

RAPPORT

Evaluatie Bodemsanering

Voormalige mengvoederfabriek
For Farmers Hendrix

Wijnbergseweg 105 te Doetinchem

Opdrachtgever: Enviterra BV

Projectcode: ENV00114

Status: Definitief d.d. 01-10-2015

Referentie: ENV00114_140404_142723

Gevalsnummer: GE022200149

	Paraaf	Datum
Opgesteld door:	Bas Angelier	05-08-2015
Goedgekeurd door Milieukundig begeleider:	Bas Angelier	23-9-2015
Vrijgave door:	Willem Post	19-02-2016

Inhoud	Pagina
1 Inleiding	5
2 Uitgangspunten en beschikbare gegevens.....	6
2.1 Algemene locatiegegevens	6
2.2 Verontreinigingssituatie	7
2.2.1 Beschikbare bodemonderzoeken en saneringsplan.....	7
2.2.2 Verontreinigingssituatie grond en grondwater	7
2.3 Saneringsplan.....	10
2.3.1 Uitgangspunten sanering.....	11
2.3.2 Saneringstype en saneringsvariant.....	11
2.3.3 Terug saneerwaarden grond en grondwater	11
3 Uitgevoerde saneringswerkzaamheden.....	12
3.1 Aannemer en periode van de sanering	12
3.2 Gecertificeerde milieukundige begeleiding.....	12
3.3 Overzicht betrokken instanties en bedrijven	12
3.4 Voorbereidende werkzaamheden	12
3.5 Bemonsteringsstrategie.....	12
4 Evaluatie van de saneringsmaatregelen.....	13
4.1 Verloop van de sanering	13
4.2 Asbestonderzoek en sanering	15
4.3 Bemonsteren depots	15
4.3.1 Afgevoerde hoeveelheden grond	16
4.3.2 Tanksanering.....	16
4.3.3 Aanvoer zand	17
4.3.4 Bemaling	17
5 Afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan.....	18
5.1 Aanvullingen/wijzigingen op het saneringsplan	18
6 Nazorg.....	19
7 Conclusie.....	20

Bijlagen

- 1 Regionale ligging
- 2 Overzichtstekening ligging ontgravingsvakken
- 3 Tekeningen met uitkeuringsgegevens
- 4 Analysecertificaten en toetsingsresultaten
- 5 Tekening depotoverzicht
- 6 Tekening uitgezette vakken aanvulling
- 7 Monsterlijst met uitkeuringsgegevens
- 8 Verschrotingsbewijzen tanks
- 9 Afgevoerde hoeveelheden en begeleidingsbrieven
- 10 Lijst van betrokken instanties en bedrijven
- 11 Memo's wijzigingen op saneringsplan
- 12 Foto's sanering
- 13 Onafhankelijkheidsverklaring MKB'-er
- 14 Memo na aanleiding van asbestonderzoek

1 Inleiding

In opdracht van Enviterra BV is door Greenhouse Advies B.V. een evaluatie opgeteld als afsluitend onderdeel van een bodemsanering die is uitgevoerd aan de Wijnbergseweg 105 te Doetinchem. De regionale ligging van de saneringslocatie is weergegeven in bijlage 1.

Aanleiding tot het opstellen van de evaluatie is het vanuit milieutechnisch oogpunt verantwoorden van de saneringswerkzaamheden die hebben plaats gevonden om de geplande herontwikkeling op de locatie mogelijk te maken. De sanering is uitgevoerd conform Saneringsplan voormalige mengvoederfabriek For Farmers Hendrix, Wijnbergseweg 105 te Doetinchem, kenmerk ENV00114_140404_142723, d.d. 19-06-2015, opgesteld door Greenhouse Advies BV.

De saneringswerkzaamheden zijn milieukundig begeleid door Greenhouse Advies B.V. onder de SIKB BRL 6000, protocol 6001. De sanering is uitgevoerd door Enviterra BV onder de SIKB BRL 7000, protocol 7001.

Aanleiding voor de saneringswerkzaamheden vormen de geplande herontwikkeling van de locatie, waarbij voorafgaand een bodemsanering dient plaats te vinden. Bij eerdere bodemonderzoeken is geconstateerd dat er in de bodem een overschrijding is van de interventiewaarde voor de parameters PAK, PCB, minerale olie en vluchtige aromatische koolwaterstoffen. Na het saneren zijn controlemonsters geanalyseerd door een geaccrediteerd laboratorium. Vervolgens is de locatie vrijgegeven voor verdere werkzaamheden.

Dit evaluatierapport vormt het afsluitend onderdeel van de begeleiding van de uitgevoerde werkzaamheden. Het doel van dit rapport is een verantwoording vanuit milieukundig oogpunt van de gevolgde werkwijze bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden.

De werkzaamheden en bevindingen die in dit rapport zijn weergegeven zijn gedurende de grondsanering opgetekend door een dagelijks op het werk aanwezige milieukundige begeleider.

In dit rapport zal achtereenvolgens worden ingegaan op:

- uitgangspunten sanering en beschikbare gegevens (hoofdstuk 2);
- uitgevoerde werkzaamheden (hoofdstuk 3);
- evaluatie van de saneringsmaatregelen (hoofdstuk 4);
- afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan (hoofdstuk 5);
- nazorg (hoofdstuk 6);
- conclusie(hoofdstuk7).

2 Uitgangspunten en beschikbare gegevens

In dit hoofdstuk zijn de uitgangspunten en beschikbare gegevens weergegeven die zijn gehanteerd bij de uitvoering van de bodemsanering.

2.1 Algemene locatiegegevens

De saneringslocatie is gelegen aan de Wijnbergseweg 105 in de gemeente Doetinchem. De overige beschikbare locatiegegevens zijn onderstaand in figuur 1 weergegeven:

Figuur 1: Locatiegegevens

Omschrijving	Toelichting
Voormalig functie locatie:	Veevoederfabriek
Huidig gebruik locatie:	Leegstaand bedrijvencomplex dat wordt gesloopt
Bebouwing:	Ja
Verharding buitenterrein:	Klinkers, asfalt, betonverharding
Kadastrale gemeente:	Stad-Doetinchem
Sectie:	B
Nummer(s):	1754, 1755, 1933, 3723
RD-coördinaten:	X: 216.822; Y: 441.167
Toekomstige functie locatie:	Wonen

Het terrein heeft een oppervlakte van ca. 1,5 ha. en wordt omgeven door de Oude IJssel, en de Wijnbergseweg in Doetinchem. Het terrein was vanaf de jaren '50 tot eind negentiger jaren in gebruik als fabriek voor de productie van mengvoeders. Momenteel worden de bovengrondse opstallen gesloopt in opdracht van For Farmers Hendrix door het bedrijf Bergevoet. In figuur 2 is de locatie gesitueerd.

Figuur 2 Situatie (bron: Kademo)



2.2 Verontreinigingssituatie

2.2.1 Beschikbare bodemonderzoeken en saneringsplan

Aan de bodemsanering van de onderhavige locatie liggen de navolgende onderzoeken en het saneringsplan ten grondslag:

- Verkennend bodemonderzoek (Fugro, kenmerk D-6245/110, 15 april 1997).
- Verkennend en nader bodemonderzoek (UDM, kenmerk 08040292, 11 mei 2010) (verkennend asbestonderzoek en onderzoek naar teerhoudendheid asfalt is onderdeel van UDM rapportage 11 mei 2010),
- Saneringsplan voormalige mengvoederfabriek For Farmers Hendrix, Wijnbergseweg 105 te Doetinchem (Greenhouse Advies, kenmerk ENV00114_140404_142723, 19-06-2015),
- Memo: Asbestonderzoek tijdens sanering en MKB For Farmers Doetinchem, (Greenhouse Advies, kenmerk ENV00114\150212_152657, 23 februari 2015).

2.2.2 Verontreinigingssituatie grond en grondwater

Fugro onderzoek 1997

Tijdens het bodemonderzoek zijn de deellocaties A t/m G onderzocht. Bij vier deellocaties (A, C, F, H) is een matige tot sterke verontreiniging met minerale olie en vluchtige aromatische koolwaterstoffen in de bodem geconstateerd.

UDM onderzoek 2010

Ter plaatse van de eerder geconstateerde verontreinigingen is door UDM in 2010 een nader onderzoek uitgevoerd, waarbij de mate en omvang van de verontreiniging is bepaald. Daarnaast zijn op basis van aanvullend historisch onderzoek een aantal verdachte terreindelen onderzocht.

Onderdeel van het nader onderzoek was tevens een verkennend asbestonderzoek conform de NEN5707 op onbebouwd terrein en rondom de gebouwen. Het asfalt (2.900 m²) is onderzocht op teerhoudendheid. Uit analyse blijkt dat het asfalt niet teerhoudend is.

Ter plaatse van deellocatie B, D, E en G zijn maximaal licht verhoogde gehalten aangetroffen in de bodem. In bijlage 3 zijn de interventiewaarde contouren per deellocatie van de aangetroffen bodemverontreinigingen in de grond weergegeven. De oppervlakte en omvang is per deellocatie in onderstaande tabel samengevat. Vervolgens is per deellocatie de aangetroffen verontreinigingen beschreven per deellocatie.

Tabel 2: Samenvatting verontreinigingssituatie

Deellocatie	Grondverontreiniging	m2 >I	m3 >I	m3 licht tot max. matig verhoogd	Diepte m-mv	Max aangetroffen gehalte [mg/kg d.s.]
A	Minerale olie	22,5	75	175	0,0-max 3,0	6700 min. olie 20 xylene (hb810)
C	Minerale olie	75	25	50	3,0 - 3,2	440 min.olie
F	Minerale olie	0	0	100	0,1 - 0,5	300 min.olie
H	Minerale olie	250	75	175	1,5 - 3,5	350 min.olie

Deellocatie	Grondverontreiniging	m2 >I	m3 >I	m3 licht tot max. matig verhoogd	Diepte m-mv	Max aangetroffen gehalte [mg/kg d.s.]
PAK zuidoostzijde en PCB spot	PAK	375	500	1.000	0,6 - 1,0	900 PAK
	PCB spot (BG hb 1218)	25			0,1 - 0,5	2,8 PCB
PAK zuidwestzijde	PAK	145	150	350	0,1 - 0,5	100 PAK
PCB noordoostzijde	PCB spot (hb501 tm 504)	40	20	0	0,1 - 0,5	0,76 PCB
PAK noordzijde	PAK	170	25	150	0,4 - 0,7	68 PAK
PAK boring 912	PAK	25	0	50	1,0 - 2,5	25 PAK
Overige terreingedeelten	PAK en PCB	0	0	circa 100 (schatting vooraf)	nnb	nnb
Totaal		1.127,5	870	2.150		

Toelichting per deellocatie

1. Deellocatie A (voormalige pompinstallatie, nabij inrit)

Op de deellocatie heeft voorheen een pompinstallatie gestaan. De grond en het grondwater op deze deellocatie is sterk met minerale olie en vluchtige aromatische koolwaterstoffen (xylenen) verontreinigd. De hoeveelheid verontreinigde grond wordt ingeschat op ca. 250 m³, waarvan ca. 75 m³ sterk met olie verontreinigde grond. Daarmee is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. De contouren voor de verontreiniging in het grondwater (pb810A) bevinden zich binnen de contouren voor de grond. Mogelijk zijn nog twee ondergrondse tanks aanwezig. De tanks zijn volgens de rapportage van het nader onderzoek afgevuld met zand. Verdere informatie ontbreekt.

2. Deellocatie C (voormalige HBO-tank, parkeerterrein)

De ondergrond op deze deellocatie is licht verhoogd met minerale olie en vluchtige aromaten. Aangezien tijdens het onderzoek in 1997 licht tot matig verhoogde gehalten zijn aangetroffen en het grondwater (pb607) licht olie verontreinigd is wordt rekening gehouden met een hoeveelheid sterk verontreinigde grond. De hoeveelheid licht tot sterk verontreinigde grond wordt ingeschat op ca. 75 m³. Daarmee is het niet met zekerheid te stellen of hier sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

3. Deellocatie F (inpandig, minerale olieverontreiniging)

In 1997 zijn op deze locatie sterk verhoogde minerale olie gehalten in de bovengrond gemeten. Tijdens het nader bodemonderzoek in 2010 zijn deze sterk verhoogde gehalten niet bevestigd. Plaatselijk worden de oliegehalten in de bovengrond als licht verhoogd beoordeeld. Uitgangspunt is dat ca. 100 m³ grond met olie licht verontreinigd is (oppervlak 204 m²). Daarmee is er geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

4. Deellocatie H (ten zuiden van melassekelder, minerale olie verontreiniging)

Ter plaatse van de voormalige melassetank is tijdens de voorgaande onderzoeken minerale olie licht tot sterk verhoogd aangetroffen in de ondergrond. Bij meerdere boringen is gestuit op een harde laag op een diepte van 1 à 1,5 m-mv. De hoeveelheid licht tot sterk met olie verontreinigde grond wordt op basis van de beschikbare onderzoeksgegevens ingeschat op ca. 250 m³. Ten behoeve van de sanering is ingeschat dat maximaal 75 m³ sterk verontreinigd is. Het grondwater ter plaatse is licht met minerale olie verontreinigd.

5. Zuidoostzijde, PAK verontreiniging

Aan de zuidoostzijde van het terrein is een sterke verontreiniging met PAK in de grond aangetroffen. Bij de boringen in dit gebied is zintuiglijk in meer of mindere mate kolen(-gruis) in de grond waargenomen. De PAK-verontreiniging zal daaraan zijn gerelateerd. De grond is licht tot sterk met PAK verontreinigd. De grond is met name in de strook langs de kade van de Oude IJssel sterk verontreinigd. Hierbij is een contour voor de interventiewaarde en voor de maximale waarde van de functieklasse 'wonen' in het nader onderzoek aangeduid. Vanwege de heterogeniteit van de verontreiniging moeten de contouren met enige terughoudendheid worden geïnterpreteerd. De hoeveelheid grond die boven klasse 'Wonen' is verontreinigd wordt ingeschat op ca. 1.500 m³, daarvan is ca. 500 m³ grond sterk verontreinigd. Daarmee is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Binnen deze contour is een spotverontreiniging met PCB in de grond aanwezig (boring 1218).

6. Zuidwestzijde, PAK-verontreiniging

Evenals aan de zuidoostzijde van het terrein is ten westen van de opslagloods sterk met PAK verontreinigde grond aangetroffen, ook gerelateerd aan de aanwezigheid van kolengruis. Daarbij kan een gebied met sterk verontreinigde grond worden aangegeven. Tevens is deze verontreiniging gekarteerd tot het niveau van de maximale waarde voor de functieklasse 'wonen'. De hoeveelheid verontreinigde grond met PAK, gehalten boven dat niveau, wordt geschat op ca. 500 m³, waarvan ca. 150 m³ sterk verontreinigde grond. Daarmee is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

7. Noordoostzijde, PCB-verontreiniging

Ter plaatse van een voormalige tanklocatie aan de noordoostzijde van het terrein is plaatselijk (in een mengmonster) een sterke verontreiniging met PCB in de bovengrond aangetroffen. De hoeveelheid sterk verontreinigde grond wordt hierbij ingeschat op ca. 20 m³. Daarmee is er geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

8. Noordzijde, PAK-verontreiniging

Aan de noordzijde van het terrein is eveneens kolengruis in de grond waargenomen. De hoeveelheid sterk verontreinigde grond op deze deellocatie wordt ingeschat op maximaal dan 25 m³. De hoeveelheid grond die tot boven de functieklasse 'Wonen' is verontreinigd, wordt geschat op 150 m³. Daarmee is er geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

9. Onder gebouw, PAK-verontreiniging

Ter plaatse van boring 912 is bij het verkennend onderzoek in 2007 een matig verhoogd gehalte voor PAK gemeten. Ter plaatse van de omliggende boringen zijn licht verhoogde PAK gehalten aangetroffen, waarbij de waarde voor 'Wonen' niet wordt overschreden. Daarmee is er geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

10. Overige terreingedeelten

Er zijn verspreid over het terrein licht verhoogde gehalten voor meerdere metalen, minerale olie, PAK en/of PCB in de grond(meng)monsters aangetroffen. Er is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Ten behoeve van het calculeren voor de komende bodemsanering is ingeschat dat circa 100 m³ licht verontreinigd is.

Resultaten asbestonderzoek UDM 2010

In het omhoog gebrachte bodemmateriaal van de inspectiesleuven zijn geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal. Ter plaatse van twee handboringen aan de noordzijde van het terrein (boring 972B en 1005) is wel asbestverdacht materiaal aangetroffen dat analytisch is bevestigd. Het betreft hechtgebonden asbest <100 mg/kg gewogen gemiddelde (boring 972 chrysotiel; plaatmateriaal en boring 1005 chrysotiel, crocidoliet; plaatmateriaal). In de afperkende inspectiesleuven is zintuiglijk en analytisch geen asbest aangetroffen. Het doel van het onderzoek is geweest om vast stellen of de locatie als asbest verdacht beschouwd zou moeten worden of niet echter is in de conclusie hierover geen uitspraak gedaan.

Memo: Asbestonderzoek tijdens sanering en MKB For Farmers Doetinchem

Tijdens de uitvoering van de sanering zijn op diverse plaatsen asbestverdacht materiaal aangetroffen. Hierop is in overleg met de opdrachtgever en het bevoegd gezag besloten om alsnog een asbest onderzoek uit te voeren. Hierbij is zoveel mogelijk aansluiting gezocht bij de vigerende protocollen NEN5897 onderzoek asbest in puin en NEN 5707 asbest in grond. Door de milieukundig begeleider zijn 4 ruimtelijke eenheden (RE's) aangewezen die mogelijk asbestverdacht zijn op basis van waarneming van puinbijmenging. De conclusie uit het uitgevoerde onderzoek zijn dat RE1 asbest bevat boven de restconcentratienorm van 100 mg/kg d.s. RE2 en RE3 bevatten beide wel asbest zij het beneden de restconcentratienorm en hoeven derhalve niet gesaneerd te worden. RE4 is niet onderzocht op aanwezigheid van asbest aangezien tijdens uitvoering het aangetroffen materiaal slakkenbeton bleek te zijn. Van slakkenbeton mag worden aangenomen dat deze asbestonverdacht is.

2.3 Saneringsplan

Het bevoegd gezag, de provincie Gelderland heeft een ernst en spoedeisendheid afgegeven op 23 oktober 2014. Zij stellen dat er sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging, zijnde niet spoedeisend voor saneren. Saneren kan wel noodzakelijk zijn op een 'natuurlijk moment', zoals bij bouwactiviteiten. Daarnaast heeft de provincie op 23 oktober 2014 een beschikking instemming saneringsplan afgegeven op het saneringsplan. Beide zijn bij de provincie bekend onder gevalsnummer: GE022200149, zaaknummer 2014-009780.

In het door het bevoegd gezag goedgekeurde Saneringsplan voormalige mengvoederfabriek For Farmers Hendrix, Wijnbergseweg 105 te Doetinchem, kenmerk ENV00114_140404_142723, d.d. 19-06-2015, opgesteld door Greenhouse Advies BV is de voorgenomen werkwijze van de sanering uitgewerkt.

2.3.1 Uitgangspunten sanering

In het saneringsplan zijn de uitgangspunten voor de sanering uitgewerkt. Onderstaand zijn de belangrijkste punten benoemd:

- Het saneringsplan is gebaseerd op de verontreinigingssituatie zoals blijkt uit de onderzoeken vermeld in hoofdstuk 2;
- Ter plaatse van het gehele werkterrein, zoals aangegeven op de tekening in bijlage 2 worden werkzaamheden verricht. Momenteel zijn 9 deellocaties met lichte tot sterke verontreiniging gedefinieerd;
- Het saneringsresultaat wordt gecontroleerd door middel van zintuiglijke waarnemingen door de MKB'er en analyse van grond en grondwatermonsters conform de vigerende wet- en regelgeving;
- De uitvoering van de sanering zal geschieden door een aannemer die in het bezit is van een geldig certificaat SIKB-BRL 7000 (uitvoering conform protocol 7001);
- Milieukundige processturing en verificatie vindt plaats conform SIKB-BRL 6000 (protocol 6001);
- De nog aanwezige funderingen en kelders worden, indien gelegen in verontreinigde grond, onder milieukundige begeleiding verwijderd.

In hoofdlijnen betreffen de saneringswerkzaamheden de volgende werkzaamheden:

- Het treffen van arbeids-, verkeers- en milieuhygiënische maatregelen;
- Het ontgraven van verontreinigde grond op basis van voorgaande onderzoeken gesteund door zintuiglijke waarnemingen;
- Het aanleggen en bemonsteren van depots om hergebruiks- of afzetmogelijkheden vast te stellen;
- Het afvoeren van de verontreinigde grond;
- De ontgraving aanvullen. Hierbij zal men zich dienen te houden aan het Besluit Bodemkwaliteit.

2.3.2 Saneringstype en saneringsvariant

De milieuhygiënische doelstelling van de grondsanering is het kosteneffectief, sober en doelmatig ontgraven van de verontreinigingsspots tot functieklasse Wonen. Het grondwater wordt alleen gesaneerd in combinatie met de ontgraving van de grondsanering. Indien de ontgraving van de deellocaties praktisch niet efficiënt (bijvoorbeeld door civieltechnische beperkingen door de damwandconstructie, aanwezige kabels en leidingen, diepere (spot)verontreinigingen) blijkt tijdens de uitvoering van de bodemsanering wordt conform het bodemsaneringsbeleid van de provincie Gelderland een leeflaag van 1 meter opgebracht.

2.3.3 Terug saneerwaarden grond en grondwater

De onderstaande terug saneerwaarden wordt aangehouden voor:

- Grond: bodemfunctieklasse 'Wonen' voor zover kosteneffectief mogelijk;
- Grondwater: Voor het grondwater zijn geen terugsaneerwaarden vastgelegd.

3 Uitgevoerde saneringswerkzaamheden

3.1 Aannemer en periode van de sanering

De sanering is uitgevoerd door Enviterra BV onder SIKB BRL 7000, protocol 7001. Het bedrijf is gevestigd aan de Industrieweg 85 te Zutphen. De werkzaamheden, zoals genoemd in paragraaf 2.3, zijn begonnen op 13 januari 2015. De laatste boringen ten behoeve van het afperken van een restverontreiniging (vlek C) zijn geplaatst op 10 juni 2015.

3.2 Gecertificeerde milieukundige begeleiding

De saneringswerkzaamheden zijn milieukundig begeleid door Greenhouse Advies B.V. te Huissen. Gedurende de sanering hebben de heren Peter v/d Poel, Geert-Jan Oosterhof, Jorn de Wals, Bas Angelier, werkzaam bij of voor Greenhouse Advies B.V., toezicht gehouden op de milieukundige werkzaamheden. Greenhouse Advies B.V. is gecertificeerd voor de SIKB BRL 6000. De bovengenoemde heren hebben de BRL6001 erkenning voor het verzorgen van de milieukundige begeleiding processturing en verificatie bij bodemsaneringen.

3.3 Overzicht betrokken instanties en bedrijven

De bij de sanering betrokken instanties en bedrijven zijn vermeld in bijlage 10.

3.4 Voorbereidende werkzaamheden

Voor het bepalen van de veiligheidsklasse is door Enviterra B.V. een V&G Plan uitvoeringsfase geschreven. Voorafgaand van de start van de werkzaamheden, heeft er een Kick-off plaatsgevonden onder leiding van de arbeidshygiënist van de aannemer Hans Hofmeester en is het V&G-plan besproken. Nadat het terrein is ingericht voor de werkzaamheden en de decontaminatie-unit is geplaatst, is er gestart met de saneringswerkzaamheden.

3.5 Bemonsteringsstrategie

De ontgraving is bemonsterd conform de vigerende eisen als gesteld in de BRL 6000 "Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg" en de bijbehorende protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden".

De putwanden en putbodems zijn uitgekeurd en geanalyseerd op de bij de vlek horende specifieke parameters. De analysemonsters zijn in een monsterlijst aangegeven met monsterbeschrijvingen, trajecten, analysepakketten, toetsingen en certificaatnummers. In bijlage 3 zijn de tekeningen van de uitkeuring weergegeven. De monsterlijst met uitkeuringsgegevens zijn bijgevoegd aan deze rapportage als bijlage 7.

4 Evaluatie van de saneringsmaatregelen

In deze paragraaf zijn de saneringswerkzaamheden en milieukundige begeleiding in grote lijnen beschreven. De situering van de ontgravingvlakken is opgenomen in bijlage 2. De analysecertificaten en toetsingen van de analyses zijn opgenomen in bijlage 4.

4.1 Verloop van de sanering

De ontgraving is conform de BRL6000, protocol 6001, uitgevoerd van 13 januari tot en met 10 juni 2015. In bijlage 3 zijn tekeningen toegevoegd waarop de positie van de putwanden en putbodems en overige controlemonsters zijn weergegeven. Daarnaast is een monsterlijst opgenomen van de geanalyseerde monsters met daarbij de uitkeuringsgegevens. De analyses zijn uitgevoerd door Eurofins Analytico te Barneveld. In bijlage 12 zijn een aantal foto's van de sanering opgenomen.

- De sanering bestond uit het ontgraven van de bovengrond en ondergrond en vervolgens in depot brengen om te controleren of de grond kon worden hergebruikt op de locatie (bodemfunctieklaas 'Wonen'). Indien de depots daar niet aan voldeden is onderscheidt gemaakt tussen grond die verwerkt mag worden bij een groundbank (geluidswal) en grond die gereinigd moet worden bij een erkend verwerker;
- Zintuiglijk schone en twijfelachtige grond is tijdelijk opgeslagen voor monsternamen en toetsing. De sterk verontreinigde grond die uit een brongebied kwam (bijvoorbeeld direct rond de tanks) is wel direct afgevoerd, om zo ook stankoverlast te voorkomen;
- Uit de analyses van de uitkeuringen is een aantal malen gebleken dat er een restverontreiniging aanwezig is in de putbodems of putwanden bij diverse vlekken. Deze zijn naderhand nagesaneerd om tot de beoogde saneringsdoelstelling te komen;
- Er zijn totaal 5 ondergrondse tanks aangetroffen en verwijderd in opdracht van Enviterra door de firma Wenau conform de KIWA normen;
- Na de ontgraving heeft de MKB-er de omvang van de eventuele restverontreiniging en de restconcentraties van de grondverontreiniging onder de grondwaterstand bepaald.

Ter plaatse van vlek H, A en C is in overleg met bevoegd gezag en de opdrachtgever gekozen voor een alternatieve wijze van uitkeuren. Aangezien het gebruik van een bemalingssysteem op deze locatie nagenoeg onmogelijk was, doordat enerzijds, er een bijzonder hoog debiet berekend was en anderzijds er geen lozingspunt in de nabije omgeving was, is gekozen voor een alternatief dat een vergelijkbaar resultaat oplevert als de, in protocol 6001, beschreven werkwijze. Bij vlekken H, A en C is gegraven tot net boven de actuele grondwaterstand. Vervolgens is, doormiddel van het plaatsen van boringen, zintuiglijke beoordeling en monsternamen, bepaald waar de onderkant van de verontreiniging zich bevond. Aan de hand van deze bevindingen is een profiel van de nog aanwezige verontreiniging opgemaakt die vervolgens is gesaneerd.

Bij vlek H een restverontreiniging met minerale olie achtergebleven boven de interventiewaarde. Deze bevindt zich ter plaatse van monster PW30 en PW31, in de laag tussen 2 en 2,5 m-mv. De verontreiniging ter plaatse van PW 30 is achtergebleven onder de melassekelder. De verontreiniging ter plaatse van PW31 is achter gebleven onder een betonnen poer waaraan een ankerstang van de kade is bevestigd. Deze diende gehandhaafd te blijven. Geschat wordt dat er niet meer dan 5 m³ restverontreiniging is achtergebleven boven de interventiewaarde.

Bij vlek A zat het grondwater tijdens de sanering rond 2,1 m-mv. Van de toen ontstaande putbodem zijn monsters Pb07-1 (2,3-2,5) en Pb7-02 (3,3 – 3,5) genomen. In putbodem Pb07-1 is op 2,3-2,5 m-mv nog een interventiewaarde overschrijding aangetroffen. Daarna extra boringen gezet. Op basis van resultaten bodem gesaneerd tot 2,8 m-mv. Ontgraven in den natte.

Tijdens het saneren van vlek C is stortmateriaal aangetroffen onder de, in het vooronderzoek beschreven, onderkant van de verontreiniging. Hier was sprake van 'een vlek boven een vlek'. Door de milieukundig begeleider is een carboleum-geur en stortmateriaal waargenomen waaronder een aantal bielzen. Het meest verdachte materiaal is direct gesaneerd om te de toestroming van water voor te zijn. Op basis van uitgevoerde boringen (PB24-1 t/m PB24-8) en de zintuiglijke stort is er aanvullend tot maximaal 3,3 m-mv gesaneerd. Daarna is door middel van het plaatsen van afperkende boringen (1001, 1003, 1004 en 1005 na aanvulling), de eindsituatie vast gelegd. Een overschrijding van de interventiewaarde is niet meer aangetoond. Ter plaatse van boring 1001 (kern ontgraving) is de op ontgravingsgrens (verticaal) klasse Industrie achtergebleven. Voor de zekerheid is boring 1001 dieper doorgezet, en is de diepere ondergrond schoon. Alleen ter plaatse van boring 1004 is gebleken dat de laag tussen 2 en 2,5 m-mv voldoet aan 'niet toepasbaar/> industrie' op basis van Cadmium (cadmium is geen te saneren parameter binnen de scope van het saneringsplan). Op basis van minerale olie komt dit monsters als 'industrie' en op basis van PAK als 'wonen' uit de toetsing.

