.nl>

Onderwerp: Voortgang Buitenbrinkweg te Ermelo

Urgentie: Hoog

Beste Stefan,

Naar aanleiding van de analyseresultaten en deels visuele waarnemingen zijn we ten aanzien van asbest nog een stuk verder gegaan dan in eerste instantie aangegeven.

Globaal gezien gaat het om het oranje deel op de bijgevoegde tekening. De analyseresultaten verwacht ik vandaag aan het einde van de dag.

Tevens zijn is naar aanleiding van de uitkeuring op PAK het aantal PAK-analyses uitgebreid. Hierin meten we nog steeds licht verhoogde gehalten variërend tussen 1,5 en 8,2.

Er is één uitschieter naar 30 onder de bestaande trap en aanwezige meterkast waarbij we nu aan het beoordelen zijn of dit civieltechnisch te verwijderen is.

Als ik naar het verkennend onderzoek kijk zijn daar verspreid over het terrein ook al PAK-gehalten gemeten (4,34, 5,97, 6,63), uit de nadere onderzoeken blijken plaatselijk nog hogere gehalten gemeten te zijn (buiten de sterke verontreiniging tot maximaal 25). Om te voorkomen dat we straks het hele terrein aan het saneren zijn, wil ik eigenlijk voorstellen om voor PAK een gewijzigde terugsaneerwaarde vast te stellen.

Gezien de toekomstige functie (Hoveniersbedrijf) zou ik in eerste instantie willen opteren voor de functieklassering Industrie.

Graag hoor ik hoe je hier tegenaan kijkt!

Met vriendelijke groet,

Rob Fieten

Senior Projectleider

M 06 16 00 74 99

Afwezig op vrijdag

lycens.nl

Deze e-mail en de inhoud is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n). Lycens B.V. sluit elke aansprakelijkheid uit met de niet juiste en onvolledige overbrenging van de inhoud, noch voor de tijdige ontvangst daarvan met deze e-mail. Op alle aanbiedingen en opdrachten is de [RVOL 2001](#) van toepassing. Voor aanbiedingen en overeenkomsten met werkzaamheden die vallen onder de BRL SIKB 1000, 2000, 4000, 6000 en het CS-VROO kunnen [aanvullende voorwaarden](#) gelden.

Per 1 januari 2024 zijn Omgevingsdiensten Noord-Veluwe en Veluwe IJssel gefuseerd tot Omgevingsdienst Veluwe (ODVeluwe). Het oude emailadres is tijdelijk nog in gebruik, maar dit bericht is verstuurd namens ODVeluwe

Van: [Harry van Leussen](#)
Aan: [Rob Fieten](#)
Cc: [Stefan te Velde](#)
Onderwerp: Buitenbrinkweg 41 Ermelo, afspraken uitkeuring PAK sanering
Datum: dinsdag 14 mei 2024 09:34:25
Bijlagen: [image001.png](#)

Rob,

Hierbij de bevestiging van de afspraken die wij bij het telefonisch overleg op 30 april 2024 hebben gemaakt over de uitkeuring van de PAK sanering Buitenbrinkweg 41 te Ermelo. Het betreft de gebieden ten noorden en ten oosten van het (voormalige) manegegebouw.

In deze gebieden is ten behoeve van de asbestsanering ontgraven en ook alleen op asbest uitgekeurd.

De PAK verontreiniging blijkt nu echter ook in het noordelijke deel van de manege aanwezig.

De vraag was of ten noorden en oosten van de manege alsnog op PAK moet worden uitgekeurd.

De ontgravingsput ter plaatse is reeds aangevuld en voorzien van een laag puin.

Besloten is dat uitkeuring ten noorden en oosten van de manege op PAK niet meer zinvol is.

Hierbij is meegewogen dat:

- in voorgaande bodemonderzoeken in deze gebieden geen verhoogde gehalten aan PAK zijn aangetoond.
- De bodems met gelijke diepte binnen de PAK sanering allen voldoen aan de terugsaneerwaarde achtergrondwaarde.
- De ontgraving reeds is aangevuld en de toplaag met puin reeds verdicht is en daarmee het uitvoeren van controleboringen zal bemoeilijken.

Met vriendelijke groet,



Omgevingsdienst
Veluwe

Harry van Leussen
Adviseur bodem
en asbest in bodem

Afwezig op woensdag

0341 – 474 328
06 – 33 37 83 35
h.vanleussen@odnv.nl

Locatie Apeldoorn: Marktplaats 1, 7311 LG | Postbus 971, 7301 BE Apeldoorn

Locatie Harderwijk: Oosteinde 17, 3842 DR Harderwijk

055 – 580 1705 | info@odveluwe.nl | www.odveluwe.nl

Per 1 januari 2024 zijn Omgevingsdiensten Noord-Veluwe en Veluwe IJssel gefuseerd tot Omgevingsdienst Veluwe (ODVeluwe). Het oude emailadres is tijdelijk nog in gebruik, maar dit bericht is verstuurd namens ODVeluwe