Bij het saneren van vlek NO-zijde is in wand PW05-2 (18-03-2015) nog een Interventiewaarde met PCB aangetroffen. De andere zijdes van de ontgraving heeft geen putwand i.v.m. lager liggend maaiveld (voormalige schuur/kelder). Naar aanleiding van de verhoging in PW05-2 is op 27-03-2015 verder gesaneerd. Hierdoor ontstond nieuwe putbodem Pb22-2. Deze bleek weer te voldoen aan klasse Industrie. Wand PW05-2 is hierbij ook verwijderd, echter was er ook geen wand meer aanwezig omdat aangrenzend maaiveld verlaagd was. Dus geen eindcontrole wand mogelijk aangezien deze volledig weg was. PB22 en PB22-2 zijn genomen op 0,6-0,8 m-mv en voldoen aan klasse Industrie. Hier komt niet dieper gegraven worden i.v.m. de ligging van een ankerstang.

Bij het saneren van vlek ZO-zijde is plaatse van PB11 een extra stortgat aangetroffen. Ter plaatse van spot PB11 is wel aanvullend gesaneerd i.v.m. het stortgat. Ter plaatse van PB09 is er niet verder gesaneerd i.v.m. ankerstangen en fundatie. Ter plaatse van PB09 is een Interventiewaarde overschrijding (PAK) achtergebleven. De restverontreiniging zit hier op een ontgravingsdiepte van 1,0 m-mv. Derhalve diep genoeg voor een leeflaag. Hier is ook doek toegepast. Ter plaatse van PB09 is langs de kademuur circa 30 m³ restverontreiniging achter gebleven.

Ter plaatse van PW21 is na aantreffen van een interventiewaarde overschrijding verder gegraven in westelijke richting. In twee aanvullende fasen. Zijnde eerst PW23 (19-3-2015) en daarna weer aanvullend middels PW23-2 (24-3-2015). Na de sanering van 24-3-2015 werd voldaan aan Wonen.

Ter plaatse van PB25 (1,1 tot 1,3) is een interventiewaarde overschrijding aangetroffen (24-3-2015). Daarna is op 25-3-2015 deze putbodem aanvullend ontgraven (iets opgeschoond) tot 1,4 m-mv en opnieuw gekeurd PB25-2. Deze voldoet aan Industrie.

Op 19-03-2015 heeft een overleg op locatie plaatsgevonden met de ODRA en de heer Feenstra van BK. Tijdens dit overleg is besproken om de restverontreinigingen niet verder te saneren.

4.2 Asbestonderzoek en sanering

Tijdens de uitvoering van de sanering op het terrein is op een aantal plaatsen asbest aangetroffen. Na aanleiding hiervan is een asbestonderzoek uitgevoerd. Ter hoogte van vlek PAK Noordzijde is asbest boven de interventiewaarde aangetroffen. Deze verontreiniging zat vermengd met de reeds bekende PAK verontreiniging en was niet in alle onderzoeksleuven even sterk ofwel boven de interventiewaarde aanwezig. Hierdoor is gekozen om onder milieukundige begeleiding, op basis van visuele waarnemingen, de asbest en PAK verontreiniging gescheiden gesaneerd. Dat wil zeggen dat er twee grondstromen zijn ontstaan: één voor Zweekhorst (reiniger) en één voor de grondbank (grondwal).

Na afloop van de sanering is visueel beoordeeld of al het asbest is verwijderd. Daarna is de put conform protocol 6001 door middel van monsternamen uitgekeurd. Dat houdt in dat de putbodem in 4 vakken is verdeeld met een maximaal oppervlak van 200 m². Er zijn geen putwandmonsters genomen aangezien er geen wanden zijn ontstaan die bemonsterd konden worden. Zowel richting oost, als noord, als west is tot aan de perceelgrens gesaneerd. Richting het zuiden is de putbodem tot gelijk gekomen met het maaiveld. Het achterterrein lag voorheen verhoogd ten opzichte van de rest van het terrein.

In de geanalyseerde monsters is geen asbest aangetroffen boven de restconcentratienorm. In bijlage 3 is de tekening opgenomen met daarop de plaats van de genomen monsters en de monsterlijst met uitkeuringsgegevens. De behandeling van de resultaten van het asbestonderzoek zijn verwerkt in een memo. Deze memo is als bijlage 14 toegevoegd aan deze rapportage.

4.3 Bemonsteren depots

Tijdens het ontgraven is onderscheid gemaakt in verschillende partijen en kwaliteit (bovengrond, ondergrond). De volgende tijdelijke depots zijn ingericht en vervolgens bemonsterd:

Tabel 3: Depotoverzicht

Depotnummer	Monsternummer(s)	Omvang m ³
1	asb1 + mvm	9
2	mm1	220
3	mm2	130
4	mm3	260
5	pw6, pb 22 en pb22-2	35
6	pw7 F, pw12, pw13 A en twijfelgrond uit vlek H	80
7	zie asbestonderzoek	100
8	zie asbestonderzoek	70

9	mm4	320
Depotnummer	Monsternummer(s)	Omvang m³
10	mm5	10
11	mm6	120
12	nasanering industrie uit PAK ZO	180
13	mm7	90
14	mm8	110
15	mm9	50
16	mm10	180

In bijlage 4 zijn de analyseresultaten van de controlemonsters opgenomen.

4.3.1 Afgevoerde hoeveelheden grond

De verontreinigde grond boven interventiewaarde is afgevoerd naar het erkende verwerkingsbedrijf Zweekhorst te Zevenaar. Grond die uit de toetsingen als klasse 'industrie' kwam is afgevoerd naar de Simon Stevinweg 44 te Arnhem. De bonnen zijn opgenomen in bijlage 9.

Tabel 4: afgevoerde hoeveelheden

Deellocatie	Afvalstroomnummer	Klasse industrie	> interventiewaarde
A (voormalige pompinstallatie, nabij inrit)	05Z21ON44011		169.88
C (voormalige HBO-tank, parkeerterrein)	05Z21ON44011		114 (waarvan 7,2 ton tankzand)
F (inpandig, minerale olieverontreiniging)	05Z21BO46104		170.8
G (PAK spot thv boring 912)	05Z21ON44011		45.94
H (ten zuiden van melassekelder, minerale olie verontreiniging)	05Z21BO46104		342,32 (waarvan 9.6 ton tankzand)
Zuid-oostzijde, PAK PCB verontreiniging	05Z21ON44011		1205,56
Zuid-westzijde, PAK-verontreiniging	05Z21ON44011		396.96
Noord-oostzijde, PCB-verontreiniging	05Z21ON44011		64.4
Noord-zijde, PAK-verontreiniging	05Z21ON44011		109.3
Noordzijde asbestverontreiniging	05ZR20027336	1290,62	
Noordzijde asbestverontreiniging	05WQ80027338		58.12
'Vlekkendepot' (afkomstig uit verdacht terreindeel ten zuiden van de locatie)	315378.0	280	
Totalen		1570,62	2677.28

4.3.2 Tanksanering

In totaal zijn er 5 ondergrondse tanks onder KIWA certificaat gesaneerd. Ter plaatse van vlek A waren 2 tanks aanwezig, bij vlek H waren 2 tanks aanwezig en bij vlek C was er 1 tank aanwezig. De verschromingsbewijzen zijn als bijlage 8 toegevoegd aan deze rapportage.

4.3.3 Aanvoer zand

Op de locatie is geen zand van buitenaf aangevoerd.

4.3.4 Bemaling

Aanvankelijk was beoogd om middels bemaling te zorgen voor verlaging van de grondwaterstand. Tijdens de uitvoering is gebleken dat bemaling achterwege kon blijven ofwel een onhaalbare methode is gebleken. Onmogelijk door enerzijds de enorme toestroming vanuit de Oude IJssel, anderzijds door het feit dat er geen lozingspunt in de omgeving aanwezig was waarop geloosd kon worden, behoudens onevenredig grote inspanning op zuiveringsgebied om te lozen op de Oude IJssel.

5 Afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan

5.1 Aanvullingen/wijzigingen op het saneringsplan

Er is gedurende de sanering geen formele wijzing of aanvulling op het saneringsplan ingediend bij het bevoegd gezag. Het saneringsplan voorzag in het voorkomen van onverwachtse verontreiniging (spots). Bij het aantreffen van het asbest is het bevoegd gezag uiteraard wel op de hoogte gebracht door de milieukundig begeleider. Na het akkoord van bevoegd gezag op een onderzoeksopzet, is in lijn met NEN5707 / NEN5897 aanvullend onderzoek uitgevoerd om inzichtelijk te krijgen of en hoeveel extra grond gesaneerd diende te worden.

6 Nazorg

Op de saneringslocatie is geen actieve nazorg van toepassing. De saneringsdoelstelling is gehaald. Daar waar verontreiniging is achtergebleven die niet voldoet aan bodemfunctieklaas 'wonen' is deze afgedekt met een leeflaag van minimaal 1 meter dik. Aangezien de toekomstige maaiveldhoogte nog niet bekend was, is op een groot deel van het terrein waar grond is achtergebleven die niet aan klasse 'wonen' voldoet, zelfs circa 1,5 meter leeflaag aangebracht. Dit is aan de orde bij vlek H ter plaatse van de restverontreiniging uit monsters PW30 en PW31 en ter plaatse van vlek 'PAK Zuidoost'.

7 Conclusie

In het kader van de sanering kan deze als afgerond worden beschouwd. Er zijn conform de uitgangspunten uit het saneringsplan en beschikking geen restverontreinigingen achtergebleven in de bovengrond.

Echter is ter hoogte van vlek H een restverontreiniging met minerale olie achtergebleven boven de interventiewaarde. Deze bevindt zich ter plaatse van monster PW30 en PW31, in de laag tussen 2 en 2,5 m-mv. De verontreiniging ter plaatse van PW 30 is achtergebleven onder de melassekelder. De verontreiniging ter plaatse van PW31 is achter gebleven onder een betonnen poer waaraan een ankerstang van de kade is bevestigd. Deze diende gehandhaafd te blijven. Geschat wordt dat er niet meer dan 5 m³ restverontreiniging is achtergebleven boven de interventiewaarde.

Ter hoogte van vlek C is een restverontreiniging achtergebleven. In de laag tussen 2 en 2,5 m-mv is in boring 1004 een verontreiniging met cadmium aangetoond. Uit de toetsing op Besluit Bodemkwaliteit is dit monster als 'Niet toepasbaar en > industrie' gebleken. Echter wordt de interventiewaarde niet overschreden. Cadmium was geen te saneren parameter volgens het saneringsplan. Deze is eenmalig, per toeval, naar voren gekomen.

Ter hoogte van vlek ZO-zijde is ter plaatse van PB09 niet verder gesaneerd i.v.m. ankerstangen en fundatie. Ter plaatse van PB09 is een Interventiewaarde overschrijding (PAK) achtergebleven. De restverontreiniging zit hier op een ontgravingsdiepte van 1,0 m-mv. Derhalve diep genoeg voor een leeflaag. Hier is ook doek toegepast. Ter plaatse van PB09 is langs de kademuur circa 30 m³ restverontreiniging achter gebleven.

Bijlage 1: Regionale ligging

Bijlage 1 Kaart regionale ligging locatie

Omgevingskaart

Klantreferentie: BVEENV00114



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object STAD-DOETINCHEM B 1933

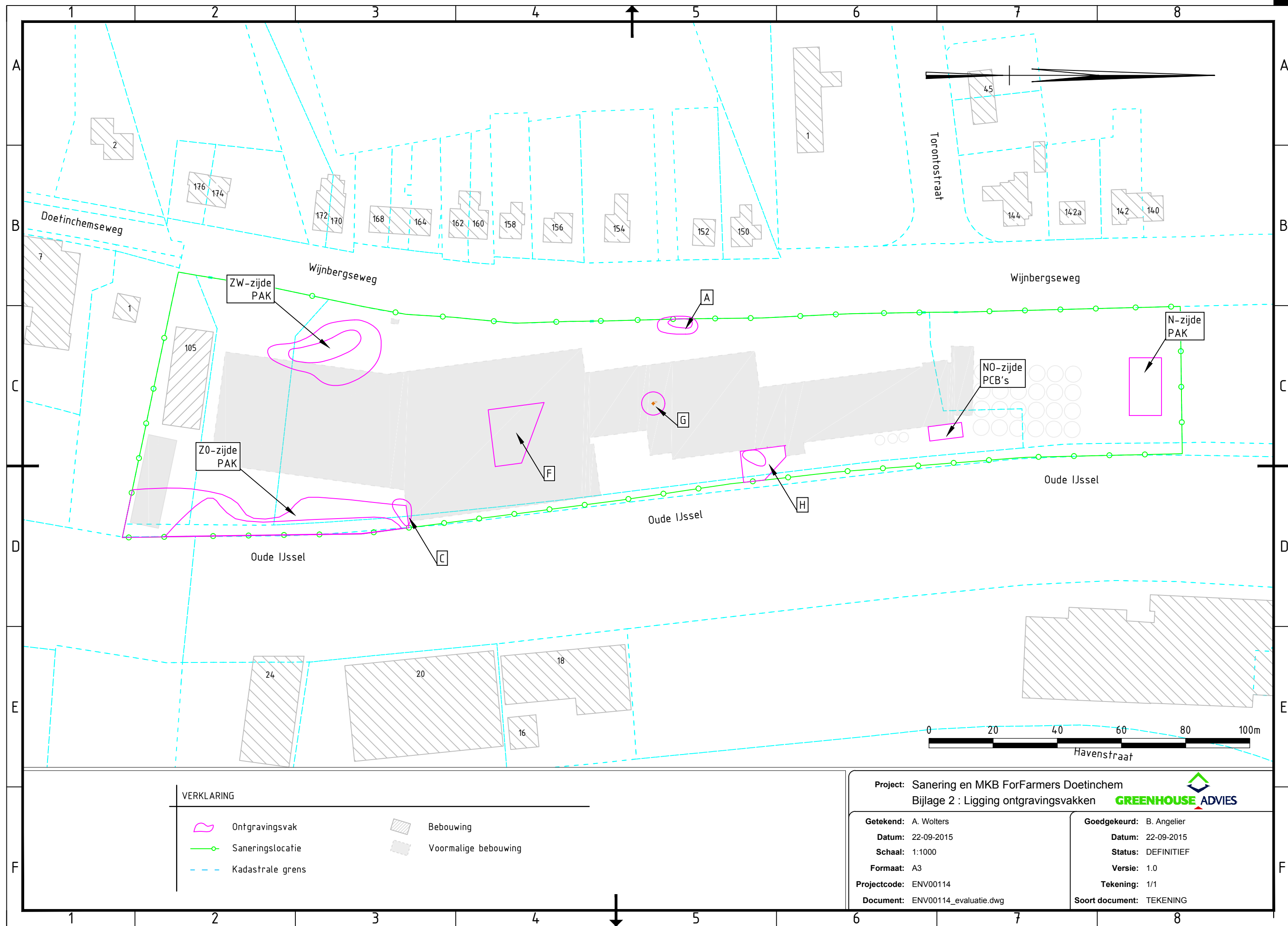
Wijnbergseweg 105, 7007 AA DOETINCHEM

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.



<p>bebouwd gebied</p> <p>a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas</p> <p>wegen</p> <p>auto snelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg wandelgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp</p> <p>viaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers</p>	<p>spoorwegen</p> <p>spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driesporig spoorweg: viersporig a station b leadperron tram a metro bovengronds b metrostation</p> <p>hydrografie</p> <p>waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m</p> <p>a schutsluis b brug c vonder d koedem a grondduiker b stuw c duiker d sluis</p> <p>bodemgebruik</p> <p>a weide met sloten b bouwland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f weide met populieren g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m dras en riet n heg en houtwal</p>	<p>overige symbolen</p> <p>a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, moskee met toren d markant object e watertoren f vuurtoren</p> <p>a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b watermolen c windmolentje d windturbine a oliepompinstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c poldergemaal a begraafplaats b boom c paal d opslagtank a kampeerterrein b sportcomplex c ziekenhuis</p> <p>schietbaan afrastering hoogspanningsleiding met mast muur geluidswering</p>
---	---	--

Bijlage 2: Overzichtstekening ligging ontgravingsvakken



Bijlage 3: Tekeningen met uitkeuringsgegevens

Wijnbergseweg

PW11-1 0-1
PW11-2 1-2
PW11-3 2-3
PW11-3-2 2-3

PW13-1 0-1
PW13-2 1-2

PW12-1 0-1
PW12-2 1-2

PB07-1 : 2,3-2,5
PB07-2 : 3,3-3,5
PB07a : 2,8-3
PB07b : 2,8-3
PB07c : 2,8-3
PB07d : 2,8-3
PB07e : 2,8-3
PB07f : 2,8-3
PB07g : 3-3,2
PB07h-1 : 3-3,2
PB07h-2 : 3,6-3,8

PW14-1 0-1
PW14-2 1-2

0 2 4 6 8 10m

VERKLARING

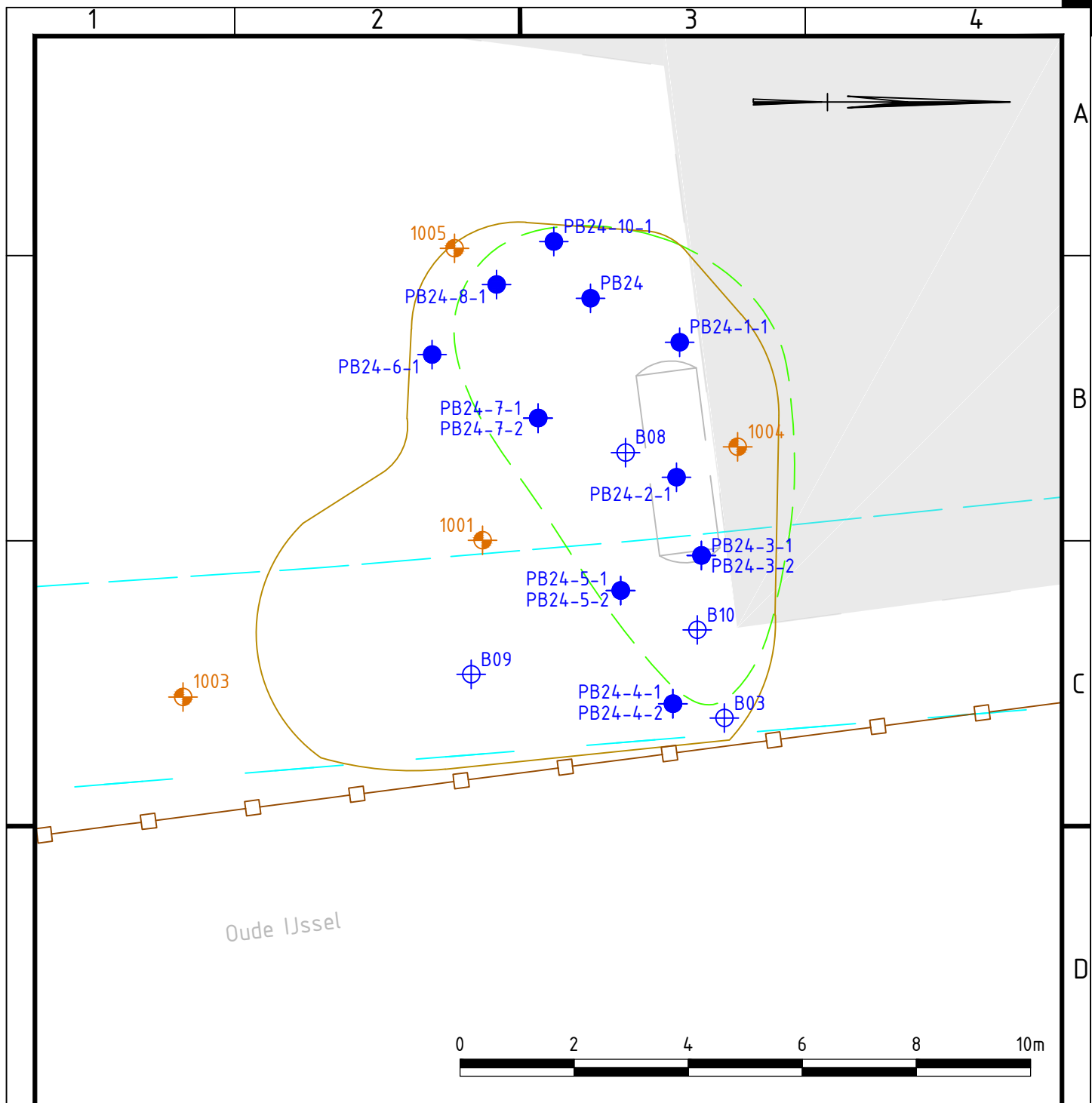
- Contour min. olie BTEXN > s
- Contour min. olie BTEXN > i
- Contour ontgraving
- Saneringslocatie
- Boring
- Voormalige tank
- 2,8 Ontgravingsdiepte 2,8 m-mv

Project: Sanering en MKB ForFarmers Doetinchem
Bijlage 3 : Locatie A



Getekend: A. Wolters
Datum: 19-02-2016
Schaal: 1:100
Formaat: A4
Projectcode: ENV00114
Document: ENV00114_evaluatie_2.dwg

Goedgekeurd: W. Post
Datum: 19-02-2016
Status: DEFINITIEF
Versie: 2.0
Tekening: 1/1
Soort document: TEKENING



VERKLARING

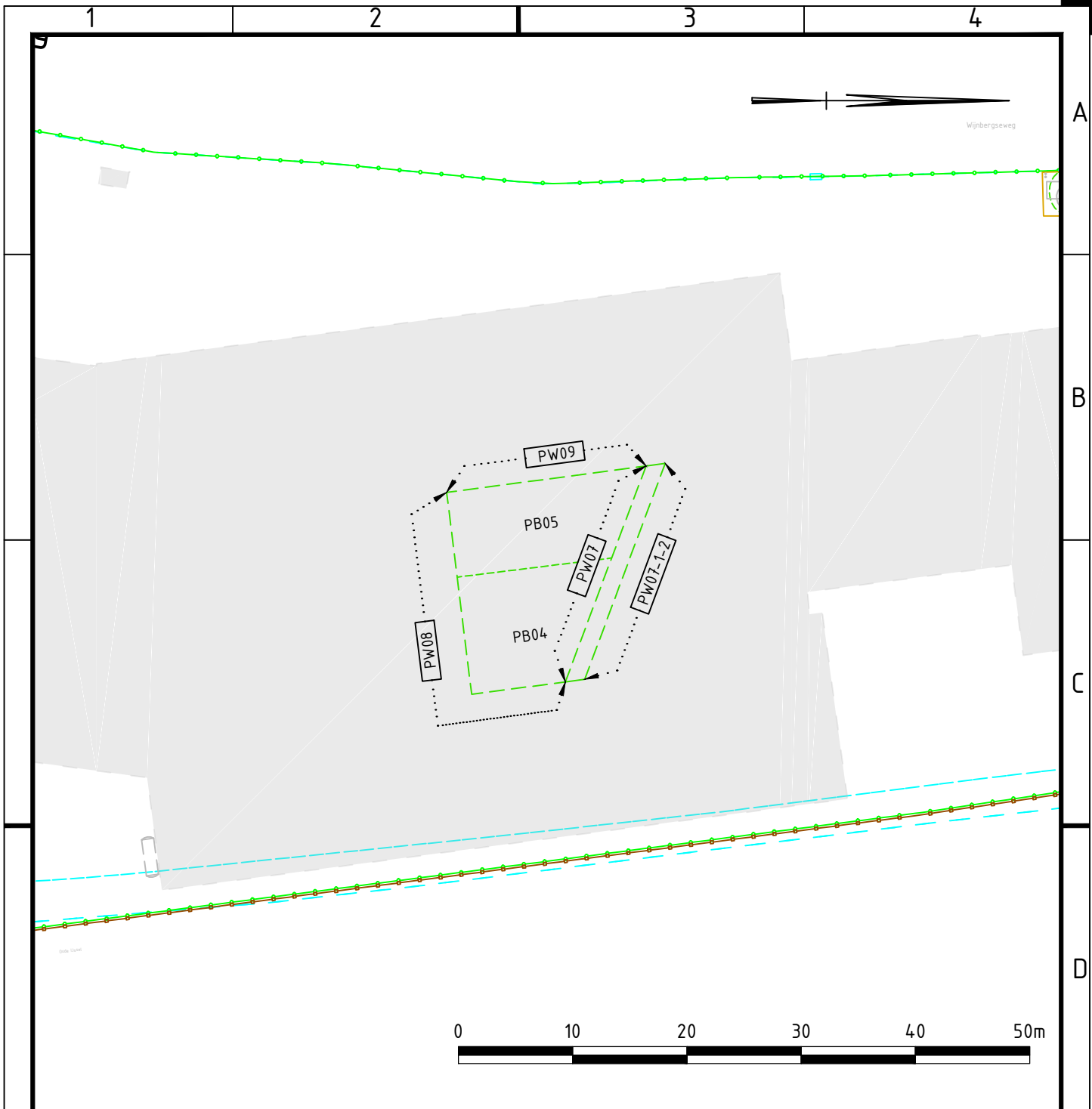
- | | |
|---|-----------------|
| --- Contour olie + S | Boring |
| --- Contour ontgraving | Boring |
| --- Kademuur Oude IJssel | Boring |
| --- Kadastrale grens | Voormalige tank |

Project: Sanering en MKB ForFarmers Doetinchem
Bijlage 3 : Locatie C



Getekend: A. Wolters
Datum: 22-09-2015
Schaal: 1:100
Formaat: A4
Projectcode: ENV00114
Document: ENV00114_evaluatie.dwg

Goedgekeurd: B. Angelier
Datum: 22-09-2015
Status: DEFINITIEF
Versie: 1.0
Tekening: 1/1
Soort document: TEKENING



VERKLARING

--- Contour ontgraving



Voormalige bebouwing

Project: Sanering en MKB ForFarmers Doetinchem
Bijlage 3 : Locatie F



Getekend: A. Wolters
Datum: 22-09-2015
Schaal: 1:500
Formaat: A4
Projectcode: ENV00114
Document: ENV00114_evaluatie.dwg

Goedgekeurd: B. Angelier
Datum: 22-09-2015
Status: DEFINITIEF
Versie: 1.0
Tekening: 1/1
Soort document: TEKENING

1

2

3

4

A

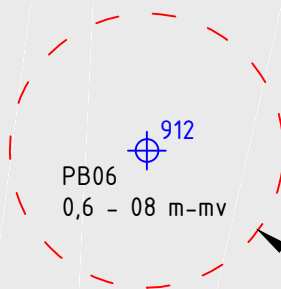
B

C

D

E

F



PW10



VERKLARING

- - - Contour PAK



Boring



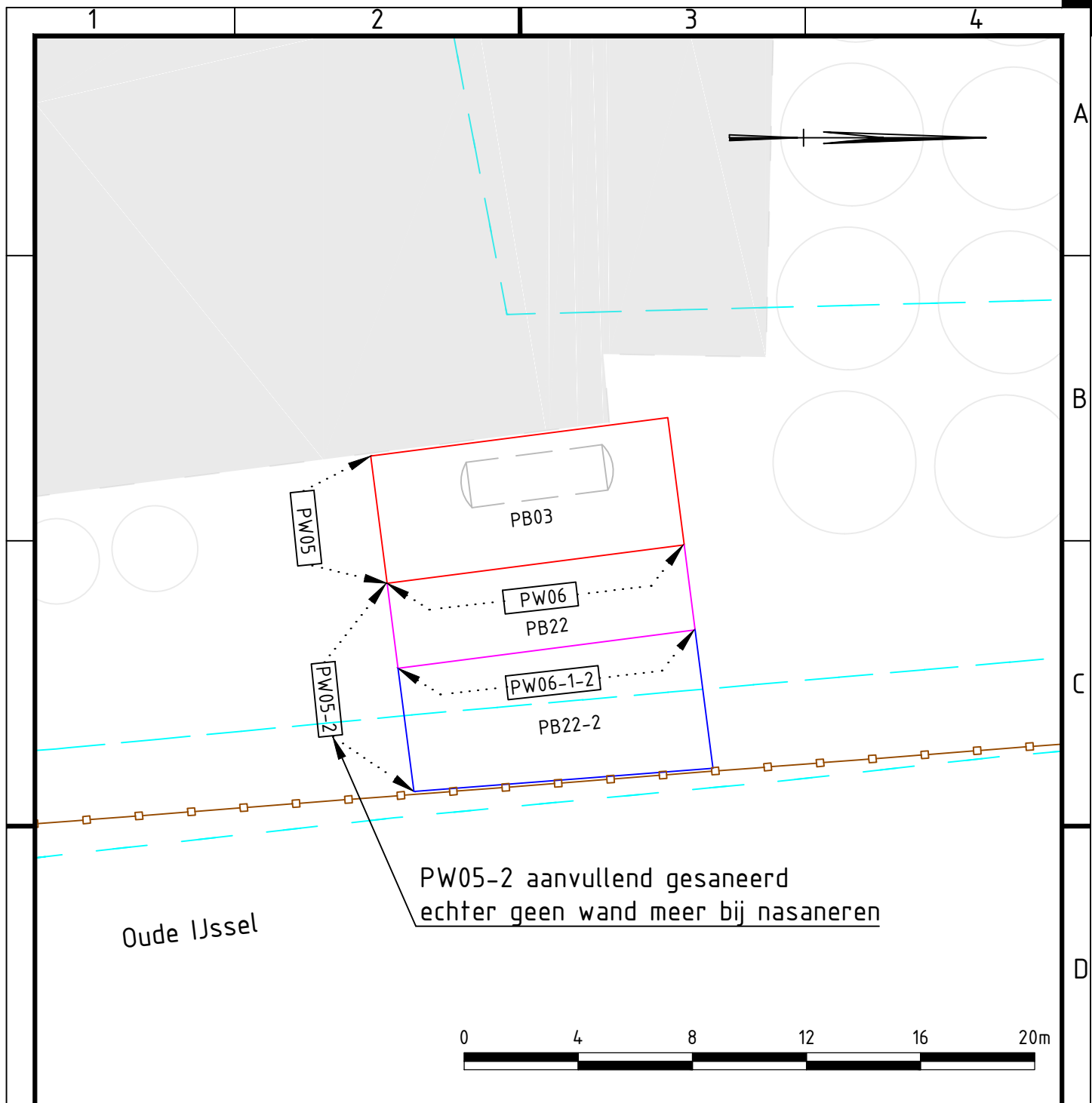
Voormalige bebouwing

Project: Sanering en MKB ForFarmers Doetinchem
Bijlage 3 : Locatie G



Getekend: A. Wolters
Datum: 22-09-2015
Schaal: 1:200
Formaat: A4
Projectcode: ENV00114
Document: ENV00114_evaluatie.dwg

Goedgekeurd: B. Angelier
Datum: 22-09-2015
Status: DEFINITIEF
Versie: 1.0
Tekening: 1/1
Soort document: TEKENING



VERKLARING

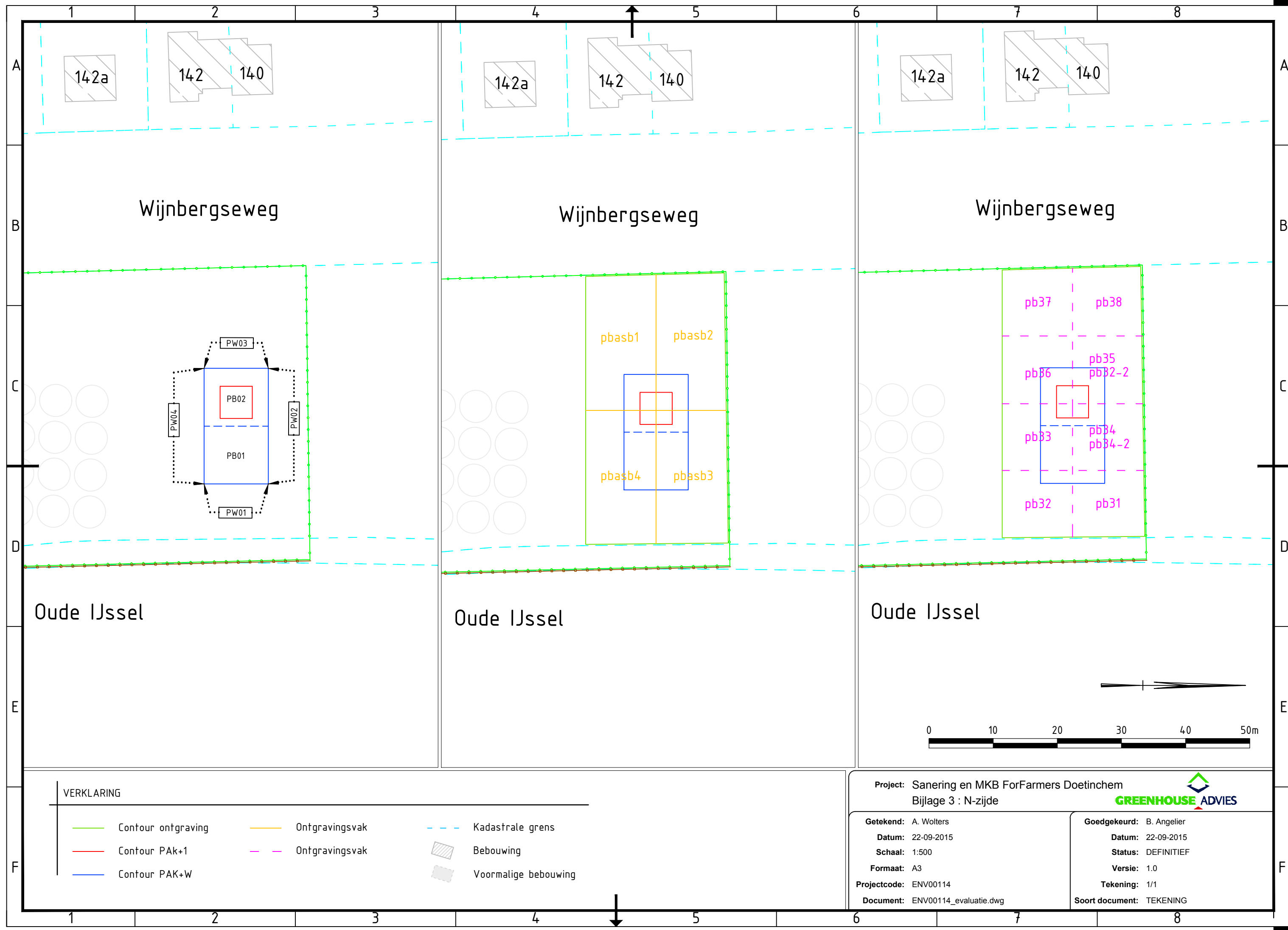
— Contour PCB	- - - Kadastrale grens	Bebouwing
— Contour ontgraving 1	— Kademuur Oude IJssel	Voormalige bebouwing
— Contour ontgraving 2	Voormalige tank	

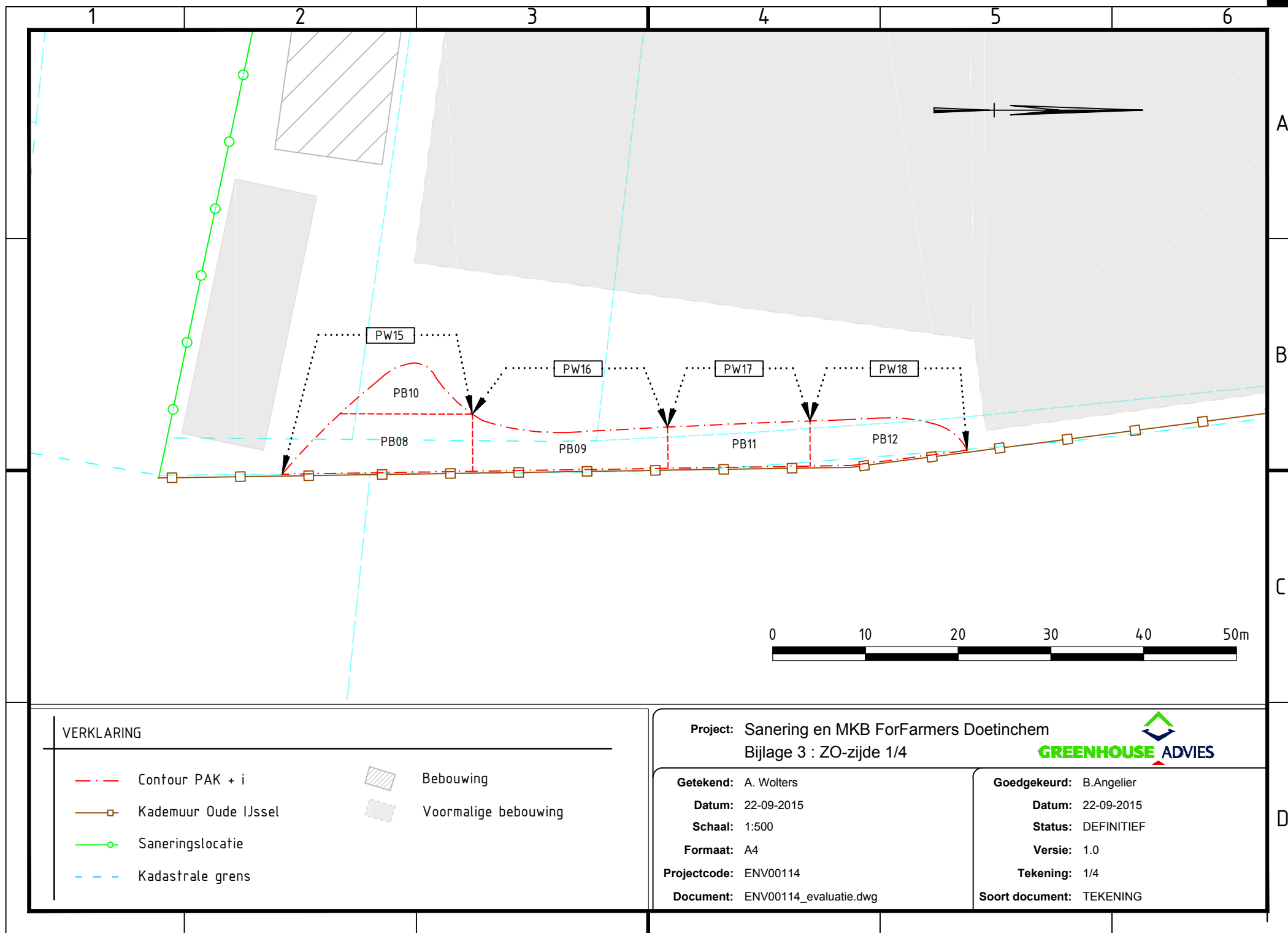
Project: Sanering en MKB ForFarmers Doetinchem
Bijlage 3 : NO-zijde

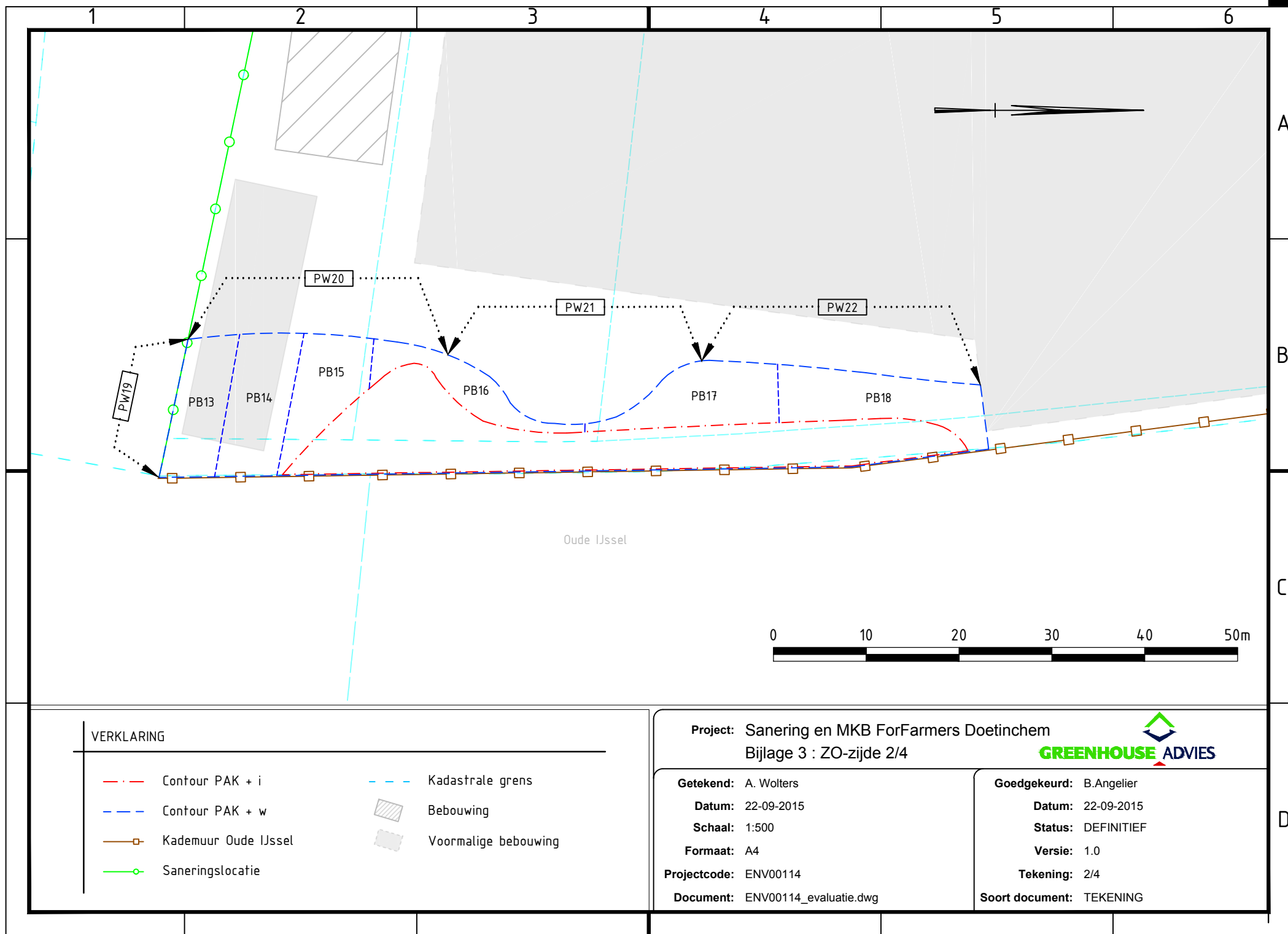


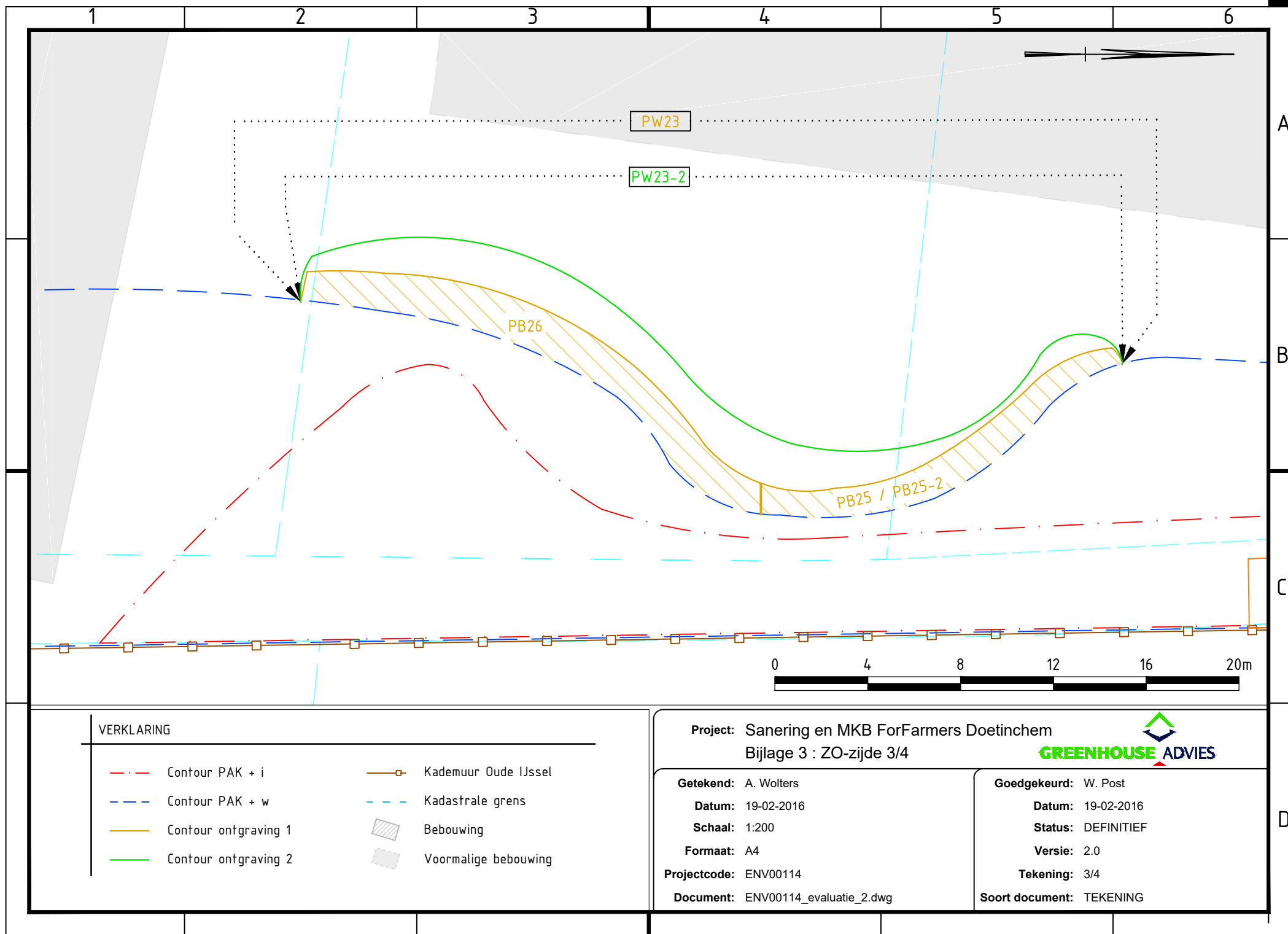
Getekend: A. Wolters
Datum: 19-02-2016
Schaal: 1:200
Formaat: A4
Projectcode: ENV00114
Document: ENV00114_evaluatie_2.dwg

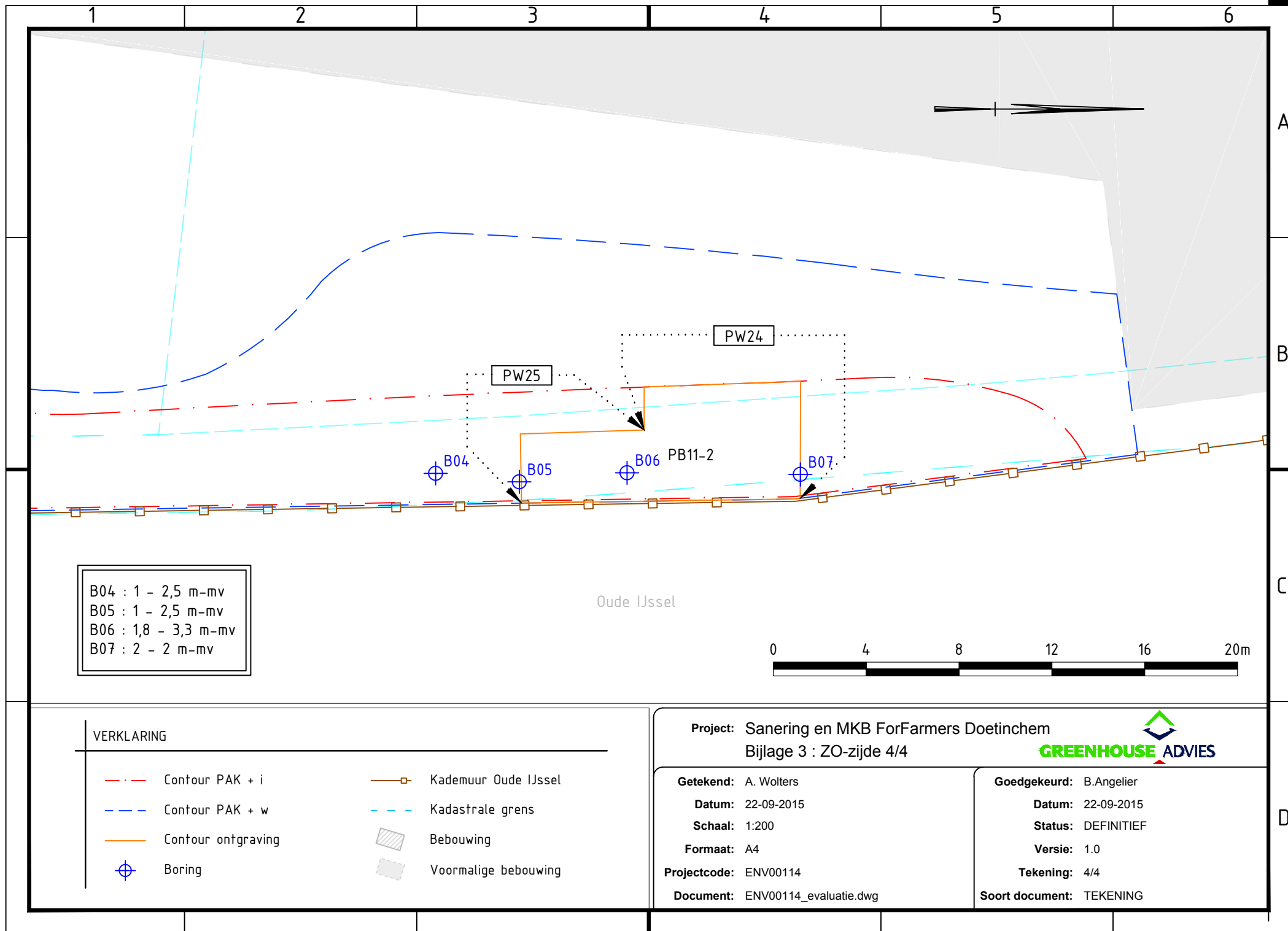
Goedgekeurd: W. Post
Datum: 19-02-2016
Status: DEFINITIEF
Versie: 2.0
Tekening: 1/1
Soort document: TEKENING

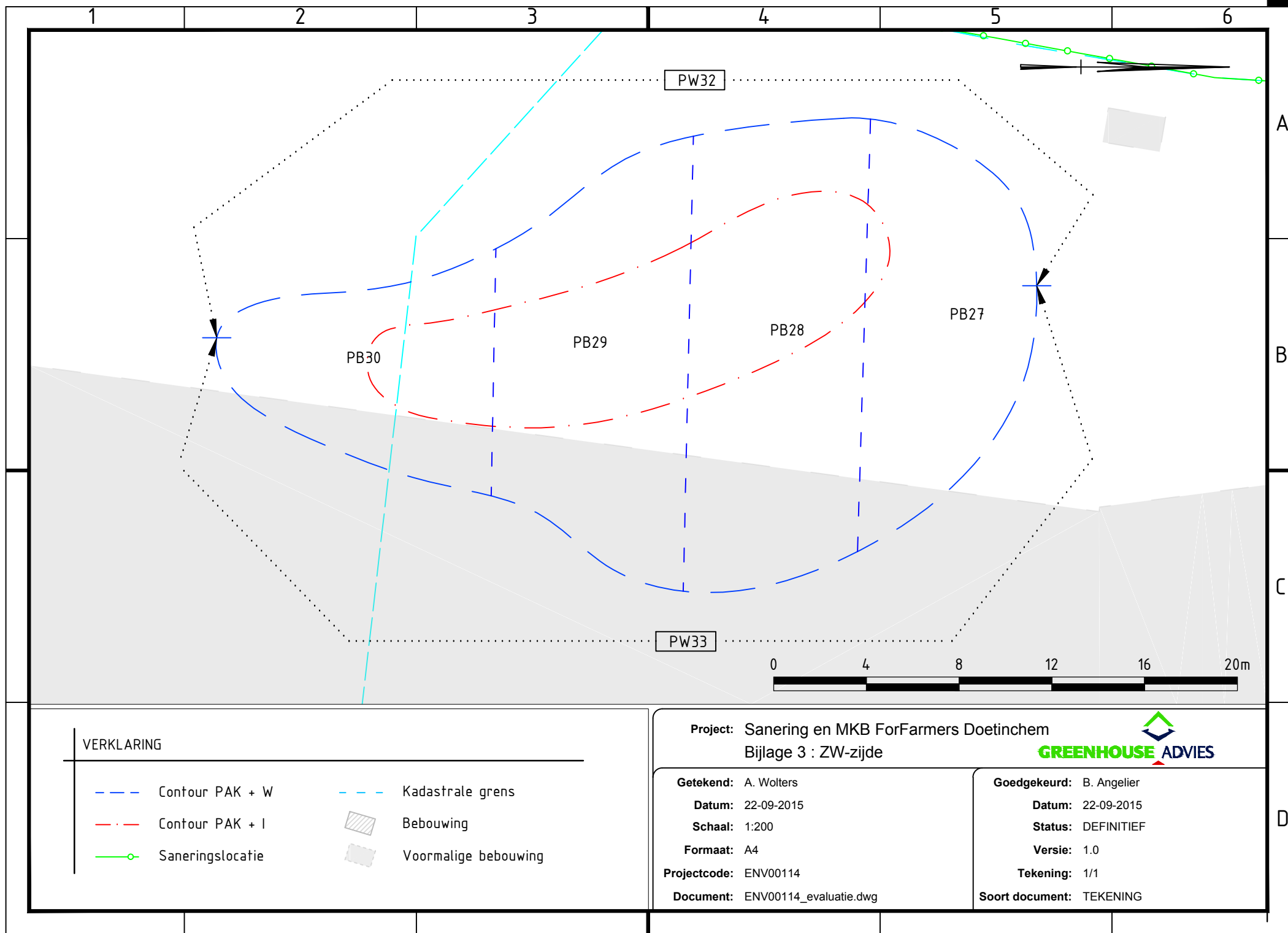












Bijlage 4: Analysecertificaten en toetsingsresultaten

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 24-03-2015
 Monsternemer
 Certificatenummer 2015032360
 Startdatum 24-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			2,5								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,7								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		85,9								
Organische stof	% (m/m) ds		2,5								
Gloeirest	% (m/m) ds		97,2								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,7								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		0,09								
Fenanthreen	mg/kg ds		4,4								
Anthraceen	mg/kg ds		1,4								
Fluorantheen	mg/kg ds		22								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		9,9								
Chryseen	mg/kg ds		9								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		4								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		7,9								
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds		4,7								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		5,6								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		69								
			68,99	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 1
 Monster pb25-1
 Analytico-nr 8509118

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 24-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015032360
 Startdatum 24-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			6,8								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		85								
Organische stof	% (m/m) ds		0,9								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		6,8								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,47								
Anthraceen	mg/kg ds		0,11								
Fluorantheen	mg/kg ds		1,1								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,65								
Chryseen	mg/kg ds		0,68								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,32								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,51								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,38								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,46								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		4,7	4,715	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 2
 Monster pb26-1
 Analytico-nr 8509119

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 24-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015032360
Startdatum 24-03-2015
Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,1									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	87,7									
Organische stof	% (m/m) ds	2		2							
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,1		2,1							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,36	0,36								
Anthraceen	mg/kg ds	0,091	0,091								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,97	0,97								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,55	0,55								
Chryseen	mg/kg ds	0,57	0,57								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,26	0,26								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,48	0,48								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,31	0,31								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,37	0,37								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4	3,996	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 3
Monster pw23-2-1
Analytico-nr 8509120

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 24-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015032359
Startdatum 24-03-2015
Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			5,1								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		91,3								
Organische stof	% (m/m) ds		0,9								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,7								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		5,1	5,1							
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		<11								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500
										5000	

Legenda

Nr. 1
Monster pw26-1-1
Analytico-nr 8509110

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 24-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015032359
Startdatum 24-03-2015
Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	88,3									
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,4									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	10									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
2 pw26-2-1 8509111

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 24-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015032359
 Startdatum 24-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,5								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		91,6								
Organische stof	% (m/m) ds		0,9								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,5								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		3,5								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		16								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		21								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		<11								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		56	280	Industrie	35	190	190	190	380	500
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.								5000

Legenda

Nr. 3
 Monster pw27-1-1
 Analytico-nr 8509112

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 24-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015032359
Startdatum 24-03-2015
Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	92,7									
Organische stof	% (m/m) ds	1	1								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,8									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	11									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,6									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
4 pw27-2-1 8509113

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 24-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015032359
Startdatum 24-03-2015
Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,1									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	92,7									
Organische stof	% (m/m) ds	1	1								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,1	2,1								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 5
Monster pw28-1-1
Analytico-nr 8509114

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 24-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015032359
 Startdatum 24-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,9									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	90,6									
Organische stof	% (m/m) ds	1,2		1,2							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,9		2,9							
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	230									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	840									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	910									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	230									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	20									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	13									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	2300	11500	Nooit toepasbaar	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 6
 Monster pw28-2-1
 Analytico-nr 8509115

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 24-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015032359
 Startdatum 24-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	7	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	95,4									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,3									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	16									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	23									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	56	280	Industrie	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 7
 Monster pw29-1-1
 Analytico-nr 8509116

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 24-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015032359
 Startdatum 24-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	8	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	81,1									
Organische stof	% (m/m) ds	0,7		0,7							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0		1,4							
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	6,9									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 8
 Monster pw29-2-1
 Analytico-nr 8509117

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 23-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015031587
Startdatum 23-03-2015
Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,7									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	94,1									
Organische stof	% (m/m) ds	0,8	0,8								
Gloeirest	% (m/m) ds	99									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,7	2,7								
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	8,6									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	44	220	Industrie	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 1
Monster mm6 depot 11-1
Analytico-nr 8506987

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 23-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015031586
Startdatum 23-03-2015
Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		14,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		23,4									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	44,8									
Organische stof	% (m/m) ds	14,7	14,7								
Gloeirest	% (m/m) ds	83,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	23,4	23,4								
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	5,5									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	42									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	27									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	9,2									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	86	58,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	pb24-10-1	8506972

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 23-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015031586
 Startdatum 23-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			4,4								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Organische stof	% (m/m) ds		1,9	1,9							
Gloeirest	% (m/m) ds		97,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		4,4	4,4							
Droge stof	% (m/m)		78,2								
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		<11								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500
										5000	

Legenda

Nr. 2
 Monster pb24-1-1
 Analytico-nr 8506973

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 23-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015031586
Startdatum 23-03-2015
Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			5,2								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			6,8								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Organische stof	% (m/m) ds		5,2	5,2							
Gloeirest	% (m/m) ds		94,3								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		6,8	6,8							
Droge stof	% (m/m)		73,8								
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		30								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		93								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		41								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		17								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		190	365,4	Industrie	35	190	190	190	380	500
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.								5000

Legenda

Nr. 3
Monster pb24-2-1
Analytico-nr 8506974

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 23-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015031586
 Startdatum 23-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,4								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Organische stof	% (m/m) ds		0,8	0,8							
Gloeirest	% (m/m) ds		99								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,4	3,4							
Droge stof	% (m/m)		84,3								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		38								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		210								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		220								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		62								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		540	2700 Niet toepasbaar	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.								

Legenda

Nr. 4
 Monster pb24-3-1-1
 Analytico-nr 8506975

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 23-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015031586
 Startdatum 23-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4	4								
Droge stof	% (m/m)	85,3									
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	14									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	20									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	21									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,3									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	70	350	Industrie	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 5
 Monster pb24-3-2-1
 Analytico-nr 8506976

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 23-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015031586
 Startdatum 23-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW	
Bodemtype correctie												
Organische stof		0,8										
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,2										
Voorbehandeling												
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd										
Bodemkundige analyses												
Organische stof	% (m/m) ds	0,8		0,8								
Gloeirest	% (m/m) ds	99										
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,2		3,2								
Droge stof	% (m/m)	80,6										
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	6,3										
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16										
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,2										
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0										
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	37		185	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.										

Legenda

Nr. 6
 Monster pb24-4-1-1
 Analytico-nr 8506977

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 23-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015031586
 Startdatum 23-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	7	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			6,4								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			10,4								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Organische stof	% (m/m) ds		6,4	6,4							
Gloeirest	% (m/m) ds		92,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		10,4	10,4							
Droge stof	% (m/m)		63,9								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		5,2								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		18								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		61								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		170								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		73								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		32								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		360	562,5 Niet toepasbaar	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.								

Legenda

Nr. 7
 Monster pb24-4-2-1
 Analytico-nr 8506978

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 23-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015031586
 Startdatum 23-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	8	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,2								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,4								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Organische stof	% (m/m) ds		1,2	1,2							
Gloeirest	% (m/m) ds		98,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,4	3,4							
Droge stof	% (m/m)		77,5								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		60								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		260								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		240								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		95								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		29								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		19								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		700	3500 Niet toepasbaar	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.								

Legenda

Nr. 8
 Monster pb24-5-1-1
 Analytico-nr 8506979

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 23-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015031586
 Startdatum 23-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	9	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			2,7								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			6,9								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Organische stof	% (m/m) ds		2,7	2,7							
Gloeirest	% (m/m) ds		96,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		6,9	6,9							
Droge stof	% (m/m)		75,7								
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		<11								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		7,5								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	90,74	<=AW	35	190	190	190	380	500
										5000	

Legenda

Nr. 9
 Monster pb24-5-2-1
 Analytico-nr 8506980

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 23-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015031586
 Startdatum 23-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	10	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			14,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			27,7								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Organische stof	% (m/m) ds		14,8	14,8							
Gloeirest	% (m/m) ds		83,3								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		27,7	27,7							
Droge stof	% (m/m)		49								
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		27								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		19								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		6,9								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		59								
Chromatogram olie (GC)			39,86	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000
			Zie bijl.								

Legenda

Nr. 10
 Monster pb24-6-1
 Analytico-nr 8506981

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 23-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015031586
 Startdatum 23-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	11	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,7								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,1								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Organische stof	% (m/m) ds		<0,7	0,49							
Gloeirest	% (m/m) ds		99,2								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,1	2,1							
Droge stof	% (m/m)		83,6								
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		12								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		7,1								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500
										5000	

Legenda

Nr. 11
 Monster pb24-7-1-1
 Analytico-nr 8506982

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 23-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015031586
 Startdatum 23-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	12	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			2,3								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			4,6								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Organische stof	% (m/m) ds		2,3	2,3							
Gloeirest	% (m/m) ds		97,4								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		4,6	4,6							
Droge stof	% (m/m)		75,8								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3,0								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		11								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		38								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		110								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		55								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		25								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		240	1043 Niet toepasbaar	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.								

Legenda

Nr. 12
 Monster pb24-7-2-1
 Analytico-nr 8506983

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 23-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015031586
 Startdatum 23-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	13	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		12,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		27,1									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Organische stof	% (m/m) ds	12,1	12,1								
Gloeirest	% (m/m) ds	86									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	27,1	27,1								
Droge stof	% (m/m)	49,5									
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	20									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	39	32,23	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 13
 Monster pb24-8-1
 Analytico-nr 8506984

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 23-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015031586
 Startdatum 23-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	14	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		11,3									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		24,3									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Organische stof	% (m/m) ds	11,3	11,3								
Gloeirest	% (m/m) ds	87									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	24,3	24,3								
Droge stof	% (m/m)	50,7									
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	18									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	26									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	34									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	20									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	9,9									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	110	97,35	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 14
 Monster pb24-9-1-1
 Analytico-nr 8506985

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 23-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015031586
 Startdatum 23-03-2015
 Rapportagedatum 25-03-2015

Analyse	Eenheid	15	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		8,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		13,2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Organische stof	% (m/m) ds	8,6	8,6								
Gloeirest	% (m/m) ds	90,5									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,2	13,2								
Droge stof	% (m/m)	62,5									
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6,8									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9,2									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,6									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	45	52,33	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 15
 Monster pb24-9-2-1
 Analytico-nr 8506986

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 18-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015029393
 Startdatum 18-03-2015
 Rapportagedatum 23-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,8									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	91,5									
Organische stof	% (m/m) ds	1	1								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,8	2,8								
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 138	mg/kg ds	0,002	0,01								
PCB 153	mg/kg ds	0,0023	0,0115								
PCB 180	mg/kg ds	0,0019	0,0095								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,009	0,045	Industrie	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,06	0,5	1

Legenda

Nr. 1
 Monster pb22-1
 Analytico-nr 8500785

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 18-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015029393
 Startdatum 18-03-2015
 Rapportagedatum 23-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,4								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,6								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		93,8								
Organische stof	% (m/m) ds		1,4								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,4								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,6								
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds		<0,0050								
PCB 52	mg/kg ds		0,0065								
PCB 101	mg/kg ds		0,027								
PCB 118	mg/kg ds		0,018								
PCB 138	mg/kg ds		0,043								
PCB 153	mg/kg ds		0,043								
PCB 180	mg/kg ds		0,022								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,16		0,0049	0,02	0,04	0,04	0,06	0,5	1

Legenda

Nr. 2
 Monster pw5-2-1
 Analytico-nr 8500786

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 18-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015029392
 Startdatum 18-03-2015
 Rapportagedatum 20-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,9									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	91,4									
Organische stof	% (m/m) ds	1,1		1,1							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,9		2,9							
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	12									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	19									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	41	205	Industrie	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 1
 Monster mm5-1
 Analytico-nr 8500784

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 18-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015029407
 Startdatum 18-03-2015
 Rapportagedatum 19-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,1									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	85,1									
Organische stof	% (m/m) ds	1,7		1,7							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,1		3,1							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,24	0,24								
Anthraceen	mg/kg ds	0,062	0,062								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,56	0,56								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,35	0,35								
Chryseen	mg/kg ds	0,37	0,37								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,17	0,17								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,26	0,26								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,19	0,19								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,21	0,21								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,4	2,447	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 1
 Monster pb13-2-1
 Analytico-nr 8500830

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monsternamen 18-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015029407
Startdatum 18-03-2015
Rapportagedatum 19-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			2,5								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,1								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		83								
Organische stof	% (m/m) ds		2,5								
Gloeirest	% (m/m) ds		97,3								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,1	3,1							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Fenanthreen	mg/kg ds		2,2	2,2							
Anthraceen	mg/kg ds		0,48	0,48							
Fluorantheen	mg/kg ds		4,7	4,7							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		2,2	2,2							
Chryseen	mg/kg ds		2,2	2,2							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,99	0,99							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		1,9	1,9							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		1	1							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		1,3	1,3							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		17	17	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 2
Monster pb14-2-1
Analytico-nr 8500831

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 18-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015029407
 Startdatum 18-03-2015
 Rapportagedatum 19-03-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,6									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	88,3									
Organische stof	% (m/m) ds	1,7		1,7							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,6		2,6							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	2,8	2,8								
Anthraceen	mg/kg ds	0,9	0,9								
Fluorantheen	mg/kg ds	7,7	7,7								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3,8	3,8								
Chryseen	mg/kg ds	3,5	3,5								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1	1								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,7	2,7								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,3	1,3								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,6	1,6								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	25	25,34	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 3
 Monster pb15-2-1
 Analytico-nr 8500832

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 18-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015029407
 Startdatum 18-03-2015
 Rapportagedatum 19-03-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,5									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	88,8									
Organische stof	% (m/m) ds	2		2							
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,5		2,5							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	1,9	1,9								
Anthraceen	mg/kg ds	0,46	0,46								
Fluorantheen	mg/kg ds	5,4	5,4								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,8	2,8								
Chryseen	mg/kg ds	2,8	2,8								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,2	1,2								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2	2								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,6	1,6								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,5	1,5								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	20	19,7	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 4
 Monster pw15-2-1
 Analytico-nr 8500833

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 18-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015029407
 Startdatum 18-03-2015
 Rapportagedatum 19-03-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		84								
Organische stof	% (m/m) ds		1,8								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		<2,0								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,07								
Anthraceen	mg/kg ds		<0,050								
Fluorantheen	mg/kg ds		0,2								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,1								
Chryseen	mg/kg ds		0,11								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0,050								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,081								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,062								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,072								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,8								
			0,8	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 5
 Monster pw20-2-1
 Analytico-nr 8500834

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 18-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015029407
Startdatum 18-03-2015
Rapportagedatum 19-03-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,5									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,5									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	90,3									
Organische stof	% (m/m) ds	1,5		1,5							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,5		2,5							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,19	0,19								
Anthraceen	mg/kg ds	0,063	0,063								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,42	0,42								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,25	0,25								
Chryseen	mg/kg ds	0,25	0,25								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,13	0,13								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,16								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,8	1,808	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 6
Monster pw21-2-1
Analytico-nr 8500835

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 18-03-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015029391
 Startdatum 18-03-2015
 Rapportagedatum 19-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	82,3									
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	400									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	1700									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	1400									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	390									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	40									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	21									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	4000	20000	Nooit toepasbaar	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 1
 Monster b08-1
 Analytico-nr 8500783

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 18-03-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015029390
 Startdatum 18-03-2015
 Rapportagedatum 20-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	82,5									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 1
 Monster B07F-2-1
 Analytico-nr 8500782

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 11-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015026222
Startdatum 11-03-2015
Rapportagedatum 14-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,3								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,1								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		87,9								
Organische stof	% (m/m) ds		1,3								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,1								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,11								
Anthraceen	mg/kg ds		<0,050								
Fluorantheen	mg/kg ds		0,35								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,24								
Chryseen	mg/kg ds		0,22								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,09								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,17								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,092								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,12								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		1,5	1,462	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	pb17-1 pb17 (0,6-0,8)	8490659

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 11-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015026222
 Startdatum 11-03-2015
 Rapportagedatum 14-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,3								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		91,4								
Organische stof	% (m/m) ds		1,1								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,7								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,3								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,26								
Anthraceen	mg/kg ds		0,073								
Fluorantheen	mg/kg ds		0,76								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,41								
Chryseen	mg/kg ds		0,42								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,17								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,25								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,16								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,2								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		2,7	2,738	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 2
 Monster pb18-1 pb18 (0,6-0,8)
 Analytico-nr 8490660

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114_11-3-15
 Projectnaam BO vml. fabriekslocatie For Farmers
 Ordernummer
 Datum monsternamen 11-03-2015
 Monsternemer Eelco de Graaf
 Certificaatnummer 2015026221
 Startdatum 11-03-2015
 Rapportagedatum 16-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,6								
Korrelgrootte < 2 µm			1,5								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		84								
Organische stof	% (m/m) ds		1,6								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,3								
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds		1,5								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		220								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		830								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		630								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		150								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		32								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		16								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		1900		35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.								

Legenda

Nr. 1
 Monster pb18-1 B01 (40-60) B02 (40-60) t8490655
 Analytico-nr

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114_11-3-15
 Projectnaam BO vml. fabriekslocatie For Farmers
 Ordernummer
 Datum monsternamen 11-03-2015
 Monsternemer Eelco de Graaf
 Certificaatnummer 2015026221
 Startdatum 11-03-2015
 Rapportagedatum 16-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,7								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,1								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		80,6								
Organische stof	% (m/m) ds		0,7								
Gloeirest	% (m/m) ds		99,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,1	2,1							
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		10								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		48								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		45								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		14								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		7,5								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		130	650 Niet toepasbaar	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.								

Legenda

Nr. 2
 Monster pb18-2 B01 (80-100) B02 (80-100) 8490656
 Analytico-nr

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114_11-3-15
 Projectnaam BO vml. fabriekslocatie For Farmers
 Ordernummer
 Datum monsternamen 11-03-2015
 Monsternemer Eelco de Graaf
 Certificaatnummer 2015026221
 Startdatum 11-03-2015
 Rapportagedatum 16-03-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,2								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,3								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		95								
Organische stof	% (m/m) ds		1,2								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,5								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,3	3,3							
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		<3,0								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		7,4								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		20								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		13								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		49	245	Industrie	35	190	190	190	380	500
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.								5000

Legenda

Nr. 3
 Monster pb19-1 B11 (40-60) B12 (40-60) t8490657
 Analytico-nr

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114_11-3-15
 Projectnaam BO vml. fabriekslocatie For Farmers
 Ordernummer
 Datum monsternamen 11-03-2015
 Monsternemer Eelco de Graaf
 Certificaatnummer 2015026221
 Startdatum 11-03-2015
 Rapportagedatum 16-03-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,7								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,2								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		80,7								
Organische stof	% (m/m) ds		<0,7	0,49							
Gloeirest	% (m/m) ds		99,4								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,2	2,2							
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		<11								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500
										5000	

Legenda

Nr. 4
 Monster pb19-2 B11 (80-100) B12 (80-100) 8490658
 Analytico-nr

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 02-03-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015021915
 Startdatum 04-03-2015
 Rapportagedatum 10-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		8									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	84,9									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8	8								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
 1 pw12-2-2-1 pw12-2-2 (1-2) 8477746

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 02-03-2015
 Monsternemer
 Certificatenummer 2015021915
 Startdatum 04-03-2015
 Rapportagedatum 10-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,7								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			6,6								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		87								
Organische stof	% (m/m) ds		<0,7	0,49							
Gloeirest	% (m/m) ds		99,5								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		6,6								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
 2 pw13-2-2-1 pw13-2-2 (1-2) 8477747

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015018995
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	82									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 1
 Monster pb7A-1 pb7A (2,8-3)
 Analytico-nr 8468737

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015018995
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		7,7									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	73,5									
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,7								
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,7	7,7								
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	11									
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 2
 Monster pb7B-1 pb7B (2,8-3)
 Analytico-nr 8468738

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 20-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015018995
Startdatum 20-02-2015
Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	83,4									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,7									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,6									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 3
Monster pb7C-1 pb7C (2,8-3)
Analytico-nr 8468739

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 20-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015018995
Startdatum 20-02-2015
Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	81,3									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
4 pb7D-1 pb7D (2,8-3) 8468740

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018995
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,6									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	77,9									
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,6	3,6								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 5
 Monster pb7E-1 pb7E (2,8-3)
 Analytico-nr 8468741

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 20-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015018995
Startdatum 20-02-2015
Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	84,2									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	23									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	33									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	70	350	Industrie	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 6
Monster pb7F-1 pb7F (2,8-3)
Analytico-nr 8468742

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015018995
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	7	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	83,3									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	13									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,8									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	36	180	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 7
 Monster pb7G-1 pb7G (3-3,2)
 Analytico-nr 8468743

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015018995
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	8	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,6									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	73,5									
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,7								
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,6	6,6								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	14									
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 8
 Monster pb7H-1 pb7H (3-3,2)
 Analytico-nr 8468744

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015018995
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	9	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,4								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		78,3								
Organische stof	% (m/m) ds		0,8								
Gloeirest	% (m/m) ds		99								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,4								
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 9
 Monster pb7H-2 pb7H (3,7-3,9)
 Analytico-nr 8468745

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018994
 Startdatum 23-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			2,2								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		90,7								
Organische stof	% (m/m) ds		2,2								
Gloeirest	% (m/m) ds		97,7								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		0,06								
Fenanthreen	mg/kg ds		2,8								
Anthraceen	mg/kg ds		0,58								
Fluorantheen	mg/kg ds		4								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		2,6								
Chryseen	mg/kg ds		2,5								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,88								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		2								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		1,1								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		1,3								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		18								
			17,82	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 1
 Monster pb13-1 pb13 (0,6-0,8)
 Analytico-nr 8468729

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 20-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015018994
Startdatum 23-02-2015
Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW	
Bodemtype correctie												
Organische stof		6,1										
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2										
Voorbehandeling												
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd										
Bodemkundige analyses												
Droge stof	% (m/m)	88,4										
Organische stof	% (m/m) ds	6,1		6,1								
Gloeirest	% (m/m) ds	93,8										
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0		1,4								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK												
Naftaleen	mg/kg ds	<0,50		0,35								
Fenanthreen	mg/kg ds	16		16								
Anthraceen	mg/kg ds	3,5		3,5								
Fluorantheen	mg/kg ds	41		41								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	21		21								
Chryseen	mg/kg ds	20		20								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	7,8		7,8								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	15		15								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	7		7								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	9,3		9,3								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	140		140,9	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
2 pb14-1 pb14 (0,6-0,8) 8468730

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018994
 Startdatum 23-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			4,2								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,4								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		91								
Organische stof	% (m/m) ds		4,2								
Gloeirest	% (m/m) ds		95,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,4								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		0,4								
Fenanthreen	mg/kg ds		23								
Anthraceen	mg/kg ds		4,5								
Fluorantheen	mg/kg ds		55								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		27								
Chryseen	mg/kg ds		27								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		13								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		26								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		19								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		21								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		220	215,9 Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 3
 Monster pb15-1 pb15 (0,6-0,8)
 Analytico-nr 8468731

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 20-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015018994
Startdatum 23-02-2015
Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,3									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	90,4									
Organische stof	% (m/m) ds	1,3		1,3							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3		3							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0,12								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,39	0,39								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,27	0,27								
Chryseen	mg/kg ds	0,29	0,29								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,23	0,23								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,16	0,16								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,19								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,8	1,84	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 4
Monster pb16-1 pb16 (0,6-0,8)
Analytico-nr 8468732

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018994
 Startdatum 23-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,5								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,2								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		91,9								
Organische stof	% (m/m) ds		1,5								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,3								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,2								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,44								
Anthraceen	mg/kg ds		0,1								
Fluorantheen	mg/kg ds		0,86								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,48								
Chryseen	mg/kg ds		0,53								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,21								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,35								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,24								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,2								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		3,4	3,445	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 5
 Monster pw19-1 pw19 (0-0,5)
 Analytico-nr 8468733

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018994
 Startdatum 23-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	95,7									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,092	0,092								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,05	0,05								
Chryseen	mg/kg ds	0,052	0,052								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,44	0,439	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 6
 Monster pw20-1 pw20 (0-0,5)
 Analytico-nr 8468734

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 20-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015018994
Startdatum 23-02-2015
Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	7	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			3,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,5								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		91,7								
Organische stof	% (m/m) ds		3,8	3,8							
Gloeirest	% (m/m) ds		96								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,5	3,5							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		0,32	0,32							
Fenanthreen	mg/kg ds		14	14							
Anthraceen	mg/kg ds		2,8	2,8							
Fluorantheen	mg/kg ds		38	38							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		20	20							
Chryseen	mg/kg ds		20	20							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		9,5	9,5							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		19	19							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		14	14							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		15	15							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		150	152,6 Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 7
Monster pw21-1 pw21 (0-0,5)
Analytico-nr 8468735

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018994
 Startdatum 23-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	8	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			4,5								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		90								
Organische stof	% (m/m) ds		0,9								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		4,5								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,31								
Anthraceen	mg/kg ds		0,069								
Fluorantheen	mg/kg ds		0,83								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,45								
Chryseen	mg/kg ds		0,46								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,22								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,41								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,28								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,34								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		3,4	3,404	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 8
 Monster pw22-1 pw22 (0-0,5)
 Analytico-nr 8468736

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsteremer
 Certificaatnummer 2015018991
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		10		#							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#							
Uitbesteed onderzoek											
Aantal stuks		1									
Gewicht	g	45,8									
Asbest (Anthophylliet)	mg	0									
Asbest (Tremoliet)	mg	0									
Asbest (Actinoliet)	mg	0									
Asbest (blauw, crocidoliet)	mg	0									
Asbest (bruin, amosiet)	mg	0									
Asbest (wit, chrysotiel)	mg	0									

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
 1 avm A-1 avm A (0-0,1) 8468709

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel:

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsteremer
 Certificaatnummer 2015018991
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			10	#							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			25	#							
Uitbested onderzoek											
Aantal stuks			5								
Gewicht	g		58,7								
Asbest (Anthophylliet)	mg		0								
Asbest (Tremoliet)	mg		0								
Asbest (Actinoliet)	mg		0								
Asbest (blauw, crocidoliet)	mg		0								
Asbest (bruin, amosiet)	mg		0								
Asbest (wit, chrysotiel)	mg		0								

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
 2 avm B-1 avm B (0-0,1) 8468710

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel:

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsteremer
 Certificaatnummer 2015018991
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			10	#							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			25	#							
Uitbested onderzoek											
Aantal stuks			2								
Gewicht	g		40,3								
Asbest (Anthophylliet)	mg		0								
Asbest (Tremoliet)	mg		0								
Asbest (Actinoliet)	mg		0								
Asbest (blauw, crocidoliet)	mg		0								
Asbest (bruin, amosiet)	mg		0								
Asbest (wit, chrysotiel)	mg		0								

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
 3 avm C-1 avm C (0-0,1) 8468711

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel:

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsteremer
 Certificaatnummer 2015018991
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			10	#							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			25	#							
Uitbested onderzoek											
Aantal stuks			1								
Gewicht	g		24,7								
Asbest (Anthophylliet)	mg		0								
Asbest (Tremoliet)	mg		0								
Asbest (Actinoliet)	mg		0								
Asbest (blauw, crocidoliet)	mg		0								
Asbest (bruin, amosiet)	mg		0								
Asbest (wit, chrysotiel)	mg		0								

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
 4 avm D-1 avm D (0-0,1) 8468712

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel:

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 13-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015015974
 Startdatum 13-02-2015
 Rapportagedatum 16-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		10		#							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#							
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	87,9									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	0,054	0,054								
Fenanthreen	mg/kg ds	3,3	3,3								
Anthraceen	mg/kg ds	0,96	0,96								
Fluorantheen	mg/kg ds	7,1	7,1								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3,8	3,8								
Chryseen	mg/kg ds	3,7	3,7								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,4	1,4								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,8	2,8								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,5	1,5								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,6	1,6								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	26	26,21	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 1
 Monster PB10-1-1 PB10-1 (-)
 Analytico-nr 8459827

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 13-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015015974
Startdatum 13-02-2015
Rapportagedatum 16-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		10		#							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#							
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	80,1									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,50	0,35								
Fenanthreen	mg/kg ds	14	14								
Anthraceen	mg/kg ds	3,1	3,1								
Fluorantheen	mg/kg ds	34	34								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	16	16								
Chryseen	mg/kg ds	16	16								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	7,5	7,5								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	15	15								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	8,5	8,5								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	9,2	9,2								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	120	123,7	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	PB11-1-1 PB11-1 (-)	8459828

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 13-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015015974
 Startdatum 13-02-2015
 Rapportagedatum 16-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		10		#							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#							
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	94,1									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,29	0,29								
Anthraceen	mg/kg ds	0,087	0,087								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,76	0,76								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,5	0,5								
Chryseen	mg/kg ds	0,5	0,5								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,22	0,22								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,39	0,39								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,23	0,23								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,24	0,24								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3,2	3,252	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 3
 Monster PB12-1-1 PB12-1 (-)
 Analytico-nr 8459829

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 13-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015015974
 Startdatum 13-02-2015
 Rapportagedatum 16-02-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		10		#							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#							
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	92,8									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,2	0,2								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,52	0,52								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,27	0,27								
Chryseen	mg/kg ds	0,29	0,29								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,13								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,25	0,25								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,18	0,18								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,16								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,1	2,07	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 4
 Monster PW17-1-1 PW17-1 (-)
 Analytico-nr 8459830

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 13-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015015974
 Startdatum 13-02-2015
 Rapportagedatum 16-02-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		10		#							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25		#							
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	93,6									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,63	0,63								
Anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13								
Fluorantheen	mg/kg ds	1,4	1,4								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,72	0,72								
Chryseen	mg/kg ds	0,81	0,81								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0,32								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,65	0,65								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,46	0,46								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,43	0,43								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,6	5,585	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 5
 Monster PW18-1-1 PW18-1 (-)
 Analytico-nr 8459831

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 20-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015018992
Startdatum 20-02-2015
Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			2,5								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			7,1								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		83,9								
Organische stof	% (m/m) ds		2,5								
Gloeirest	% (m/m) ds		97								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		7,1								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,066								
Anthraceen	mg/kg ds		<0,050								
Fluorantheen	mg/kg ds		0,14								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,08								
Chryseen	mg/kg ds		0,092								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0,050								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,077								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,061								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,067								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,69								
			0,688	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	b04-1 b04 (1-1,5)	8468716

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018992
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			4,5								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			4,3								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		74,2								
Organische stof	% (m/m) ds		4,5								
Gloeirest	% (m/m) ds		95,2								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		4,3								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,071								
Anthraceen	mg/kg ds		<0,050								
Fluorantheen	mg/kg ds		0,13								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,064								
Chryseen	mg/kg ds		0,088								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0,050								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,061								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,064								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,07								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,65	0,653	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 2
 Monster b04-2 b04 (1,5-2)
 Analytico-nr 8468717

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018992
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			5,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,7								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		74,3								
Organische stof	% (m/m) ds		5,6	5,6							
Gloeirest	% (m/m) ds		94,2								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,7	2,7							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Fenanthreen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Anthraceen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Fluorantheen	mg/kg ds		0,075	0,075							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Chryseen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,39	0,39	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 3
 Monster b04-3 b04 (2-2,5)
 Analytico-nr 8468718

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018992
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			3,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			5,8								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		84,4								
Organische stof	% (m/m) ds		3,1	3,1							
Gloeirest	% (m/m) ds		96,5								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		5,8	5,8							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Fenanthreen	mg/kg ds		1,5	1,5							
Anthraceen	mg/kg ds		0,31	0,31							
Fluorantheen	mg/kg ds		3,3	3,3							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		1,5	1,5							
Chryseen	mg/kg ds		1,5	1,5							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,6	0,6							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		1,4	1,4							
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds		0,99	0,99							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		1,2	1,2							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		12	12,34	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 4
 Monster b05-1 b05 (1-1,5)
 Analytico-nr 8468719

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018992
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			3,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			6,7								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		73,7								
Organische stof	% (m/m) ds		3,6	3,6							
Gloeirest	% (m/m) ds		96								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		6,7	6,7							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Fenanthreen	mg/kg ds		0,085	0,085							
Anthraceen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Fluorantheen	mg/kg ds		0,19	0,19							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,093	0,093							
Chryseen	mg/kg ds		0,12	0,12							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,087	0,087							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,083	0,083							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,08	0,08							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,84	0,843	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 5
 Monster b05-2 b05 (1,5-2)
 Analytico-nr 8468720

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018992
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		7,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		10,1									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	70,6									
Organische stof	% (m/m) ds	7,6	7,6								
Gloeirest	% (m/m) ds	91,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	10,1	10,1								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,57	0,57								
Anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,12								
Fluorantheen	mg/kg ds	1,5	1,5								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,7	0,7								
Chryseen	mg/kg ds	0,71	0,71								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,33	0,33								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,64	0,64								
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,44	0,44								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,51	0,51								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5,5	5,555	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 6
 Monster b05-3 b05 (2-2,5)
 Analytico-nr 8468721

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018992
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	7	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		18,2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	71,8									
Organische stof	% (m/m) ds	18,2	18,2								
Gloeirest	% (m/m) ds	81,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	4,9	2,692								
Fenanthreen	mg/kg ds	280	153,8								
Anthraceen	mg/kg ds	64	35,16								
Fluorantheen	mg/kg ds	690	379,1								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	340	186,8								
Chryseen	mg/kg ds	340	186,8								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	150	82,42								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	300	164,8								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	210	115,4								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	240	131,9								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2600	1439	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 7
 Monster b06-1 b06 (1,5-2)
 Analytico-nr 8468722

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 20-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015018992
Startdatum 20-02-2015
Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	8	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		6,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	78,3									
Organische stof	% (m/m) ds	6,1	6,1								
Gloeirest	% (m/m) ds	93,5									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,2	5,2								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	1,2	1,2								
Anthraceen	mg/kg ds	0,29	0,29								
Fluorantheen	mg/kg ds	3,1	3,1								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,5	1,5								
Chryseen	mg/kg ds	1,5	1,5								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,72	0,72								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,3								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,98	0,98								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	12	11,82	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 8
Monster b06-2 b06 (2-2,5)
Analytico-nr 8468723

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018992
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	9	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		10,5									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		13,2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	48,5									
Organische stof	% (m/m) ds	10,5	10,5								
Gloeirest	% (m/m) ds	88,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,2	13,2								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,0333								
Fenanthreen	mg/kg ds	1	0,9524								
Anthraceen	mg/kg ds	0,24	0,2286								
Fluorantheen	mg/kg ds	2,7	2,571								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,3	1,238								
Chryseen	mg/kg ds	1,3	1,238								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,61	0,581								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,048								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,76	0,7238								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,9	0,8571								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	10	9,471	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 9
 Monster b06-3 b06 (2,5-3)
 Analytico-nr 8468724

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018992
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	10	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			5,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		81,9								
Organische stof	% (m/m) ds		5,9								
Gloeirest	% (m/m) ds		94,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		<2,0								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,062								
Anthraceen	mg/kg ds		<0,050								
Fluorantheen	mg/kg ds		0,11								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,084								
Chryseen	mg/kg ds		0,11								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,058								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,12								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,14								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,15								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,91	0,904	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 10
 Monster b07-1 b07 (2-2,5)
 Analytico-nr 8468725

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015018992
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 25-02-2015

Analyse	Eenheid	11	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		6,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		15,5									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	62,6									
Organische stof	% (m/m) ds	6,8		6,8							
Gloeirest	% (m/m) ds	92,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15,5		15,5							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,41	0,41								
Anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,19								
Fluorantheen	mg/kg ds	1,7	1,7								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,73	0,73								
Chryseen	mg/kg ds	0,96	0,96								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,46	0,46								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,71	0,71								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,51	0,51								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,61	0,61								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,3	6,315	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 11
 Monster b07-2 b07 (2,5-3)
 Analytico-nr 8468726

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 12-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015015526
 Startdatum 12-02-2015
 Rapportagedatum 16-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			2,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,9								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		87,6								
Organische stof	% (m/m) ds		2,1								
Gloeirest	% (m/m) ds		97,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,9								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		0,063								
Fenanthreen	mg/kg ds		2,6								
Anthraceen	mg/kg ds		0,58								
Fluorantheen	mg/kg ds		5,7								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		2,9								
Chryseen	mg/kg ds		3								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		1,4								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		2,7								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		1,8								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		2,1								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		23	22,84	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 1
 Monster pb8-1 pb8 (1,1-1,3)
 Analytico-nr 8458374

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 12-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015015526
 Startdatum 12-02-2015
 Rapportagedatum 16-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			3,7								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,5								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		87,9								
Organische stof	% (m/m) ds		3,7								
Gloeirest	% (m/m) ds		96,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,5								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,50								
Fenanthreen	mg/kg ds		10								
Anthraceen	mg/kg ds		2,2								
Fluorantheen	mg/kg ds		24								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		11								
Chryseen	mg/kg ds		11								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		5,4								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		11								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		7,1								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		7,8								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		90		89,85	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	8,3
										40	40

Legenda

Nr. 2
 Monster pb9-1 pb9 (1,1-1,3)
 Analytico-nr 8458375

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 12-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015015526
 Startdatum 12-02-2015
 Rapportagedatum 16-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	86,5									
Organische stof	% (m/m) ds	7		7							
Gloeirest	% (m/m) ds	92,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,2		2,2							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	0,79		0,79							
Fenanthreen	mg/kg ds	22		22							
Anthraceen	mg/kg ds	4,9		4,9							
Fluorantheen	mg/kg ds	53		53							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	26		26							
Chryseen	mg/kg ds	26		26							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	12		12							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	25		25							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	18		18							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	20		20							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	210		207,7	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 3
 Monster pw15-1 pw15 (0,6-1)
 Analytico-nr 8458376

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 12-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015015526
 Startdatum 12-02-2015
 Rapportagedatum 16-02-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			2,5								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			5,1								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		86,7								
Organische stof	% (m/m) ds		2,5	2,5							
Gloeirest	% (m/m) ds		97,2								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		5,1	5,1							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		0,06	0,06							
Fenanthreen	mg/kg ds		2,5	2,5							
Anthraceen	mg/kg ds		0,97	0,97							
Fluorantheen	mg/kg ds		8	8							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		4,6	4,6							
Chryseen	mg/kg ds		4,5	4,5							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		2	2							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		4,2	4,2							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		2,6	2,6							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		3	3							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		32	32,43	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 4
 Monster pw16-1 pw16 (0,6-1)
 Analytico-nr 8458377

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 11-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015015079
 Startdatum 11-02-2015
 Rapportagedatum 16-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,8								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		89,8								
Organische stof	% (m/m) ds		1,9								
Gloeirest	% (m/m) ds		98								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,8								
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 52	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 101	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 118	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 138	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 153	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 180	mg/kg ds		<0,0010								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0049								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		0,14								
Fenantheen	mg/kg ds		1,5								
Anthraceen	mg/kg ds		0,35								
Fluorantheen	mg/kg ds		3,3								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		1,6								
Chryseen	mg/kg ds		1,7								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,61								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		1,4								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		1								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,96								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		13								
			12,56	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
 1 mm3 (depot 4)-1 mm3 (depot 4) 8456976

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 11-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015015078
 Startdatum 11-02-2015
 Rapportagedatum 13-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,5								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		87,1								
Organische stof	% (m/m) ds		1,9								
Gloeirest	% (m/m) ds		97,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,5								
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 52	mg/kg ds		0,001								
PCB 101	mg/kg ds		0,0047								
PCB 118	mg/kg ds		0,0029								
PCB 138	mg/kg ds		0,0096								
PCB 153	mg/kg ds		0,01								
PCB 180	mg/kg ds		0,0071								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,036								
Minerale olie				Industrie	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,06	0,5	1

Legenda

Nr. 1
 Monster pw6-1-2-1 pw6-1-2 (0,1-0,5)
 Analytico-nr 8456974

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monsternamen 11-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015015078
Startdatum 11-02-2015
Rapportagedatum 13-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
---------	---------	---	----------------	---------	--------	----	--------	-------	------	---------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 0,7
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 2

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 92,5
Organische stof % (m/m) ds <0,7 0,49
Gloeirest % (m/m) ds 99,4
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds <2,0 1,4

Polychloorbifenylen, PCB**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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
2	pw7-1-2-1 pw7-1-2 (0-0,5)	8456975

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 11-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015015077
 Startdatum 11-02-2015
 Rapportagedatum 13-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,9									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	81,8									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,9	6,9								
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	9	45	Niet toepasbaar	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	2,4	12								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	52	260								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	54	272	Nooit toepasbaar	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	63	63								
Naftaleen	mg/kg ds	21	21								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	560									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	1200									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	1000									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	410									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	100									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	77									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	3400	17000	Nooit toepasbaar	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 1
 Monster pb7-1-1 pb7-1 (2,3-2,5)
 Analytico-nr 8456971

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 11-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015015077
 Startdatum 11-02-2015
 Rapportagedatum 13-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	81,4									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 2
 Monster pb7-2-1 pb7-2 (3,3-3,5)
 Analytico-nr 8456972

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 11-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015015077
 Startdatum 11-02-2015
 Rapportagedatum 13-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,4									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	81,7									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,4	2,4								
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 3
 Monster pw11-3-2-1 pw11-3-2 (2-3)
 Analytico-nr 8456973

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 20-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015018993
Startdatum 24-02-2015
Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,3									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,4									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	92									
Organische stof	% (m/m) ds	1,3	1,3								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,4	4,4								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	1,6	1,6								
Anthraceen	mg/kg ds	0,38	0,38								
Fluorantheen	mg/kg ds	4,2	4,2								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,2	2,2								
Chryseen	mg/kg ds	2,2	2,2								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1	1								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,9	1,9								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1,4	1,4								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1,5	1,5								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	16	16,41	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
1 mm4 depot 9-1 mm4 depot 9 (0-8468728)

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 11-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015015068
Startdatum 11-02-2015
Rapportagedatum 16-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		9									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,3									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	66,9									
Organische stof	% (m/m) ds	9	9								
Gloeirest	% (m/m) ds	90,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,3	3,3								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	190	633,3		20						920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	10	12,82	Niet toepasbaar	0,2	0,6	1,2	1,2	1,8	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,5	13,85	<=AW	3	15	30	35	50	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	390	627,3	Nooit toepasbaar	5	40	54	54	94	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,16	0,2133	Wonen	0,05	0,15	0,3	0,83	0,98	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	15	15	Wonen	1,5	1,5	3	88	89,5	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	52,63	Industrie	4	35	70	70	100	100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	400	545,7	Nooit toepasbaar	10	50	100	210	260	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	580	1106	Nooit toepasbaar	20	140	200	200	340	720	720
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	270									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	2200									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	4500									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12000									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7400									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	3800									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	30000	33330	Nooit toepasbaar	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									
Polychloorbifenyleen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0050	0,0038								
PCB 52	mg/kg ds	<0,0050	0,0038								
PCB 101	mg/kg ds	<0,0050	0,0038								
PCB 118	mg/kg ds	<0,0050	0,0038								
PCB 138	mg/kg ds	0,028	0,0311								
PCB 153	mg/kg ds	0,04	0,0444								
PCB 180	mg/kg ds	0,028	0,0311								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,11	0,1222	Industrie	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,06	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	0,35	0,35								
Fenanthreen	mg/kg ds	9,8	9,8								
Anthraceen	mg/kg ds	1,2	1,2								
Fluorantheen	mg/kg ds	19	19								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5,6	5,6								
Chryseen	mg/kg ds	8,1	8,1								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	3	3								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,9	3,9								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3,1	3,1								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2,9	2,9								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	57	56,95	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
1 b03-1 b03 (1,8-2,3) 8456959

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 04-02-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015012258
 Startdatum 04-02-2015
 Rapportagedatum 06-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	92,1									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
 1 pw11-2-1 pw11-2 (1-2) 8449069

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 04-02-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015012258
 Startdatum 04-02-2015
 Rapportagedatum 06-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	83,5									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
 2 pw11-3-1 pw11-3 (2-3) 8449070

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 04-02-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015012258
 Startdatum 04-02-2015
 Rapportagedatum 06-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,9									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	89,5									
Organische stof	% (m/m) ds	2	2								
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,9	2,9								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	6,5									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,1									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 3
 Monster pw14-1-1 pw14-1 (0-1)
 Analytico-nr 8449071

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 04-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015012258
Startdatum 04-02-2015
Rapportagedatum 06-02-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW	
Bodemtype correctie												
Organische stof			1,5									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			8,2									
Voorbehandeling												
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses												
Droge stof	% (m/m)		82,6									
Organische stof	% (m/m) ds		1,5		1,5							
Gloeirest	% (m/m) ds		97,9									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		8,2		8,2							
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen												
Benzeen	mg/kg ds		<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds		<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds		<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds		<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds		<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds		<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds		<0,010	0,007								
Minerale olie												
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		3,2									
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		<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
4 pw14-2-1 pw14-2 (1-2) 8449072

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 03-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015011731
 Startdatum 04-02-2015
 Rapportagedatum 10-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,6									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	89,8									
Organische stof	% (m/m) ds	1	1								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,6	4,6								
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	5,1									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 1
 Monster pw11-1-1 pw11-1 (0-1)
 Analytico-nr 8447462

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 03-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015011731
 Startdatum 04-02-2015
 Rapportagedatum 10-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,7									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	86,2									
Organische stof	% (m/m) ds	1	1								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,7	4,7								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 2
 Monster pw12-1-1 pw12-1 (0-1)
 Analytico-nr 8447463

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 03-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015011731
Startdatum 04-02-2015
Rapportagedatum 10-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,9									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	83,4									
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,9	4,9								
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	0,013	0,013								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,8									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	18									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	49	245	Industrie	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
3 pw12-2-1 pw12-2 (1-2) 8447464

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 03-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015011731
 Startdatum 04-02-2015
 Rapportagedatum 10-02-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,1									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	87									
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,1	5,1								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 4
 Monster pw13-1-1 pw13-1 (0-1)
 Analytico-nr 8447465

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 03-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015011731
 Startdatum 04-02-2015
 Rapportagedatum 10-02-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	86,2									
Organische stof	% (m/m) ds	1,6	1,6								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,1									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	22									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	48	240	Industrie	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 5
 Monster pw13-2-1 pw13-2 (1-2)
 Analytico-nr 8447466

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 30-01-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015011348
Startdatum 03-02-2015
Rapportagedatum 05-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		2,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,3									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	82,1									
Organische stof	% (m/m) ds	2,7		2,7							
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,3		2,3							
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	18									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	40	148,1	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 1
Monster pb05-1 pb05 (0,6-0,8)
Analytico-nr 8446302

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 03-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015011347
Startdatum 04-02-2015
Rapportagedatum 09-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	84,3									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
1 b01-1 b01 (3-3,3) 8446301

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 03-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015011723
Startdatum 03-02-2015
Rapportagedatum 04-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		4,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,4									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Verkleinen brekermolen (cryogeen)		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	78,4									
Organische stof	% (m/m) ds	4,6	4,6								
Gloeirest	% (m/m) ds	95,3									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,4	2,4								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	78	287,9		20						920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2141	<=AW	0,2	0,6	1,2	1,2	1,8	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,3	11,12	<=AW	3	15	30	35	50	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	27	50,63	Wonen	5	40	54	54	94	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,4	0,5593	Wonen	0,05	0,15	0,3	0,83	0,98	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	89,5	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	62,1	Industrie	4	35	70	70	100	100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	72	107,4	Wonen	10	50	100	210	260	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	140	305,8	Industrie	20	140	200	200	340	720	720
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	9,4									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	49									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	240									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	170									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	82									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	550	1196	Niet toepasbaar	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	0,0024	0,0052								
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0015								
PCB 101	mg/kg ds	0,0017	0,0036								
PCB 118	mg/kg ds	0,002	0,0043								
PCB 138	mg/kg ds	0,0033	0,0071								
PCB 153	mg/kg ds	0,0036	0,0078								
PCB 180	mg/kg ds	0,0019	0,0041								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,016	0,0339	Wonen	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,06	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	0,087	0,087								
Fenanthreen	mg/kg ds	1,4	1,4								
Anthraceen	mg/kg ds	0,29	0,29								
Fluorantheen	mg/kg ds	1,8	1,8								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,81	0,81								
Chryseen	mg/kg ds	0,78	0,78								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,34	0,34								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,57	0,57								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,33	0,33								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,44	0,44								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6,8	6,847	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 1
Monster b02-1 b02 (1,8-2)
Analytico-nr 8447441

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 29-01-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015009857
Startdatum 29-01-2015
Rapportagedatum 03-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,5								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			4,2								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		85								
Organische stof	% (m/m) ds		1,5								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,2								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		4,2								
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		<11								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500 5000

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
1 pb04-1 pb04 (0,6-0,8) 8442039

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 29-01-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015009857
Startdatum 29-01-2015
Rapportagedatum 03-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	90,9									
Organische stof	% (m/m) ds	1,1		1,1							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,2		2,2							
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,3									
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	22									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	46	230	Industrie	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 2
Monster pw07-1 pw07 (0-5)
Analytico-nr 8442040

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 29-01-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015009857
Startdatum 29-01-2015
Rapportagedatum 03-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		91,1								
Organische stof	% (m/m) ds		0,8								
Gloeirest	% (m/m) ds		99,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		<2,0	1,4							
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		3,7								
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		<11								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500
										5000	

Legenda

Nr. 3
Monster pw08-1 pw08 (0-0,5)
Analytico-nr 8442041

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 29-01-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015009857
Startdatum 29-01-2015
Rapportagedatum 03-02-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	88,2									
Organische stof	% (m/m) ds	0,8		0,8							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0		1,4							
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 4
Monster pw09-1 pw09 (0-0,5)
Analytico-nr 8442042

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 14-01-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015003851
 Startdatum 14-01-2015
 Rapportagedatum 20-01-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,1								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		88,4								
Organische stof	% (m/m) ds		0,9								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,1								
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 52	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 101	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 118	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 138	mg/kg ds		0,0012								
PCB 153	mg/kg ds		<0,0010								
PCB 180	mg/kg ds		<0,0010								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,0054								
			0,027	Wonen	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,06	0,5	1

Legenda

Nr. 1
 Monster pb03-1 pb03 (0,6-0,8)
 Analytico-nr 8424353

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 14-01-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015003851
Startdatum 14-01-2015
Rapportagedatum 20-01-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	87,5									
Organische stof	% (m/m) ds	1	1								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,06	0,5	1

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
2 pw05-1 pw05 (0-0,5) 8424354

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 14-01-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015003851
 Startdatum 14-01-2015
 Rapportagedatum 20-01-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	88,1									
Organische stof	% (m/m) ds	0,8		0,8							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0		1,4							
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 52	mg/kg ds	0,0013	0,0065								
PCB 101	mg/kg ds	0,0033	0,0165								
PCB 118	mg/kg ds	0,0027	0,0135								
PCB 138	mg/kg ds	0,0064	0,032								
PCB 153	mg/kg ds	0,0062	0,031								
PCB 180	mg/kg ds	0,0042	0,021								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,025	0,124	Industrie	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,06	0,5	1

Legenda

Nr. 3
 Monster pw06-1 pw06 (0-0,5)
 Analytico-nr 8424355

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 14-01-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015003850
 Startdatum 14-01-2015
 Rapportagedatum 20-01-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	89									
Organische stof	% (m/m) ds	1,2									
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,21	0,21								
Anthraceen	mg/kg ds	0,079	0,079								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,4	0,4								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,25	0,25								
Chryseen	mg/kg ds	0,29	0,29								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,13								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2								
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,16	0,16								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,19								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2	1,944	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	pb01-1 pb01 (0,6-0,8)	8424347

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 14-01-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015003850
 Startdatum 14-01-2015
 Rapportagedatum 20-01-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		2,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	88,2									
Organische stof	% (m/m) ds	2,7									
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0									
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,32	0,32								
Anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,14								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,87	0,87								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,62	0,62								
Chryseen	mg/kg ds	0,67	0,67								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,34	0,34								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,58	0,58								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,44	0,44								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,49	0,49								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,5	4,505	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 2
 Monster pb02-1 pb02 (0,6-0,8)
 Analytico-nr 8424348

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 14-01-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015003850
Startdatum 14-01-2015
Rapportagedatum 20-01-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			5,4								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		86,8								
Organische stof	% (m/m) ds		1,6								
Gloeirest	% (m/m) ds		98								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		5,4								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,48								
Anthraceen	mg/kg ds		0,15								
Fluorantheen	mg/kg ds		1								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,59								
Chryseen	mg/kg ds		0,65								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,31								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,53								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,41								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,46								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		4,6	4,615	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 3
Monster pw01-1 pw01 (0,4-0,7)
Analytico-nr 8424349

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 14-01-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015003850
Startdatum 14-01-2015
Rapportagedatum 20-01-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,7								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		88,6								
Organische stof	% (m/m) ds		1,1	1,1							
Gloeirest	% (m/m) ds		98,7								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,7	3,7							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Fenanthreen	mg/kg ds		1,4	1,4							
Anthraceen	mg/kg ds		0,4	0,4							
Fluorantheen	mg/kg ds		2,5	2,5							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		1,8	1,8							
Chryseen	mg/kg ds		1,7	1,7							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,71	0,71							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		1,2	1,2							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,79	0,79							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,98	0,98							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		12	11,52	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
4 pw02-1 pw02 (0,4-0,7) 8424350

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 14-01-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015003850
 Startdatum 14-01-2015
 Rapportagedatum 20-01-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,4									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	91,2									
Organische stof	% (m/m) ds	1,7		1,7							
Gloeirest	% (m/m) ds	98									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,4		4,4							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,15	0,15								
Anthraceen	mg/kg ds	0,063	0,063								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,34	0,34								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,23	0,23								
Chryseen	mg/kg ds	0,25	0,25								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,15	0,15								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,17	0,17								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,7	1,708	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 5
 Monster pw03-1 pw03 (0,4-0,7)
 Analytico-nr 8424351

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 14-01-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015003850
 Startdatum 14-01-2015
 Rapportagedatum 20-01-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,7									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	85,9									
Organische stof	% (m/m) ds	2		2							
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,7		4,7							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	0,085	0,085								
Fenanthreen	mg/kg ds	7,1	7,1								
Anthraceen	mg/kg ds	3,5	3,5								
Fluorantheen	mg/kg ds	24	24								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	20	20								
Chryseen	mg/kg ds	19	19								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	7,9	7,9								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	15	15								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	7,9	7,9								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	9,8	9,8								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	110	114,3	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 6
 Monster pw04-1 pw04 (0,4-0,7)
 Analytico-nr 8424352

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 29-01-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015009858
 Startdatum 29-01-2015
 Rapportagedatum 02-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
---------	---------	---	----------------	---------	--------	----	-------	---------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 2,9

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 90,1
 Organische stof % (m/m) ds 1
 Gloeirest % (m/m) ds 98,8
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 2,9 2.900

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0.0350
 Fenanthreen mg/kg ds 0,32 0.3200
 Anthraceen mg/kg ds 0,11 0.1100
 Fluorantheen mg/kg ds 0,63 0.6300
 Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 0,33 0.3300
 Chryseen mg/kg ds 0,33 0.3300
 Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,14 0.1400
 Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0,24 0.2400
 Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 0,17 0.1700
 Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0,19 0.1900
 PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 2,5 2.495

Wonen

0,35

1,5

6,8

40

40

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
 1 pb06-1 pb06 (0,6-0,8) 8442043

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 29-01-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015009858
 Startdatum 29-01-2015
 Rapportagedatum 02-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	indust.	IW
---------	---------	---	----------------	---------	--------	----	-------	---------	----

Bodemtype correctie

Organische stof 1,1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 2,3

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 87,6
 Organische stof % (m/m) ds 1,1 1.100
 Gloeirest % (m/m) ds 98,7
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 2,3 2.300

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen mg/kg ds <0,050 0.0350
 Fenanthreen mg/kg ds 0,34 0.3400
 Anthraceen mg/kg ds 0,069 0.0690
 Fluorantheen mg/kg ds 0,52 0.5200
 Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 0,24 0.2400
 Chryseen mg/kg ds 0,25 0.25
 Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0,11 0.1100
 Benzo(a)pyreen mg/kg ds 0,19 0.1900
 Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 0,13 0.1300
 Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 0,15 0.1500
 PAK VROM (10) (factor 0,7) mg/kg ds 2 2.034

Wonen 0,35 1,5 6,8 40 40

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
 2 pw10-1 pw10 (0-0,5) 8442044

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 03-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015011728
Startdatum 04-02-2015
Rapportagedatum 09-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,3									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	90,1									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,3	2,3								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
1 mm1 (twijfel H)-1 mm1 (twijfel t-8447451

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 03-02-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015011728
 Startdatum 04-02-2015
 Rapportagedatum 09-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	90,6									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3	3								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	6									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,7									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 2
 Monster mm2 (wonen H)-1 mm2 (wonen 8447452
 Analytico-nr

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer env00114
 Datum monstername 26-05-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015056904
 Startdatum 28-05-2015
 Rapportagedatum 01-06-2015

Analyse	Einheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,4									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	95,3									
Organische stof	% (m/m) ds	1,7		1,7							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,4		2,4							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	0,31		0,31							
Fenanthreen	mg/kg ds	4,1		4,1							
Anthraceen	mg/kg ds	0,92		0,92							
Fluorantheen	mg/kg ds	7,4		7,4							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4,2		4,2							
Chryseen	mg/kg ds	4		4							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2		2							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,8		3,8							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2,7		2,7							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3,3		3,3							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	33	32,73	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 1
 Monster mm10-1
 Analytico-nr 8583715

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer env00114
 Datum monstername 26-05-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015056904
 Startdatum 28-05-2015
 Rapportagedatum 01-06-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,7								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,5								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		96,1								
Organische stof	% (m/m) ds		0,7								
Gloeirest	% (m/m) ds		99,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,5								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		0,094								
Fenanthreen	mg/kg ds		1,1								
Anthraceen	mg/kg ds		0,27								
Fluorantheen	mg/kg ds		2,4								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		1,3								
Chryseen	mg/kg ds		1,3								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,64								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		1,2								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,83								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,99								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		10	10,12	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 2
 Monster mm9-1
 Analytico-nr 8583716

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer	ENV00114
Projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer	env00114
Datum monstername	30-04-2015
Monsternemer	
Certificaatnummer	2015047507
Startdatum	30-04-2015
Rapportagedatum	08-05-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		3,3									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	72									
Organische stof	% (m/m) ds	3,3	3,3								
Gloeirest	% (m/m) ds	96,4									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4	4								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg ds	53	164,3		20						920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1,7	2,683	Industrie	0,2	0,6	1,2	1,2	1,8	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,2	15	<=AW	3	15	30	35	50	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	18	33,44	<=AW	5	40	54	54	94	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,076	0,1047	<=AW	0,05	0,15	0,3	0,83	0,98	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	3	88	89,5	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	32,5	<=AW	4	35	70	70	100	100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	300	445	Industrie	10	50	100	210	260	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	130	271,8	Industrie	20	140	200	200	340	720	720
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1061	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,1061	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,1061	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1061								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,1061								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,2121	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3,4									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	28									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	69									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	32									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7,9									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	150	454,5	Industrie	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0021								
PCB 52	mg/kg ds	0,0043	0,013								
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0021								
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0021								
PCB 138	mg/kg ds	0,003	0,009								
PCB 153	mg/kg ds	0,0041	0,0124								
PCB 180	mg/kg ds	0,0029	0,0087								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,016	0,0497	Industrie	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,06	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,51	0,51								
Anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,15								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,81	0,81								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,34	0,34								
Chryseen	mg/kg ds	0,46	0,46								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0,15								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,24	0,24								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,095	0,095								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,12								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,9	2,91	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40
Fenolen											
Fenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212	<=AW		0,25	0,25	0,25	0,5	1,25	14
o-Cresol	mg/kg ds	<0,01	0,0212								
m-Cresol	mg/kg ds	<0,01	0,0212								
p-Cresol	mg/kg ds	<0,01	0,0212								
Cresolen (som)	mg/kg ds	--				0,3	0,3	0,3	0,6	5	13
2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,007								
2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,007								
2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,007								
3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,007								
o-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,02	0,014								
m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,007								
Thymol	mg/kg ds	<0,01	0,007								
2,3/3,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,01									

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	b09 (3-4) b10 (3-4)	8556009

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Indoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer ENV00114
Datum monsternamen 07-04-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015037224
Startdatum 07-04-2015
Rapportagedatum 08-04-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,7								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,9								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		81,9								
Organische stof	% (m/m) ds		<0,7	0,49							
Gloeirest	% (m/m) ds		99,4								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,9	2,9							
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		<11								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5,0								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6,0								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500
										5000	

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
1 pb39-1 pb39 (2,9-3,1) 8524155

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 31-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015035122
 Startdatum 31-03-2015
 Rapportagedatum 03-04-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	90,9									
Organische stof	% (m/m) ds	1,1		1,1							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0		1,4							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,50		0,35							
Fenanthreen	mg/kg ds	31		31							
Anthraceen	mg/kg ds	8,1		8,1							
Fluorantheen	mg/kg ds	80		80							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	38		38							
Chryseen	mg/kg ds	36		36							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	16		16							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	31		31							
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	16		16							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	15		15							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	270		271,4	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 1
 Monster mm8 depot 13-1 mm8 depot 13
 Analytico-nr 8517708

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 31-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015035123
 Startdatum 31-03-2015
 Rapportagedatum 03-04-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,2								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		90,9								
Organische stof	% (m/m) ds		0,8	0,8							
Gloeirest	% (m/m) ds		99,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,2	2,2							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Fenanthreen	mg/kg ds		0,061	0,061							
Anthraceen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Fluorantheen	mg/kg ds		0,14	0,14							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,075	0,075							
Chryseen	mg/kg ds		0,091	0,091							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,069	0,069							
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds		0,086	0,086							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,072	0,072							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,7	0,699	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 1
 Monster pb31-1 pb31 (0,6-0,8)
 Analytico-nr 8517709

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 31-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015035123
 Startdatum 31-03-2015
 Rapportagedatum 03-04-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	92,1									
Organische stof	% (m/m) ds	1	1								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,07	0,07								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,091	0,091								
Chryseen	mg/kg ds	0,1	0,1								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,079	0,079								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,059	0,059								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,071	0,071								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,69	0,695	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 2
 Monster pb32-1 pb32 (0,6-0,8)
 Analytico-nr 8517710

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 31-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015035123
Startdatum 31-03-2015
Rapportagedatum 03-04-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,3								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		91,5								
Organische stof	% (m/m) ds		1,6								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,3								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,3								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,12								
Anthraceen	mg/kg ds		<0,050								
Fluorantheen	mg/kg ds		0,22								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,15								
Chryseen	mg/kg ds		0,17								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,078								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,11								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,096								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,12								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		1,1	1,134	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 3
Monster pb33-1 pb33 (0,6-0,8)
Analytico-nr 8517711

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 31-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015035123
Startdatum 31-03-2015
Rapportagedatum 03-04-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW	
Bodemtype correctie												
Organische stof		2,1										
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,1										
Voorbehandeling												
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd										
Bodemkundige analyses												
Droge stof	% (m/m)	88,5										
Organische stof	% (m/m) ds	2,1		2,1								
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7										
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,1		3,1								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK												
Naftaleen	mg/kg ds	0,57		0,57								
Fenanthreen	mg/kg ds	15		15								
Anthraceen	mg/kg ds	14		14								
Fluorantheen	mg/kg ds	160		160								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	110		110								
Chryseen	mg/kg ds	110		110								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	39		39								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	67		67								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	24		24								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	28		28								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	570		567,6	Nooit toepasbaar	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
4 pb34-1 pb34 (0,6-0,8) 8517712

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 31-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015035123
 Startdatum 31-03-2015
 Rapportagedatum 03-04-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			2,2								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,3								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		89,7								
Organische stof	% (m/m) ds		2,2								
Gloeirest	% (m/m) ds		97,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,3								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		0,055								
Fenanthreen	mg/kg ds		1,1								
Anthraceen	mg/kg ds		0,32								
Fluorantheen	mg/kg ds		2,5								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		1,8								
Chryseen	mg/kg ds		1,6								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,72								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		1,4								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		1,1								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,97								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		11	11,56	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 5
 Monster pb35-1 pb35 (0,6-0,8)
 Analytico-nr 8517713

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 31-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015035123
 Startdatum 31-03-2015
 Rapportagedatum 03-04-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,9									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	90,5									
Organische stof	% (m/m) ds	1		1							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,9		2,9							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,24	0,24								
Anthraceen	mg/kg ds	0,066	0,066								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,57	0,57								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,3	0,3								
Chryseen	mg/kg ds	0,34	0,34								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,26	0,26								
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,18	0,18								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,21	0,21								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2,3	2,321	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 6
 Monster pb36-1 pb36 (0,6-0,8)
 Analytico-nr 8517714

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 31-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015035123
 Startdatum 31-03-2015
 Rapportagedatum 03-04-2015

Analyse	Eenheid	7	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,4								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,4								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		90								
Organische stof	% (m/m) ds		1,4								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,4								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,4								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,59								
Anthraceen	mg/kg ds		0,13								
Fluorantheen	mg/kg ds		1,2								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,66								
Chryseen	mg/kg ds		0,69								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,31								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,58								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,46								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,52								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		5,2	5,175	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 7
 Monster pb37-1 pb37 (0,6-0,8)
 Analytico-nr 8517715

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 31-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015035123
 Startdatum 31-03-2015
 Rapportagedatum 03-04-2015

Analyse	Eenheid	8	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,3								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,2								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		90,8								
Organische stof	% (m/m) ds		1,3								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,2								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,23								
Anthraceen	mg/kg ds		0,087								
Fluorantheen	mg/kg ds		0,65								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,38								
Chryseen	mg/kg ds		0,41								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,19								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,36								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,27								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,31								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		2,9	2,922	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 8
 Monster pb38-1 pb38 (0,6-0,8)
 Analytico-nr 8517716

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer ENV00114
 Datum monstername 07-04-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015037223
 Startdatum 07-04-2015
 Rapportagedatum 08-04-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,9									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,9									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	93,8									
Organische stof	% (m/m) ds	0,9		0,9							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,9		2,9							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050		0,035							
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050		0,035							
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050		0,035							
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050		0,035							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050		0,035							
Chryseen	mg/kg ds	<0,050		0,035							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050		0,035							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050		0,035							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050		0,035							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050		0,035							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr.	Monster	Analytico-nr
1	pb34-2-1	8524153

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer ENV00114
 Datum monstername 07-04-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015037223
 Startdatum 07-04-2015
 Rapportagedatum 08-04-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,7								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,9								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		93,4								
Organische stof	% (m/m) ds		<0,7			0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds		99,3								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,9								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050			0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds		0,063			0,063					
Anthraceen	mg/kg ds		<0,050			0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds		0,25			0,25					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,15			0,15					
Chryseen	mg/kg ds		0,15			0,15					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,075			0,075					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,14			0,14					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,1			0,1					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,12			0,12					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		1,1	1,118	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 2
 Monster pb35-2-1
 Analytico-nr 8524154

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 24-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015032361
 Startdatum 25-03-2015
 Rapportagedatum 30-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		7,7									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	78,7									
Organische stof	% (m/m) ds	1,7		1,7							
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,7		7,7							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,58	0,58								
Anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,14								
Fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1,3								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,61	0,61								
Chryseen	mg/kg ds	0,63	0,63								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,56	0,56								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,36	0,36								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,36	0,36								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,8	4,855	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 1
 Monster pb11-2-1
 Analytico-nr 8509121

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 24-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015032361
 Startdatum 25-03-2015
 Rapportagedatum 30-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			3,2								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,8								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		89,5								
Organische stof	% (m/m) ds		3,2								
Gloeirest	% (m/m) ds		96,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,8								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		0,073								
Fenanthreen	mg/kg ds		2,1								
Anthraceen	mg/kg ds		0,58								
Fluorantheen	mg/kg ds		5,2								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		3								
Chryseen	mg/kg ds		2,9								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		1,2								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		2,2								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		1,6								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		1,5								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		20	20,35	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 2
 Monster pw24-1-1
 Analytico-nr 8509122

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 24-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015032361
 Startdatum 25-03-2015
 Rapportagedatum 30-03-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			9,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,5								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		62,4								
Organische stof	% (m/m) ds		9,1	9,1							
Gloeirest	% (m/m) ds		90,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,5	3,5							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		0,11	0,11							
Fenanthreen	mg/kg ds		1,8	1,8							
Anthraceen	mg/kg ds		0,6	0,6							
Fluorantheen	mg/kg ds		4,3	4,3							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		2,4	2,4							
Chryseen	mg/kg ds		2,5	2,5							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,95	0,95							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		1,8	1,8							
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds		1,4	1,4							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		1,2	1,2							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		17	17,06	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 3
 Monster pw24-2-1
 Analytico-nr 8509123

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 24-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015032361
 Startdatum 25-03-2015
 Rapportagedatum 30-03-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,3								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		85,7								
Organische stof	% (m/m) ds		1,9								
Gloeirest	% (m/m) ds		98								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,3								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		0,06								
Fenanthreen	mg/kg ds		2,2								
Anthraceen	mg/kg ds		0,6								
Fluorantheen	mg/kg ds		5,9								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		3,3								
Chryseen	mg/kg ds		3,2								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		1,4								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		2,7								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		1,7								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		1,7								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		23	22,76	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 4
 Monster pw25-1-1
 Analytico-nr 8509124

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 24-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015032361
 Startdatum 25-03-2015
 Rapportagedatum 30-03-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			4,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			10								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		71,4								
Organische stof	% (m/m) ds		4,8								
Gloeirest	% (m/m) ds		94,5								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		10								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		2								
Anthraceen	mg/kg ds		0,58								
Fluorantheen	mg/kg ds		3,7								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		2								
Chryseen	mg/kg ds		2								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,82								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		1,6								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,97								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		1								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		15	14,71	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 5
 Monster pw25-2-1
 Analytico-nr 8509125

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 25-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015032741
 Startdatum 25-03-2015
 Rapportagedatum 26-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			3,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			6,3								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		80,6								
Organische stof	% (m/m) ds		3,1								
Gloeirest	% (m/m) ds		96,4								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		6,3								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		1								
Anthraceen	mg/kg ds		0,28								
Fluorantheen	mg/kg ds		2,6								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		1,2								
Chryseen	mg/kg ds		1,2								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,56								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		1,1								
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds		0,68								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,77								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		9,5								
			9,425	Industrie	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 1
 Monster pb25-2-1
 Analytico-nr 8510077

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 25-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015032742
Startdatum 25-03-2015
Rapportagedatum 26-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,3									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	85,6									
Organische stof	% (m/m) ds	1,1		1,1							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,5									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,3		5,3							
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	20									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	42	210	Industrie	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 1
Monster pw28-2-2-1
Analytico-nr 8510078

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 25-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015032743
 Startdatum 25-03-2015
 Rapportagedatum 26-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			2,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			4,2								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		91								
Organische stof	% (m/m) ds		2,6								
Gloeirest	% (m/m) ds		97,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		4,2								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,37								
Anthraceen	mg/kg ds		0,13								
Fluorantheen	mg/kg ds		0,97								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,54								
Chryseen	mg/kg ds		0,62								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,28								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,5								
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds		0,33								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,39								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		4,2	4,165	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 1
 Monster pw4-2-1
 Analytico-nr 8510079

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 25-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015032752
 Startdatum 25-03-2015
 Rapportagedatum 26-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,2									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,1									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	90,6									
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,1	5,1								
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	13									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,1									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,06	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenantheen	mg/kg ds	0,19	0,19								
Anthraceen	mg/kg ds	0,053	0,053								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,34	0,34								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,18	0,18								
Chryseen	mg/kg ds	0,2	0,2								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,086	0,086								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,14								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,098	0,098								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,12								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,4	1,442	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
 1 vak 1 8510110

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 25-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015032752
Startdatum 25-03-2015
Rapportagedatum 26-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,5								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	91,5									
Organische stof	% (m/m) ds		0,8								
Gloeirest	% (m/m) ds	99									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,5	3,5								
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	17									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,9									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	37	185	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,06	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,16	0,16								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,25	0,25								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,13	0,13								
Chryseen	mg/kg ds	0,14	0,14								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,06	0,06								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,097	0,097								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,069	0,069								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,081	0,081								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,1	1,057	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
2 vak 2 8510111

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 26-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015033380
 Startdatum 26-03-2015
 Rapportagedatum 30-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,5								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		86,5								
Organische stof	% (m/m) ds		0,9								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,5								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		95								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		500								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		430								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		93								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		19								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		11								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		1100								
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.								
			5500	Nooit toepasbaar	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 1
 Monster pw30-1
 Analytico-nr 8512187

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 26-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015033380
Startdatum 26-03-2015
Rapportagedatum 30-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,3								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		87,9								
Organische stof	% (m/m) ds		0,9								
Gloeirest	% (m/m) ds		99								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,3								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds		440								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds		2200								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds		1900								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds		400								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		71								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		45								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds		5100	25500 Nooit toepasbaar	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.								

Legenda

Nr. 2
Monster pw31-1
Analytico-nr 8512188

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 30-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015034326
 Startdatum 30-03-2015
 Rapportagedatum 02-04-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,1								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		91,5								
Organische stof	% (m/m) ds		0,8	0,8							
Gloeirest	% (m/m) ds		99								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,1	3,1							
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg ds		<0,0010	0,0035							
PCB 52	mg/kg ds		<0,0010	0,0035							
PCB 101	mg/kg ds		0,0024	0,012							
PCB 118	mg/kg ds		0,0017	0,0085							
PCB 138	mg/kg ds		0,0041	0,0205							
PCB 153	mg/kg ds		0,0034	0,017							
PCB 180	mg/kg ds		0,002	0,01							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,015	0,075	Industrie	0,0049	0,02	0,04	0,04	0,06	0,5
											1

Legenda

Nr. 1
 Monster pb22-2-1
 Analytico-nr 8515276

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse industrie

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 30-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015034327
Startdatum 30-03-2015
Rapportagedatum 31-03-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	94,8									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	0,16	0,16								
Anthraceen	mg/kg ds	0,063	0,063								
Fluorantheen	mg/kg ds	0,38	0,38								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,2	0,2								
Chryseen	mg/kg ds	0,23	0,23								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,15								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,13	0,13								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,6	1,568	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 1
Monster mm7 depot 12-1
Analytico-nr 8515277

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 30-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015034327
 Startdatum 30-03-2015
 Rapportagedatum 31-03-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	96,6									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 2
 Monster pb27-1
 Analytico-nr 8515278

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 30-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015034327
 Startdatum 30-03-2015
 Rapportagedatum 31-03-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,7								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,5								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		90,2								
Organische stof	% (m/m) ds		0,7								
Gloeirest	% (m/m) ds		99,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,5								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,055								
Anthraceen	mg/kg ds		<0,050								
Fluorantheen	mg/kg ds		0,15								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,095								
Chryseen	mg/kg ds		0,11								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,055								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,13								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,13								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,11								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,91	0,905	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 3
 Monster pb28-1
 Analytico-nr 8515279

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@eurofins.com

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 30-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015034327
 Startdatum 30-03-2015
 Rapportagedatum 31-03-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			1,1								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			3,5								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		89,6								
Organische stof	% (m/m) ds		1,1								
Gloeirest	% (m/m) ds		98,6								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		3,5								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		<0,050								
Anthraceen	mg/kg ds		<0,050								
Fluorantheen	mg/kg ds		0,064								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0,050								
Chryseen	mg/kg ds		<0,050								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0,050								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0,050								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0,050								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,057								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,4	0,401	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 4
 Monster pb29-1
 Analytico-nr 8515280

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 30-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015034327
 Startdatum 30-03-2015
 Rapportagedatum 31-03-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,1								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		89,1								
Organische stof	% (m/m) ds		0,9	0,9							
Gloeirest	% (m/m) ds		98,9								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,1	2,1							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Fenanthreen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Anthraceen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Fluorantheen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Chryseen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0,050	0,035							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		0,35	0,35	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 5
 Monster pb30-1
 Analytico-nr 8515281

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 30-03-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015034327
Startdatum 30-03-2015
Rapportagedatum 31-03-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	94,7									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40	40

Legenda

Nr. 6
Monster pw32-1
Analytico-nr 8515282

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monsternamen 30-03-2015
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2015034327
 Startdatum 30-03-2015
 Rapportagedatum 31-03-2015

Analyse	Eenheid	7	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,5								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		92,7								
Organische stof	% (m/m) ds		0,8								
Gloeirest	% (m/m) ds		99								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,5								
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,050								
Fenanthreen	mg/kg ds		0,53								
Anthraceen	mg/kg ds		0,24								
Fluorantheen	mg/kg ds		1,4								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0,75								
Chryseen	mg/kg ds		0,8								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0,35								
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0,58								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0,41								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0,38								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds		5,4	5,475	Wonen	0,35	1,5	3	6,8	8,3	40

Legenda

Nr. 7
 Monster pw33-1
 Analytico-nr 8515283

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
 Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 20-02-2015
Monsternemer
Certificatnummer 2015018995
Startdatum 20-02-2015
Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	1	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	82									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
1 pb7A-1 pb7A (2,8-3) 8468737

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 20-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015018995
Startdatum 20-02-2015
Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	2	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		7,7									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	73,5									
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,7								
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,7	7,7								
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	11									
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 2
Monster pb7B-1 pb7B (2,8-3)
Analytico-nr 8468738

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 20-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015018995
Startdatum 20-02-2015
Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	3	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	83,4									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5,7									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8,6									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 3
Monster pb7C-1 pb7C (2,8-3)
Analytico-nr 8468739

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>
Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 20-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015018995
Startdatum 20-02-2015
Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	4	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	81,3									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. Monster Analytico-nr
4 pb7D-1 pb7D (2,8-3) 8468740

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015018995
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	5	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,1									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,6									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	77,9									
Organische stof	% (m/m) ds	1,1	1,1								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,6	3,6								
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 5
 Monster pb7E-1 pb7E (2,8-3)
 Analytico-nr 8468741

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Ordernummer
Datum monstername 20-02-2015
Monsternemer
Certificaatnummer 2015018995
Startdatum 20-02-2015
Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	6	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	84,2									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Voluchtige Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	23									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	33									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	70	350	Industrie	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 6
Monster pb7F-1 pb7F (2,8-3)
Analytico-nr 8468742

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Klasse wonen

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015018995
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	7	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		0,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	83,3									
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49								
Gloeirest	% (m/m) ds	99,6									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2,0	1,4								
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	13									
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5									
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,8									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	36	180	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.									

Legenda

Nr. 7
 Monster pb7G-1 pb7G (3-3,2)
 Analytico-nr 8468743

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015018995
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	8	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof		1,7									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,6									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	73,5									
Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,7								
Gloeirest	% (m/m) ds	97,8									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,6	6,6								
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	14									
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 8
 Monster pb7H-1 pb7H (3-3,2)
 Analytico-nr 8468744

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

BoToVa T2 Bepaling kwaliteit van ontvangende landbodem

Projectnummer ENV00114
 Projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Ordernummer
 Datum monstername 20-02-2015
 Monsternemer
 Certificatnummer 2015018995
 Startdatum 20-02-2015
 Rapportagedatum 26-02-2015

Analyse	Eenheid	9	Standaardbodem	Oordeel	RG Eis	AW	AW x 2	Wonen	AW+W	indust.	IW
Bodemtype correctie											
Organische stof			0,8								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)			2,4								
Voorbehandeling											
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)		78,3								
Organische stof	% (m/m) ds		0,8								
Gloeirest	% (m/m) ds		99								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2,4								
Volatiliteit Aromatische Koolwaterstoffen											
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	0,175	<=AW	0,05	0,2	0,2	0,2	0,4	1,25	110
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050	0,175								
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	0,35	<=AW	0,1	0,45	0,45	0,45	0,9	1,25	17
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25	0,175								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	0,007								
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	<11									
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0									
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0									
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	190	380	500	5000

Legenda

Nr. 9
 Monster pb7H-2 pb7H (3,7-3,9)
 Analytico-nr 8468745

kleiner dan of gelijk aan achtergrondwaarde <= AW

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

Eurofins Analytico B.V. is niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

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

Greenhouse Advies
T.a.v. Bas Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 21-01-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015003850/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015003850/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	14-01-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2015/14:13
Monsternemer		Bijlage	A,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	89.0	88.2	86.8	88.6	91.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2	2.7	1.6	1.1	1.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.7	97.2	98.0	98.7	98.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	5.4	3.7	4.4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.21	0.32	0.48	1.4	0.15
S Anthraceen	mg/kg ds	0.079	0.14	0.15	0.40	0.063
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.40	0.87	1.00	2.5	0.34
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.25	0.62	0.59	1.8	0.23
S Chryseen	mg/kg ds	0.29	0.67	0.65	1.7	0.25
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.34	0.31	0.71	0.12
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.20	0.58	0.53	1.2	0.20
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.44	0.41	0.79	0.15
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.49	0.46	0.98	0.17
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.0	4.5	4.6	12	1.7

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb01-1 pb01 (0,6-0,8)	14-Jan-2015	8424347
2	pb02-1 pb02 (0,6-0,8)	14-Jan-2015	8424348
3	pw01-1 pw01 (0,4-0,7)	14-Jan-2015	8424349
4	pw02-1 pw02 (0,4-0,7)	14-Jan-2015	8424350
5	pw03-1 pw03 (0,4-0,7)	14-Jan-2015	8424351

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015003850/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	14-01-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2015/14:13
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	85.9
S Organische stof	% (m/m) ds	2.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.7
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	0.085
S Fenanthreen	mg/kg ds	7.1
S Anthraceen	mg/kg ds	3.5
S Fluorantheen	mg/kg ds	24
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	20
S Chryseen	mg/kg ds	19
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	7.9
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	15
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	7.9
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	9.8
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	110

Nr. **Monsteromschrijving**
6 pw04-1 pw04 (0,4-0,7)

Datum monstername **Monster nr.**
14-Jan-2015 8424352

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015003850/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8424347	pb01	1			Y5110304	pb01-1 pb01 (0,6-0,8)
8424348	pb02	1			Y5110308	pb02-1 pb02 (0,6-0,8)
8424349	pw01	1			Y5110303	pw01-1 pw01 (0,4-0,7)
8424350	pw02	1			Y5110306	pw02-1 pw02 (0,4-0,7)
8424351	pw03	1			Y5110311	pw03-1 pw03 (0,4-0,7)
8424352	pw04	1			Y5110310	pw04-1 pw04 (0,4-0,7)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015003850/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. Bas Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 21-01-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015003851/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015003851/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	14-01-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-01-2015/13:07
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	88.4	87.5	88.1
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9	1.0	0.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.9	98.9	99.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.1	<2.0	<2.0
Polychloorbifenylen, PCB				
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0013
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0033
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0027
S PCB 138	mg/kg ds	0.0012	<0.0010	0.0064
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0062
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0042
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0054	0.0049 ¹⁾	0.025

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb03-1 pb03 (0,6-0,8)	14-Jan-2015	8424353
2	pw05-1 pw05 (0-0,5)	14-Jan-2015	8424354
3	pw06-1 pw06 (0-0,5)	14-Jan-2015	8424355

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

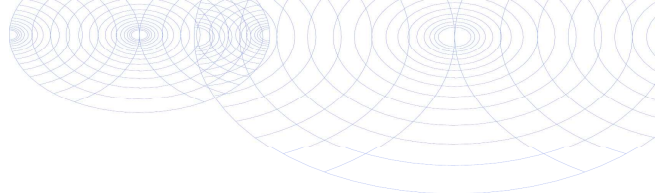
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015003851/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8424353	pb03	1			Y5110297	pb03-1 pb03 (0,6-0,8)
8424354	pw05	1	0		Y5110309	pw05-1 pw05 (0-0,5)
8424355	pw06	1	0		Y5110302	pw06-1 pw06 (0-0,5)

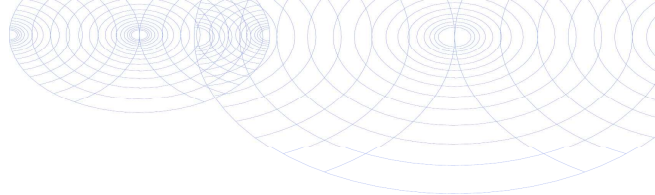


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015003851/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015003851/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Monsternummer: 15-006606

Rapportnummer: 1501-1677_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK BredaT 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Zwolle

Amperestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 0880 - 235755

Ordernummer RPS 1501-1677
Ordernummer opdrachtgever 2015003849
Opdrachtgever Greenhouse Advies
 Huismanstraat 6
 6851 GT Huissen
Datum order 15-01-2015
Datum analyse 21-01-2015
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever 8424899
Barcode r009061907
Datum monstername
Adres monstername ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Monsternamepunt
Opmerking ENV00114 asb1-1 asb1 (0-1) Grond
Soort monster Grond

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5707, AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-SG-XVIII

Nat ingezet gewicht (kg) 14,470

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,247	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,279	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,187	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,254	0,000	0	20,3	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,979	0,000	0	5,1	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	11,336	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	13,280	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,1
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 91,8 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen

Samira Achahbar
Labcoördinator

Monsternummer: 15-006606

Rapportnummer: 1501-1677_01

Ordernummer RPS	1501-1677
Ordernummer opdrachtgever	2015003849
Opdrachtgever	Greenhouse Advies Huismanstraat 6 6851 GT Huissen
Datum order	15-01-2015
Datum analyse	21-01-2015
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	8424899
Barcode	r009061907
Datum monstername	
Adres monstername	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Monsternamepunt	
Opmerking	ENV00114 asb1-1 asb1 (0-1) Grond
Soort monster	Grond

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen dient, indien relevant voor het onderzoek, voor de fractie < 0,5 mm tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.



Samira Achahbar

Labcoördinator



Monsternummer: 15-006607

Rapportnummer: 1501-1677_01

Ordernummer RPS 1501-1677
Ordernummer opdrachtgever 2015003849
Opdrachtgever Greenhouse Advies

Huismanstraat 6
6851 GT Huissen

Datum order 15-01-2015

Datum analyse 21-01-2015

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever

Monsternummer opdrachtgever 8424346

Barcode r009061899

Datum monstername
Adres monstername ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem

Monsternamepunt
Opmerking ENV00114 asb1-1 asb1 (0-1) MVM

Methode Lichtmicroscopie; Identificatie conform NEN5896;
Kwantificatie conform NEN5707 / NEN5897

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 0880 - 235755

	Type 1	Type 2	Type 3
Chrysotiel	10 - 15 %	10 - 15 %	2 - 5 %
Amosiet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Crocidoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	2 - 5 %
Actinoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Tremoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Anthophylliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Soort Materiaal	Plaatmateriaal	Golfplaat	Plaatmateriaal
Hechtgebondenheid	Goed	Goed	Goed
Aantal stukken	4	1	1
Gewicht materiaal (g)	804	272	14,0

	Type 1	Type 2	Type 3
Actinoliet (mg)	0	0	0
Amosiet (mg)	0	0	0
Anthophylliet (mg)	0	0	0
Chrysotiel (mg)	100000	34000	490
Crocidoliet (mg)	0	0	490
Tremoliet (mg)	0	0	0

	Chrysotiel (mg)	Amosiet (mg)	Crocidoliet (mg)	Actinoliet (mg)	Tremoliet (mg)	Anthophylliet (mg)
Totaal	130000	0	490	0	0	0
Ondergrens	110000	0	280	0	0	0
Bovengrens	160000	0	700	0	0	0



Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden.
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.
Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Samira Achahbar

Labcoördinator



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 04-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015009857/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	29-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015009857/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	29-01-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-02-2015/10:12
Monsternemer		Bijlage	A,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	85.0	90.9	91.1	88.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5	1.1	0.8	0.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.2	98.8	99.1	99.2
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.2	2.2	<2.0	<2.0
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	3.3	3.7	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	22	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	13	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	46	<35	<35
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb04-1 pb04 (0,6-0,8)	29-Jan-2015	8442039
2	pw07-1 pw07 (0-5)	29-Jan-2015	8442040
3	pw08-1 pw08 (0-0,5)	29-Jan-2015	8442041
4	pw09-1 pw09 (0-0,5)	29-Jan-2015	8442042

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

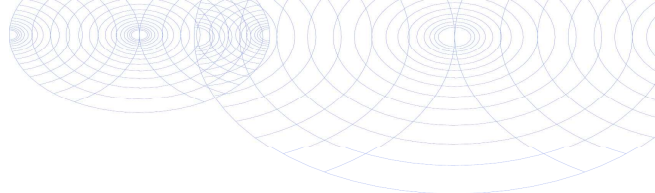
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015009857/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8442039	pb04	1			Y5110301	pb04-1 pb04 (0,6-0,8)
8442040	pw07	1	0	5	Y5110305	pw07-1 pw07 (0-5)
8442041	pw08	1	0		Y5110307	pw08-1 pw08 (0-0,5)
8442042	pw09	1	0		Y5110284	pw09-1 pw09 (0-0,5)

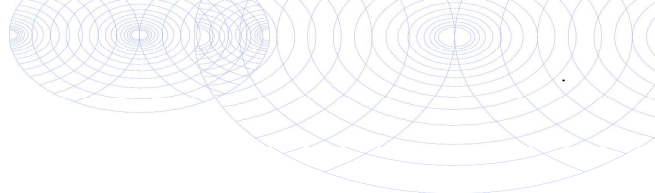


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015009857/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

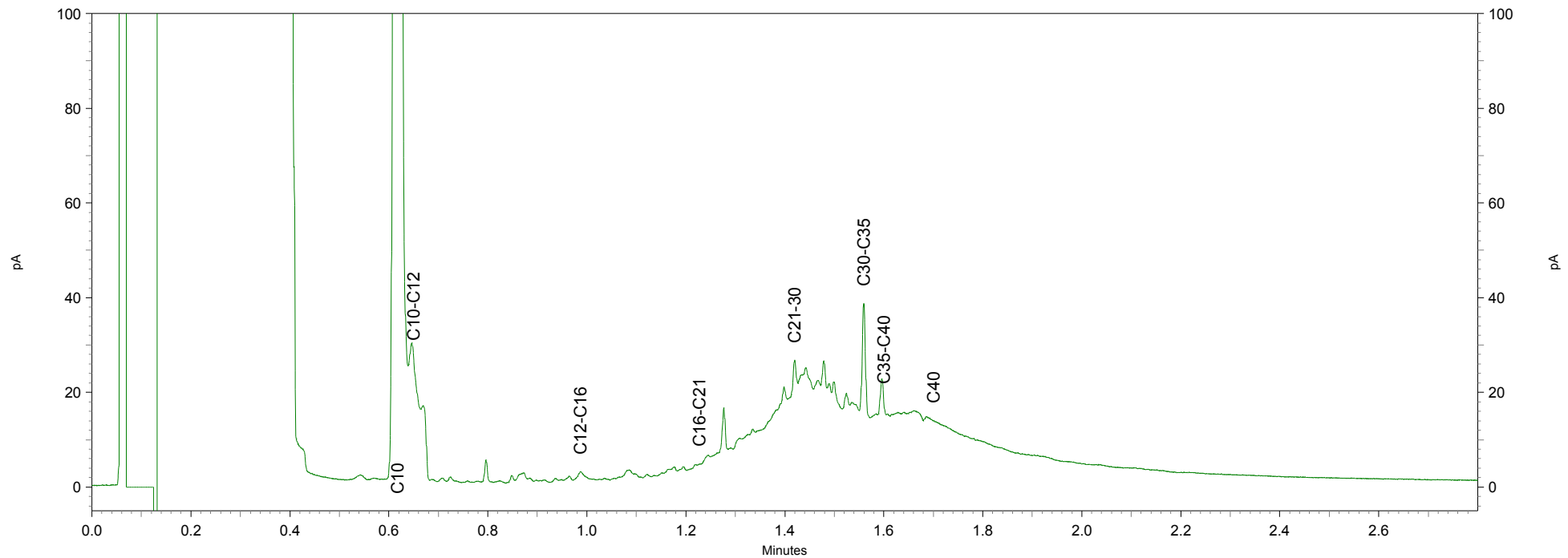
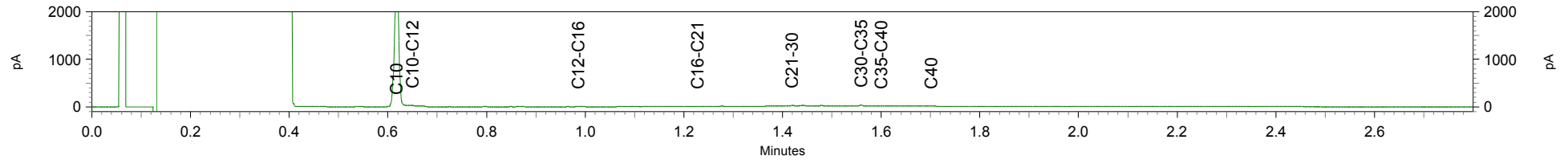
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8442040
Certificate no.: 2015009857
Sample description.: pw07-1 pw07 (0-5)

✓



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 04-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015009858/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	29-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015009858/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	29-01-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-02-2015/08:51
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	90.1	87.6
S Organische stof	% (m/m) ds	1.0	1.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.8	98.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.9	2.3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.32	0.34
S Anthraceen	mg/kg ds	0.11	0.069
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.63	0.52
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.33	0.24
S Chryseen	mg/kg ds	0.33	0.25
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.14	0.11
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.24	0.19
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.17	0.13
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.15
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.5	2.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb06-1 pb06 (0,6-0,8)	29-Jan-2015	8442043
2	pw10-1 pw10 (0-0,5)	29-Jan-2015	8442044

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

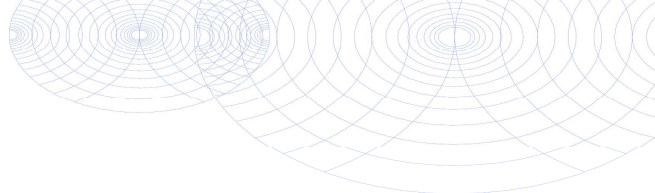
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015009858/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8442043	pb06	1			Y5128640	pb06-1 pb06 (0,6-0,8)
8442044	pw10	1	0		Y5128639	pw10-1 pw10 (0-0,5)

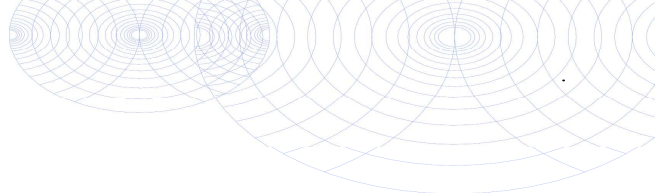


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015009858/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 05-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015011348/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015011348/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	03-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-02-2015/10:04
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	82.1
S Organische stof	% (m/m) ds	2.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.2
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.3
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	18
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	40
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr. Monsteromschrijving
1 pb05-1 pb05 (0, 6-0, 8)

Datum monstername 30-Jan-2015
Monster nr. 8446302

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

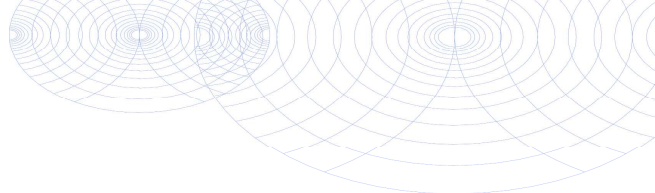
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015011348/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8446302	pb05	1			532190942	pb05-1 pb05 (0,6-0,8)
8446302					0532190942	



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015011348/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

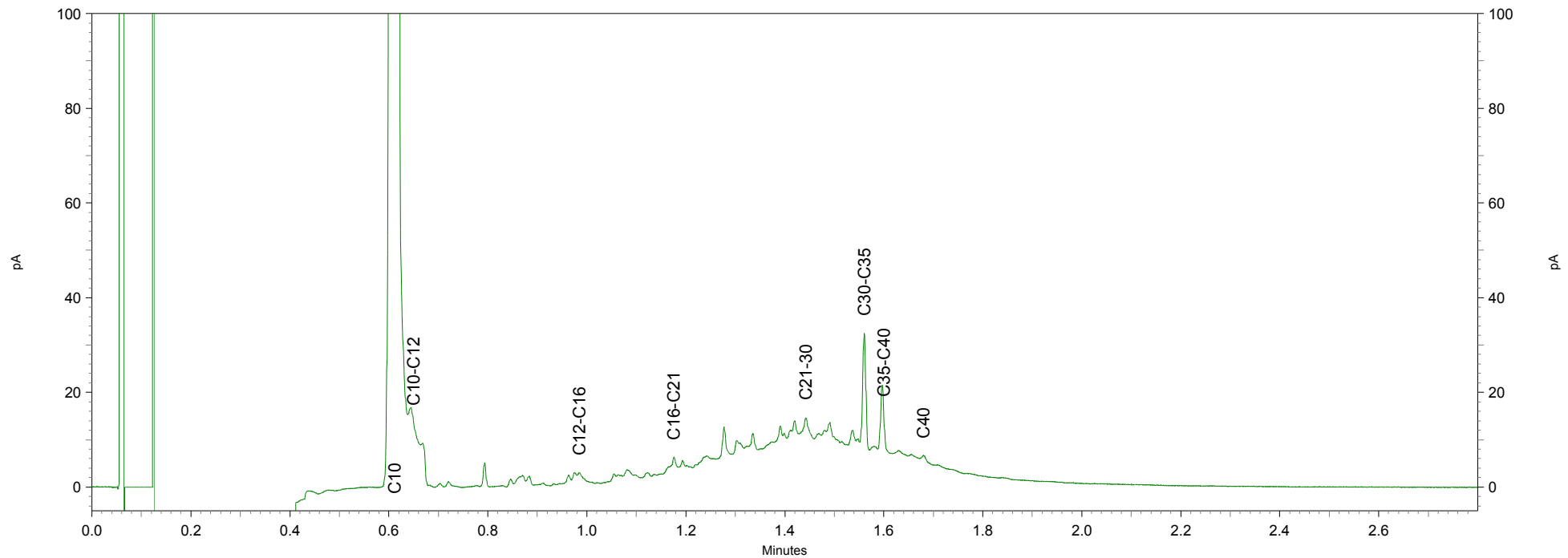
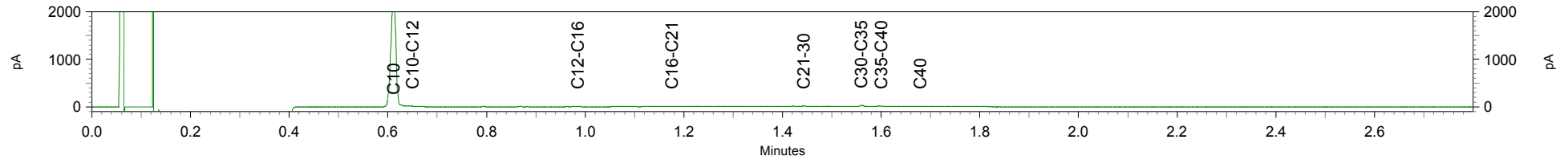
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8446302
Certificate no.: 2015011348
Sample description.: pb05-1 pb05 (0,6-0,8)

✓



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 09-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015011347/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015011347/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	04-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	09-02-2015/10:13
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	84.3
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
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	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	b01-1 b01 (3-3,3)	03-Feb-2015	8446301

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

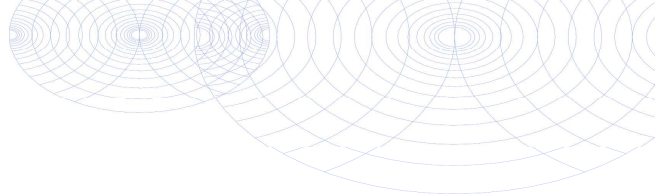
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015011347/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8446301	b01	1	3		0532190939	b01-1 b01 (3-3, 3)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015011347/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 04-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015011723/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015011723/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	03-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-02-2015/07:36
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Q Verkleinen brekermolen (cryogeen)		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	78.4
S Organische stof	% (m/m) ds	4.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	95.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.4
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	78
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.3
S Koper (Cu)	mg/kg ds	27
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.40
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22
S Lood (Pb)	mg/kg ds	72
S Zink (Zn)	mg/kg ds	140
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	9.4
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	49
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	240
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	170
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	82
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	550
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	0.0024 ¹⁾
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	b02-1 b02 (1, 8-2)	03-Feb-2015	8447441

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015011723/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	03-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-02-2015/07:36
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1
S PCB 101	mg/kg ds	0.0017
S PCB 118	mg/kg ds	0.0020
S PCB 138	mg/kg ds	0.0033
S PCB 153	mg/kg ds	0.0036
S PCB 180	mg/kg ds	0.0019
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	0.087
S Fenanthreen	mg/kg ds	1.4
S Anthraceen	mg/kg ds	0.29
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.8
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.81
S Chryseen	mg/kg ds	0.78
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.34
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.57
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.33
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.44
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	b02-1 b02 (1,8-2)	03-Feb-2015	8447441

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

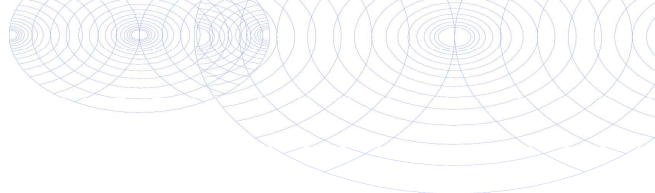
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015011723/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8447441	b02	1		2	y5109436	b02-1 b02 (1,8-2)

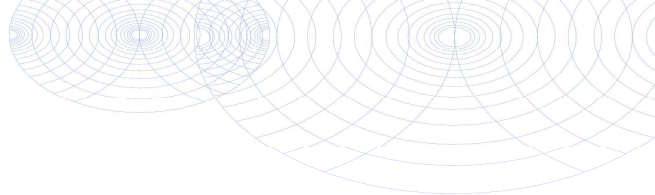


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015011723/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015011723/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Malen cryogeen, max 250 gram	W0106	Crushen	Cf. NVN 7313
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

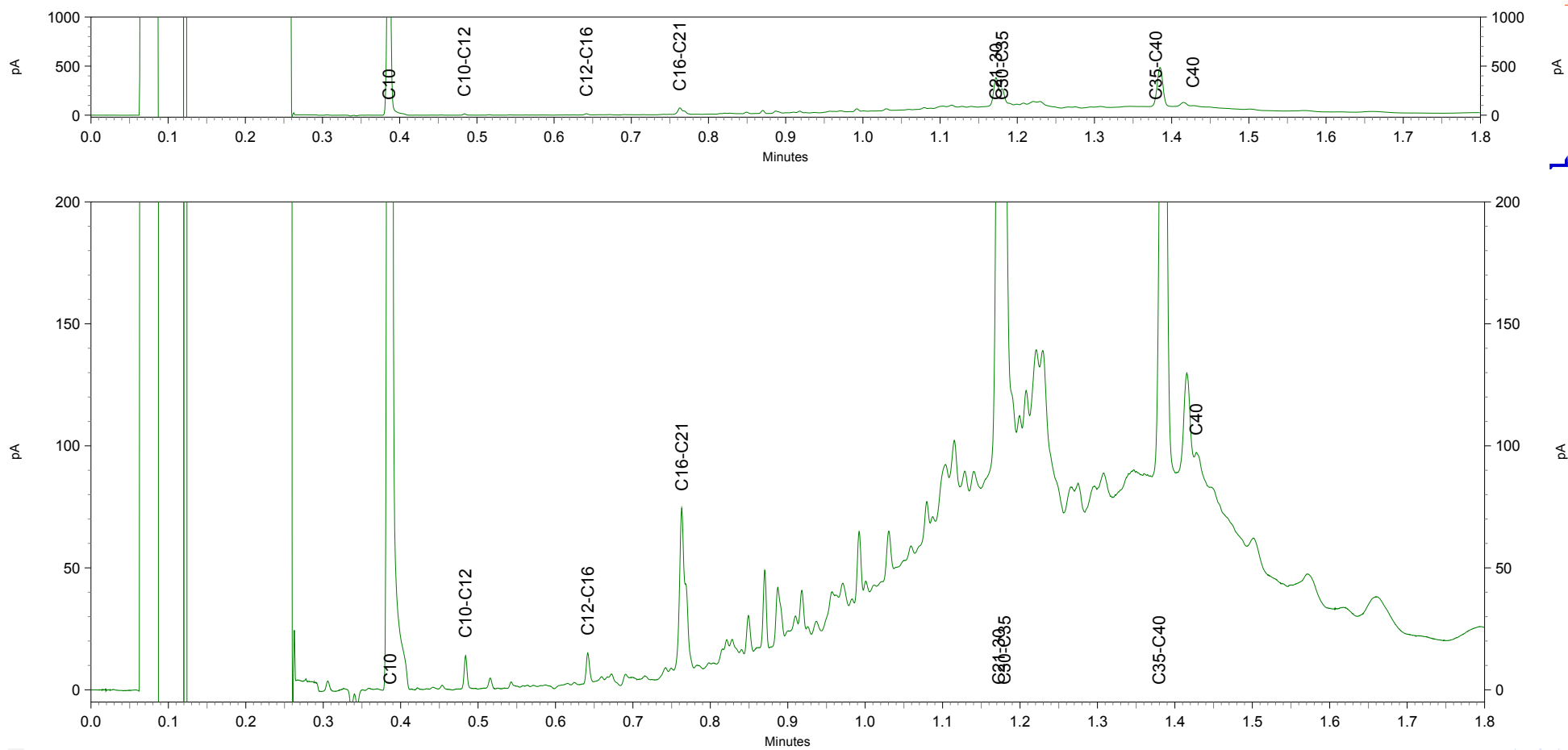
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8447441
Certificate no.: 2015011723
Sample description.: b02-1 b02 (1,8-2)
V



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 09-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015011728/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015011728/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	04-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	09-02-2015/10:03
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	90.1	90.6
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.2	99.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.3	3.0
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	6.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	8.7
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm1 (twijfel H)-1 mm1 (twijfel H) (0-0,5)	03-Feb-2015	8447451
2	mm2 (wonen H)-1 mm2 (wonen H) (0-0,5)	03-Feb-2015	8447452

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

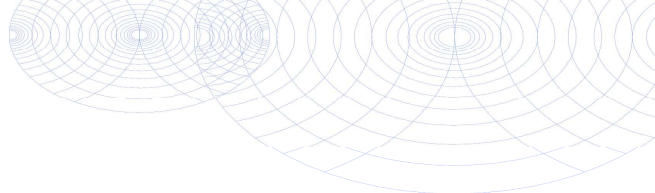
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015011728/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8447451	mm1 (twijfel H1		0		Y5109425	mm1 (twijfel H)-1 mm1 (twijfel H)
8447452	mm2 (wonen H1		0		Y5109428	mm2 (wonen H)-1 mm2 (wonen H)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015011728/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 10-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015011731/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015011731/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	04-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-02-2015/14:09
Monsternemer		Bijlage	A,B,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	89.8	86.2	83.4	87.0	86.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.0	1.0	1.1	1.1	1.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.7	98.7	98.5	98.5	98.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.6	4.7	4.9	5.1	<2.0
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	<0.010
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.8	<5.0	5.1
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.1	<5.0	18	<5.0	22
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	18	<11	18
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	49	<35	48
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pw11-1-1 pw11-1 (0-1)	03-Feb-2015	8447462
2	pw12-1-1 pw12-1 (0-1)	03-Feb-2015	8447463
3	pw12-2-1 pw12-2 (1-2)	03-Feb-2015	8447464
4	pw13-1-1 pw13-1 (0-1)	03-Feb-2015	8447465
5	pw13-2-1 pw13-2 (1-2)	03-Feb-2015	8447466



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.R. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015011731/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8447462	pw11-1	1	0	1	Y5109385	pw11-1-1 pw11-1 (0-1)
8447463	pw12-1	1	0	1	Y5109368	pw12-1-1 pw12-1 (0-1)
8447464	pw12-2	1	1	2	Y5109423	pw12-2-1 pw12-2 (1-2)
8447465	pw13-1	1	0	1	Y5109384	pw13-1-1 pw13-1 (0-1)
8447466	pw13-2	1	1	2	Y5109429	pw13-2-1 pw13-2 (1-2)

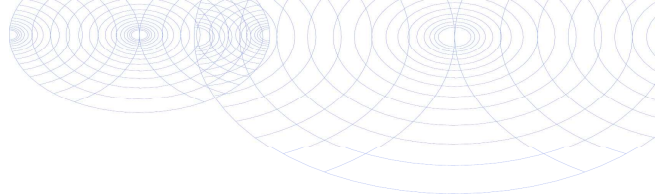
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015011731/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015011731/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

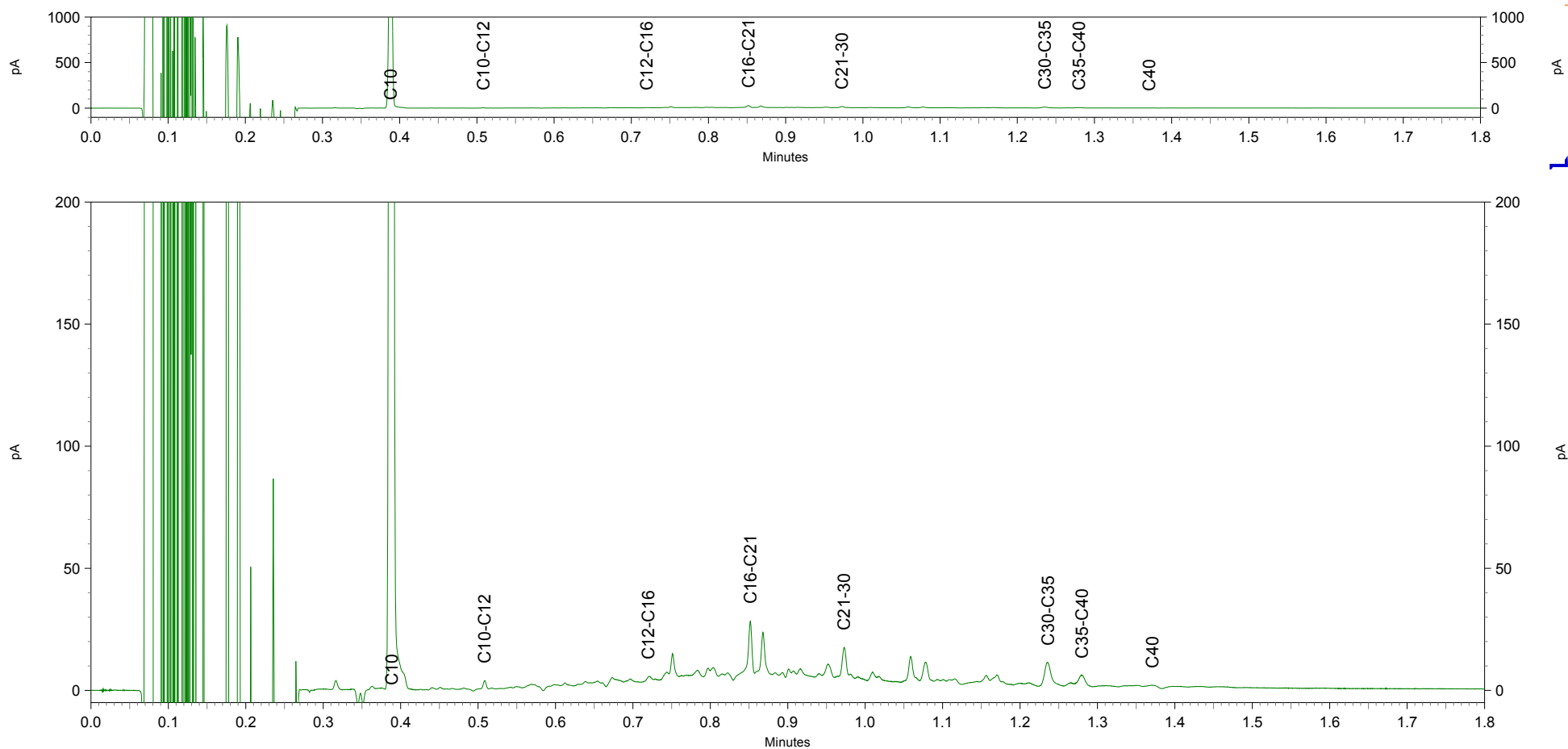
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

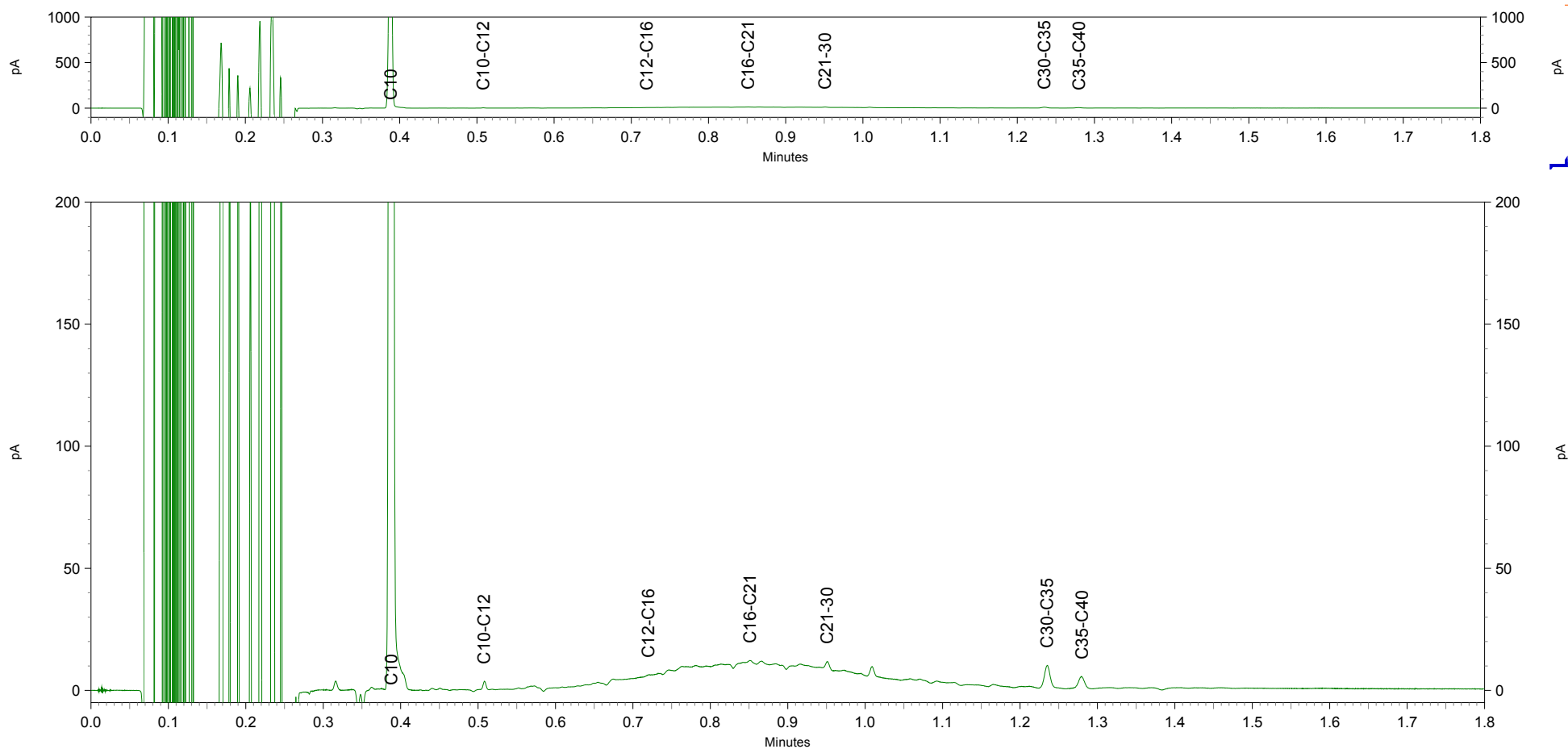
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8447464
Certificate no.: 2015011731
Sample description.: pw12-2-1 pw12-2 (1-2)
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8447466
Certificate no.: 2015011731
Sample description.: pw13-2-1 pw13-2 (1-2)
V



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 04-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015009858/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	29-01-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015009858/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	29-01-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-02-2015/08:51
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	90.1	87.6
S Organische stof	% (m/m) ds	1.0	1.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.8	98.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.9	2.3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.32	0.34
S Anthraceen	mg/kg ds	0.11	0.069
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.63	0.52
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.33	0.24
S Chryseen	mg/kg ds	0.33	0.25
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.14	0.11
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.24	0.19
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.17	0.13
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.15
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.5	2.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb06-1 pb06 (0,6-0,8)	29-Jan-2015	8442043
2	pw10-1 pw10 (0-0,5)	29-Jan-2015	8442044

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

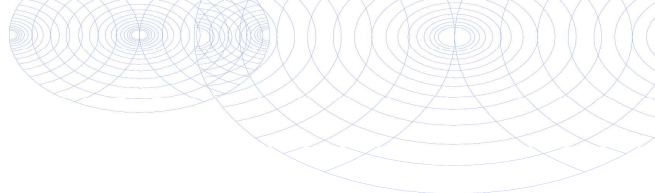
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015009858/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8442043	pb06	1			Y5128640	pb06-1 pb06 (0,6-0,8)
8442044	pw10	1	0		Y5128639	pw10-1 pw10 (0-0,5)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015009858/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 16-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015015068/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015015068/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	11-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-02-2015/08:45
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	66.9
S Organische stof	% (m/m) ds	9.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	90.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.3
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	190
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	10
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.5
S Koper (Cu)	mg/kg ds	390
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.16
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	15
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20
S Lood (Pb)	mg/kg ds	400
S Zink (Zn)	mg/kg ds	580
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	270
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	2200
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	4500
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12000
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7400
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	3800
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	30000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	b03-1 b03 (1, 8-2, 3)	11-Feb-2015	8456959

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015015068/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	11-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-02-2015/08:45
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0050 ¹⁾
S PCB 138	mg/kg ds	0.028
S PCB 153	mg/kg ds	0.040
S PCB 180	mg/kg ds	0.028
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.11 ¹⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	0.35
S Fenanthreen	mg/kg ds	9.8
S Anthraceen	mg/kg ds	1.2
S Fluorantheen	mg/kg ds	19
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	5.6
S Chryseen	mg/kg ds	8.1
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	3.0
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3.9
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	3.1
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.9
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	57

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	b03-1 b03 (1, 8-2, 3)	11-Feb-2015	8456959

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

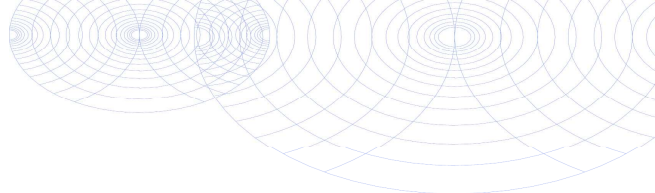
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015015068/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8456959	b03	1			y5109037	b03-1 b03 (1,8-2,3)
8456959					Y5109037	

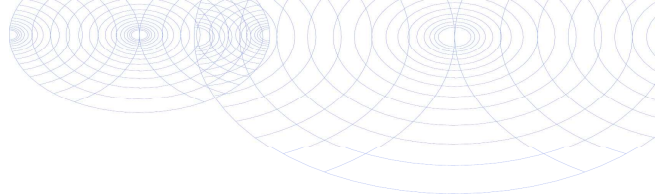


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015015068/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015015068/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

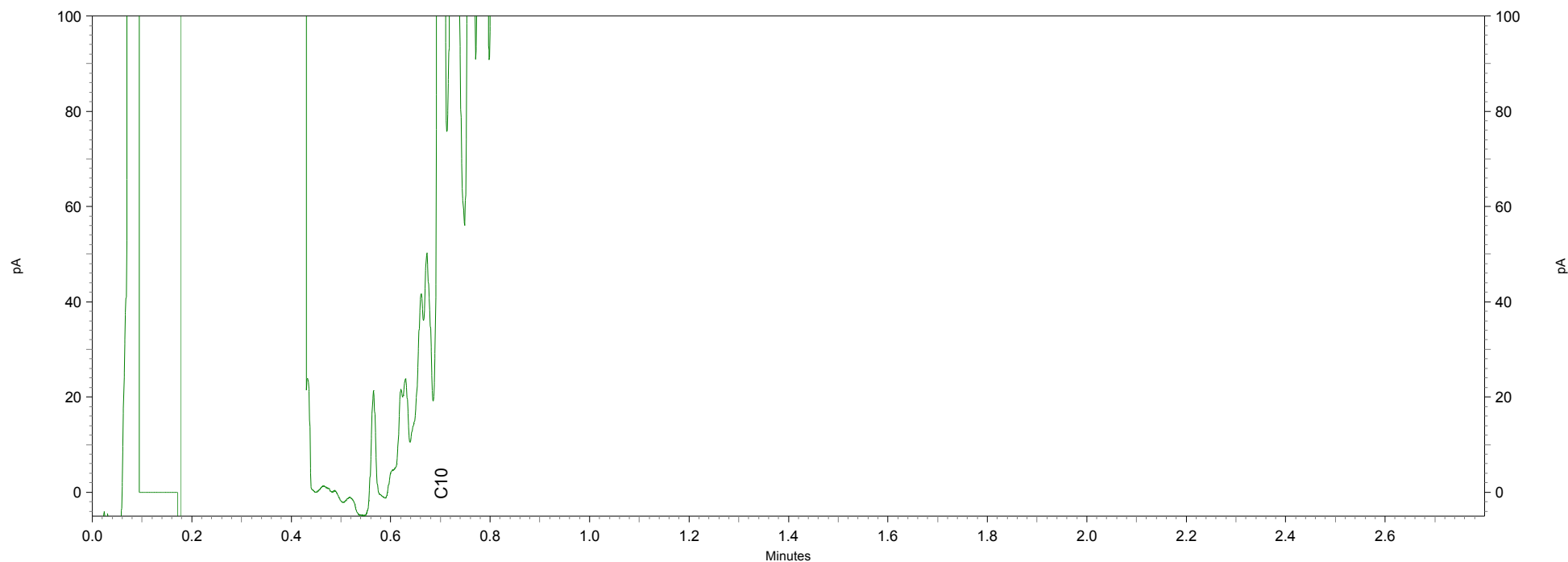
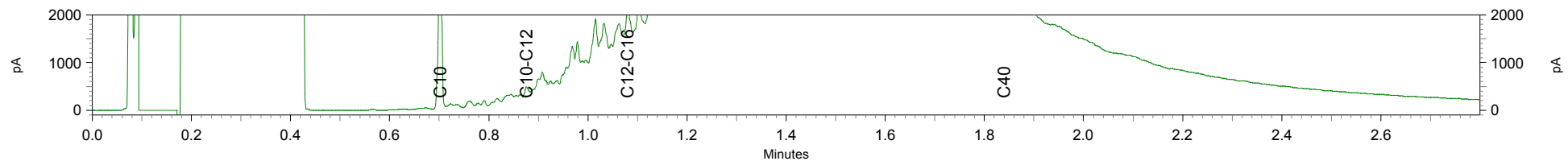
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8456959
Certificate no.: 2015015068
Sample description.: b03-1 b03 (1,8-2,3)

✓



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 16-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015015079/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015015079/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	11-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-02-2015/09:41
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	89.8
S Organische stof	% (m/m) ds	1.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.8
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
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	0.14
S Fenanthreen	mg/kg ds	1.5
S Anthraceen	mg/kg ds	0.35
S Fluorantheen	mg/kg ds	3.3
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.6
S Chryseen	mg/kg ds	1.7
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.61
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.4
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.0
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.96
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	13

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm3 (depot 4)-1 mm3 (depot 4) (0-0,5)	11-Feb-2015	8456976

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

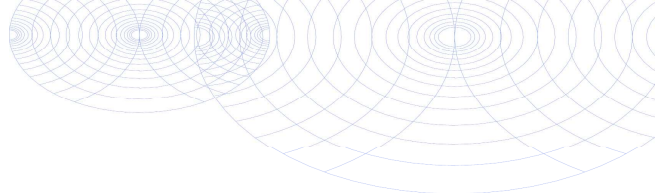
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.R. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015015079/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8456976	mm3 (depot 41		0		y5109032	mm3 (depot 4)-1 mm3 (depot 4) (
8456976					Y5109032	

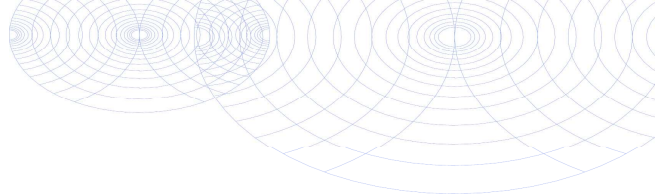


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015015079/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015015079/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 25-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015018992/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015018992/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	20-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-02-2015/13:57
Monsternemer		Bijlage	A,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	83.9	74.2	74.3	84.4	73.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.5	4.5	5.6	3.1	3.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.0	95.2	94.2	96.5	96.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.1	4.3	2.7	5.8	6.7
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.066	0.071	<0.050	1.5	0.085
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.31	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.14	0.13	0.075	3.3	0.19
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.080	0.064	<0.050	1.5	0.093
S Chryseen	mg/kg ds	0.092	0.088	<0.050	1.5	0.12
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.60	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.077	0.061	<0.050	1.4	0.087
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.061	0.064	<0.050	0.99	0.083
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.067	0.070	<0.050	1.2	0.080
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.69	0.65	0.39	12	0.84

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	b04-1 b04 (1-1,5)	20-Feb-2015	8468716
2	b04-2 b04 (1,5-2)	20-Feb-2015	8468717
3	b04-3 b04 (2-2,5)	20-Feb-2015	8468718
4	b05-1 b05 (1-1,5)	20-Feb-2015	8468719
5	b05-2 b05 (1,5-2)	20-Feb-2015	8468720

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015018992/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	20-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-02-2015/13:57
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	70.6	71.8	78.3	48.5	81.9
S Organische stof	% (m/m) ds	7.6	18.2	6.1	10.5	5.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	91.7	81.7	93.5	88.6	94.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	10.1	<2.0	5.2	13.2	<2.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	4.9	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.57	280	1.2	1.0	0.062
S Anthraceen	mg/kg ds	0.12	64	0.29	0.24	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.5	690	3.1	2.7	0.11
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.70	340	1.5	1.3	0.084
S Chryseen	mg/kg ds	0.71	340	1.5	1.3	0.11
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.33	150	0.72	0.61	0.058
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.64	300	1.3	1.1	0.12
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.44	210	0.98	0.76	0.14
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.51	240	1.2	0.90	0.15
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5.5	2600	12	10.0	0.91

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	b05-3 b05 (2-2,5)	20-Feb-2015	8468721
7	b06-1 b06 (1,5-2)	20-Feb-2015	8468722
8	b06-2 b06 (2-2,5)	20-Feb-2015	8468723
9	b06-3 b06 (2,5-3)	20-Feb-2015	8468724
10	b07-1 b07 (2-2,5)	20-Feb-2015	8468725

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015018992/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	20-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-02-2015/13:57
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	62.6
S Organische stof	% (m/m) ds	6.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	92.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.41
S Anthraceen	mg/kg ds	0.19
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.7
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.73
S Chryseen	mg/kg ds	0.96
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.46
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.71
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.51
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.61
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6.3

Nr. Monsteromschrijving

11 b07-2 b07 (2, 5-3)

Datum monstername

20-Feb-2015

Monster nr.

8468726

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015018992/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8468716	b04	1	1		Y5109046	b04-1 b04 (1-1, 5)
8468717	b04	2		2	Y5109040	b04-2 b04 (1, 5-2)
8468718	b04	3	2		Y5109044	b04-3 b04 (2-2, 5)
8468719	b05	1	1		Y5109051	b05-1 b05 (1-1, 5)
8468720	b05	2		2	Y5109045	b05-2 b05 (1, 5-2)
8468721	b05	3	2		Y5109042	b05-3 b05 (2-2, 5)
8468722	b06	1		2	Y5109013	b06-1 b06 (1, 5-2)
8468723	b06	2	2		Y5109019	b06-2 b06 (2-2, 5)
8468724	b06	3		3	Y5109050	b06-3 b06 (2, 5-3)
8468725	b07	1	2		Y5109028	b07-1 b07 (2-2, 5)
8468726	b07	2		3	Y5109036	b07-2 b07 (2, 5-3)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015018992/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 13-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015015077/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015015077/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	11-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-02-2015/12:50
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	81.8	81.4	81.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.9	99.7	99.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.9	<2.0	2.4
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	9.0	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	2.4	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	52	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	54	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	63	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	21	<0.010	<0.010
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	560	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	1200	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	1000	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	410	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	100	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	77	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	3400	<35	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb7-1-1 pb7-1 (2, 3-2, 5)	11-Feb-2015	8456971
2	pb7-2-1 pb7-2 (3, 3-3, 5)	11-Feb-2015	8456972
3	pw11-3-2-1 pw11-3-2 (2-3)	11-Feb-2015	8456973

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.R. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015015077/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8456971	pb7-1	1			0550043691	pb7-1-1 pb7-1 (2, 3-2, 5)
8456972	pb7-2	1			0550043690	pb7-2-1 pb7-2 (3, 3-3, 5)
8456973	pw11-3-2	1	2	3	0550043693	pw11-3-2-1 pw11-3-2 (2-3)

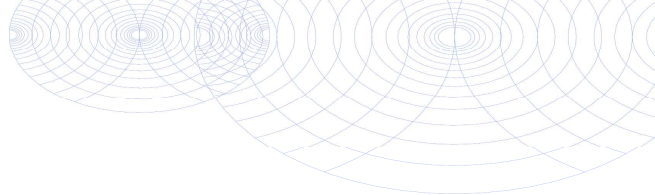
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015015077/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015015077/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

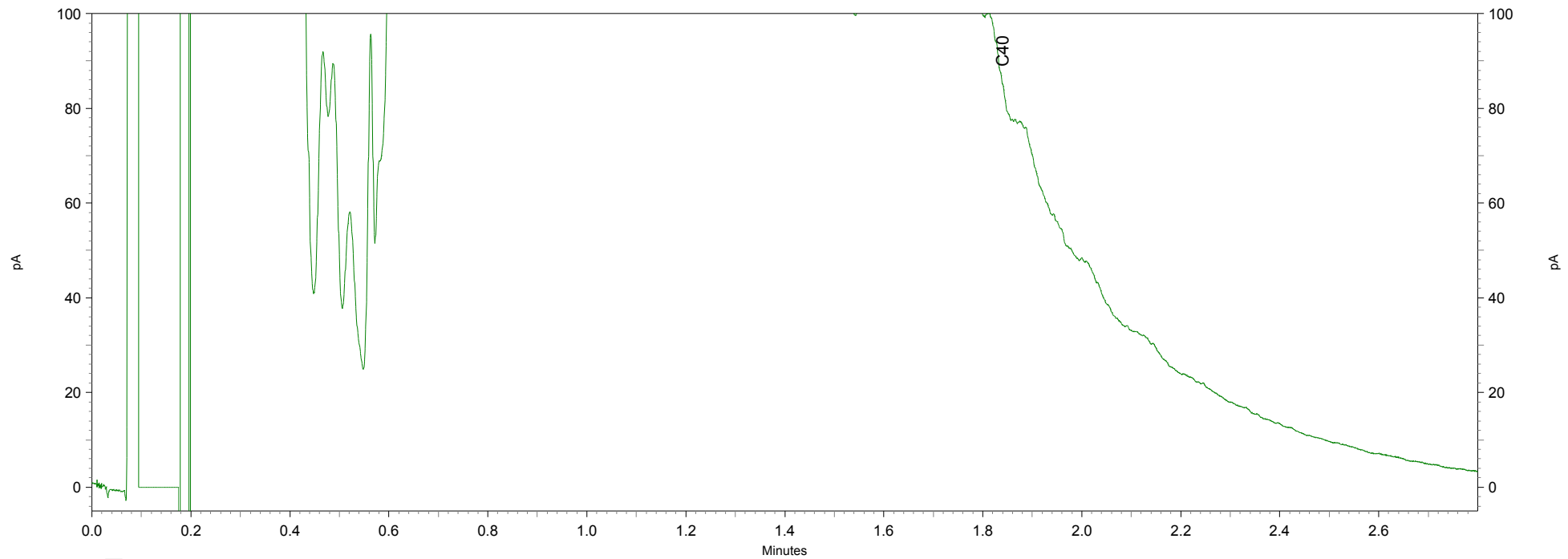
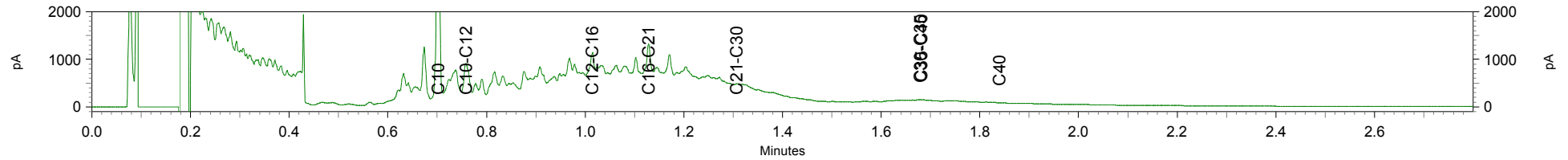
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8456971
Certificate no.: 2015015077
Sample description.: pb7-1-1 pb7-1 (2,3-2,5)

✓



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 13-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015015078/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015015078/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	11-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-02-2015/11:26
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	87.1	92.5
S Organische stof	% (m/m) ds	1.9	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.9	99.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.5	<2.0
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		<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds		<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds		<6.0
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	0.0047	
S PCB 118	mg/kg ds	0.0029	
S PCB 138	mg/kg ds	0.0096	
S PCB 153	mg/kg ds	0.010	
S PCB 180	mg/kg ds	0.0071	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.036	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pw6-1-2-1 pw6-1-2 (0,1-0,5)	11-Feb-2015	8456974
2	pw7-1-2-1 pw7-1-2 (0-0,5)	11-Feb-2015	8456975

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015015078/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8456974	pw6-1-2	1			y5109422	pw6-1-2-1 pw6-1-2 (0,1-0,5)
8456974					Y5109422	
8456975	pw7-1-2	1	0		y5109430	pw7-1-2-1 pw7-1-2 (0-0,5)
8456975					Y5109430	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015015078/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 16-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015015526/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015015526/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	12-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-02-2015/16:31
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	87.6	87.9	86.5	86.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.1	3.7	7.0	2.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.6	96.1	92.8	97.2
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.9	3.5	2.2	5.1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	0.063	<0.50 ¹⁾	0.79	0.060
S Fenanthreen	mg/kg ds	2.6	10	22	2.5
S Anthraceen	mg/kg ds	0.58	2.2	4.9	0.97
S Fluorantheen	mg/kg ds	5.7	24	53	8.0
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.9	11	26	4.6
S Chryseen	mg/kg ds	3.0	11	26	4.5
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.4	5.4	12	2.0
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2.7	11	25	4.2
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.8	7.1	18	2.6
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.1	7.8	20	3.0
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	23	90	210	32

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb8-1 pb8 (1,1-1,3)	12-Feb-2015	8458374
2	pb9-1 pb9 (1,1-1,3)	12-Feb-2015	8458375
3	pw15-1 pw15 (0,6-1)	12-Feb-2015	8458376
4	pw16-1 pw16 (0,6-1)	12-Feb-2015	8458377



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.R. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015015526/1

Pagina 1/1

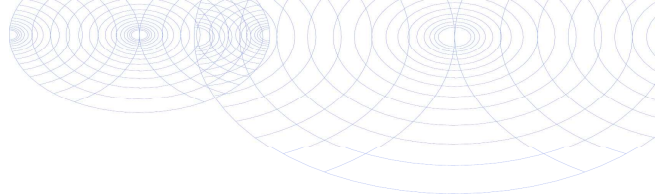
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8458374	pb8	1			y5109437	pb8-1 pb8 (1,1-1,3)
8458374					Y5109437	
8458375	pb9	1			y5109435	pb9-1 pb9 (1,1-1,3)
8458375					Y5109435	
8458376	pw15	1		1	y5128641	pw15-1 pw15 (0,6-1)
8458376					Y5128641	
8458377	pw16	1		1	y5109434	pw16-1 pw16 (0,6-1)
8458377					Y5109434	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015015526/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

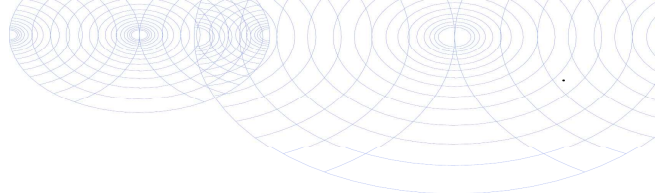
Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015015526/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 16-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015015974/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015015974/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	13-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-02-2015/09:53
Monsternemer		Bijlage	A,B,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	87.9	80.1	94.1	92.8	93.6
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	0.054	<0.50 ¹⁾	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	3.3	14	0.29	0.20	0.63
S Anthraceen	mg/kg ds	0.96	3.1	0.087	<0.050	0.13
S Fluorantheen	mg/kg ds	7.1	34	0.76	0.52	1.4
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3.8	16	0.50	0.27	0.72
S Chryseen	mg/kg ds	3.7	16	0.50	0.29	0.81
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.4	7.5	0.22	0.13	0.32
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2.8	15	0.39	0.25	0.65
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.5	8.5	0.23	0.18	0.46
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.6	9.2	0.24	0.16	0.43
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	26	120	3.2	2.1	5.6

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	PB10-1-1 PB10-1 (-)	13-Feb-2015	8459827
2	PB11-1-1 PB11-1 (-)	13-Feb-2015	8459828
3	PB12-1-1 PB12-1 (-)	13-Feb-2015	8459829
4	PW17-1-1 PW17-1 (-)	13-Feb-2015	8459830
5	PW18-1-1 PW18-1 (-)	13-Feb-2015	8459831



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.R. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015015974/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8459827	PB10-1	1			Y5109030	PB10-1-1 PB10-1 (-)
8459828	PB11-1	1			Y5109009	PB11-1-1 PB11-1 (-)
8459829	PB12-1	1			Y5109432	PB12-1-1 PB12-1 (-)
8459830	PW17-1	1			Y5109427	PW17-1-1 PW17-1 (-)
8459831	PW18-1	1			Y5109424	PW18-1-1 PW18-1 (-)

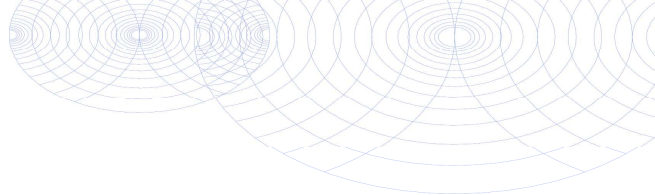


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015015974/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

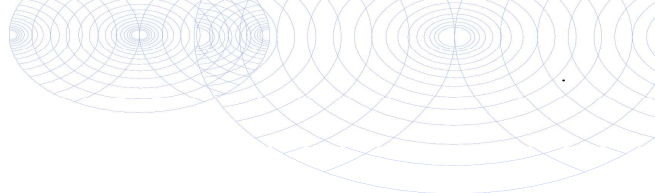
Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015015974/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 26-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015018994/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015018994/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	23-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-02-2015/14:26
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	90.7	88.4	91.0	90.4	91.9
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2	6.1	4.2	1.3	1.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.7	93.8	95.6	98.5	98.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.0	<2.0	2.4	3.0	3.2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	0.060	<0.50 ¹⁾	0.40	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	2.8	16	23	0.12	0.44
S Anthraceen	mg/kg ds	0.58	3.5	4.5	<0.050	0.100
S Fluorantheen	mg/kg ds	4.0	41	55	0.39	0.86
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.6	21	27	0.27	0.48
S Chryseen	mg/kg ds	2.5	20	27	0.29	0.53
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.88	7.8	13	0.12	0.21
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2.0	15	26	0.23	0.35
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.1	7.0	19	0.16	0.24
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.3	9.3	21	0.19	0.20
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	18	140	220	1.8	3.4

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb13-1 pb13 (0,6-0,8)	20-Feb-2015	8468729
2	pb14-1 pb14 (0,6-0,8)	20-Feb-2015	8468730
3	pb15-1 pb15 (0,6-0,8)	20-Feb-2015	8468731
4	pb16-1 pb16 (0,6-0,8)	20-Feb-2015	8468732
5	pw19-1 pw19 (0-0,5)	20-Feb-2015	8468733

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015018994/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	23-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-02-2015/14:26
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	6	7	8
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	95.7	91.7	90.0
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	3.8	0.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	96.0	98.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	3.5	4.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.32	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	14	0.31
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	2.8	0.069
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.092	38	0.83
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.050	20	0.45
S Chryseen	mg/kg ds	0.052	20	0.46
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	9.5	0.22
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	19	0.41
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	14	0.28
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	15	0.34
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.44	150	3.4

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	pw20-1 pw20 (0-0,5)	20-Feb-2015	8468734
7	pw21-1 pw21 (0-0,5)	20-Feb-2015	8468735
8	pw22-1 pw22 (0-0,5)	20-Feb-2015	8468736

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015018994/1

Pagina 1/1

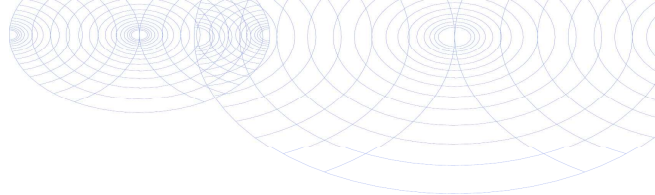
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8468729	pb13	1			Y5110543	pb13-1 pb13 (0,6-0,8)
8468730	pb14	1			Y5110504	pb14-1 pb14 (0,6-0,8)
8468731	pb15	1			Y5110544	pb15-1 pb15 (0,6-0,8)
8468732					Y5110499	pb16-1 pb16 (0,6-0,8)
8468733	pw19	1	0		Y5109426	pw19-1 pw19 (0-0,5)
8468734	pw20	1	0		Y5110538	pw20-1 pw20 (0-0,5)
8468735	pw21	1	0		Y5110495	pw21-1 pw21 (0-0,5)
8468736	pw22	1	0		Y5110501	pw22-1 pw22 (0-0,5)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015018994/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015018994/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 25-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015018992/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015018992/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	20-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-02-2015/13:57
Monsternemer		Bijlage	A,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	83.9	74.2	74.3	84.4	73.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.5	4.5	5.6	3.1	3.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.0	95.2	94.2	96.5	96.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.1	4.3	2.7	5.8	6.7
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.066	0.071	<0.050	1.5	0.085
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.31	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.14	0.13	0.075	3.3	0.19
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.080	0.064	<0.050	1.5	0.093
S Chryseen	mg/kg ds	0.092	0.088	<0.050	1.5	0.12
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.60	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.077	0.061	<0.050	1.4	0.087
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.061	0.064	<0.050	0.99	0.083
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.067	0.070	<0.050	1.2	0.080
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.69	0.65	0.39	12	0.84

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	b04-1 b04 (1-1,5)	20-Feb-2015	8468716
2	b04-2 b04 (1,5-2)	20-Feb-2015	8468717
3	b04-3 b04 (2-2,5)	20-Feb-2015	8468718
4	b05-1 b05 (1-1,5)	20-Feb-2015	8468719
5	b05-2 b05 (1,5-2)	20-Feb-2015	8468720

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015018992/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	20-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-02-2015/13:57
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	70.6	71.8	78.3	48.5	81.9
S Organische stof	% (m/m) ds	7.6	18.2	6.1	10.5	5.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	91.7	81.7	93.5	88.6	94.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	10.1	<2.0	5.2	13.2	<2.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	4.9	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.57	280	1.2	1.0	0.062
S Anthraceen	mg/kg ds	0.12	64	0.29	0.24	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.5	690	3.1	2.7	0.11
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.70	340	1.5	1.3	0.084
S Chryseen	mg/kg ds	0.71	340	1.5	1.3	0.11
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.33	150	0.72	0.61	0.058
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.64	300	1.3	1.1	0.12
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.44	210	0.98	0.76	0.14
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.51	240	1.2	0.90	0.15
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5.5	2600	12	10.0	0.91

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	b05-3 b05 (2-2,5)	20-Feb-2015	8468721
7	b06-1 b06 (1,5-2)	20-Feb-2015	8468722
8	b06-2 b06 (2-2,5)	20-Feb-2015	8468723
9	b06-3 b06 (2,5-3)	20-Feb-2015	8468724
10	b07-1 b07 (2-2,5)	20-Feb-2015	8468725

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015018992/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	20-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-02-2015/13:57
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	62.6
S Organische stof	% (m/m) ds	6.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	92.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.41
S Anthraceen	mg/kg ds	0.19
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.7
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.73
S Chryseen	mg/kg ds	0.96
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.46
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.71
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.51
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.61
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	6.3

Nr. Monsteromschrijving

11 b07-2 b07 (2, 5-3)

Datum monstername

20-Feb-2015

Monster nr.

8468726

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015018992/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8468716	b04	1	1		Y5109046	b04-1 b04 (1-1, 5)
8468717	b04	2		2	Y5109040	b04-2 b04 (1, 5-2)
8468718	b04	3	2		Y5109044	b04-3 b04 (2-2, 5)
8468719	b05	1	1		Y5109051	b05-1 b05 (1-1, 5)
8468720	b05	2		2	Y5109045	b05-2 b05 (1, 5-2)
8468721	b05	3	2		Y5109042	b05-3 b05 (2-2, 5)
8468722	b06	1		2	Y5109013	b06-1 b06 (1, 5-2)
8468723	b06	2	2		Y5109019	b06-2 b06 (2-2, 5)
8468724	b06	3		3	Y5109050	b06-3 b06 (2, 5-3)
8468725	b07	1	2		Y5109028	b07-1 b07 (2-2, 5)
8468726	b07	2		3	Y5109036	b07-2 b07 (2, 5-3)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015018992/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 26-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015018991/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015018991/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	20-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-02-2015/17:12
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond / sediment	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Uitbesteed onderzoek					
Aantal stuks		1	5	2	1
Gewicht	g	45.8	58.7	40.3	24.7
Asbest (Anthophylliet)	mg	0	0	0	0
Asbest (Tremoliet)	mg	0	0	0	0
Asbest (Actinoliet)	mg	0	0	0	0
Asbest (blauw, crocidoliet)	mg	0	0	0	0
Asbest (bruin, amosiet)	mg	0	0	0	0
Asbest (wit, chrysotiel)	mg	0	0	0	0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	avm A-1 avm A (0-0,1)	20-Feb-2015	8468709
2	avm B-1 avm B (0-0,1)	20-Feb-2015	8468710
3	avm C-1 avm C (0-0,1)	20-Feb-2015	8468711
4	avm D-1 avm D (0-0,1)	20-Feb-2015	8468712

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

GW

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015018991/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8468709	avm A	1	0		r001225247	avm A-1 avm A (0-0,1)
8468710	avm B	1	0		r001225246	avm B-1 avm B (0-0,1)
8468711	avm C	1	0		r001225245	avm C-1 avm C (0-0,1)
8468712	avm D	1	0		r001225250	avm D-1 avm D (0-0,1)

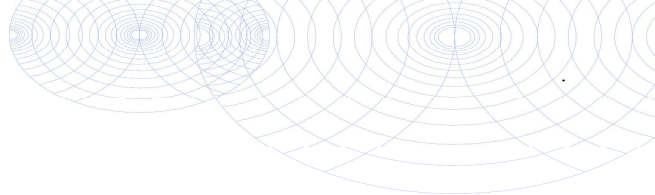


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015018991/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Asbest materiaal verzamemonster	AV.008	Microscopie	Asbest in materiaal (cfr. NEN 5896)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 26-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015018993/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015018993/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	24-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-02-2015/12:40
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	92.0
S Organische stof	% (m/m) ds	1.3
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	1.6
S Anthraceen	mg/kg ds	0.38
S Fluorantheen	mg/kg ds	4.2
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.2
S Chryseen	mg/kg ds	2.2
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.0
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.9
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.4
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.5
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	16

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm4 depot 9-1 mm4 depot 9 (0-0,5)	20-Feb-2015	8468728

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

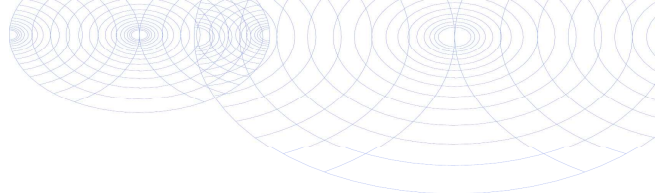
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015018993/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8468728	mm4 depot 9 1		0		Y5109038	mm4 depot 9-1 mm4 depot 9 (0-0



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015018993/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 26-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015018995/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015018995/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	20-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-02-2015/12:56
Monsternemer		Bijlage	A,B,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	82.0	73.5	83.4	81.3	77.9
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.7	<0.7	<0.7	1.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.8	97.8	99.6	99.8	98.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	7.7	<2.0	<2.0	3.6
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	11	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.7	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	8.6	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb7A-1 pb7A (2, 8-3)	20-Feb-2015	8468737
2	pb7B-1 pb7B (2, 8-3)	20-Feb-2015	8468738
3	pb7C-1 pb7C (2, 8-3)	20-Feb-2015	8468739
4	pb7D-1 pb7D (2, 8-3)	20-Feb-2015	8468740
5	pb7E-1 pb7E (2, 8-3)	20-Feb-2015	8468741

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015018995/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	20-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-02-2015/12:56
Monsternemer		Bijlage	A,B,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	84.2	83.3	73.5	78.3
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	1.7	0.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.7	99.6	97.8	99.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	6.6	2.4
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	13	14	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	23	5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	33	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.8	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	70	36	<35	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	pb7F-1 pb7F (2, 8-3)	20-Feb-2015	8468742
7	pb7G-1 pb7G (3-3, 2)	20-Feb-2015	8468743
8	pb7H-1 pb7H (3-3, 2)	20-Feb-2015	8468744
9	pb7H-2 pb7H (3, 7-3, 9)	20-Feb-2015	8468745



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.R. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015018995/1

Pagina 1/1

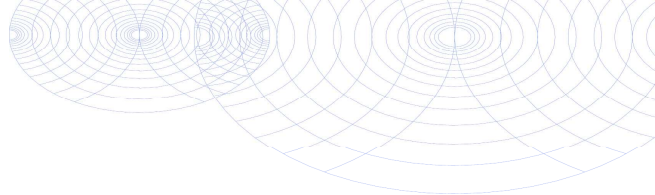
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8468737	pb7A	1		3	0550043676	pb7A-1 pb7A (2, 8-3)
8468738	pb7B	1		3	0550043692	pb7B-1 pb7B (2, 8-3)
8468739	pb7C	1		3	0550043686	pb7C-1 pb7C (2, 8-3)
8468740	pb7D	1		3	0550043679	pb7D-1 pb7D (2, 8-3)
8468741	pb7E	1		3	0550043680	pb7E-1 pb7E (2, 8-3)
8468742	pb7F	1		3	0550040971	pb7F-1 pb7F (2, 8-3)
8468743	pb7G	1	3		0550040972	pb7G-1 pb7G (3-3, 2)
8468744	pb7H	1	3		0550040199	pb7H-1 pb7H (3-3, 2)
8468745	pb7H	2			0550040970	pb7H-2 pb7H (3, 7-3, 9)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015018995/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015018995/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

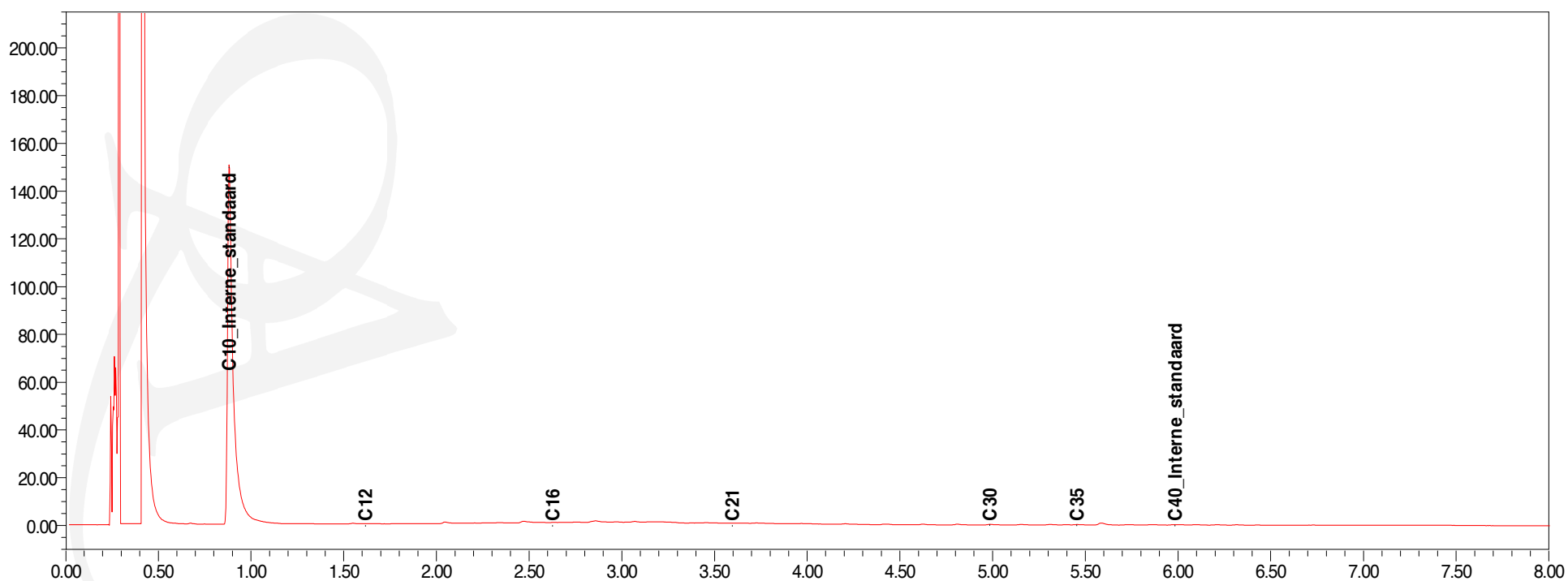
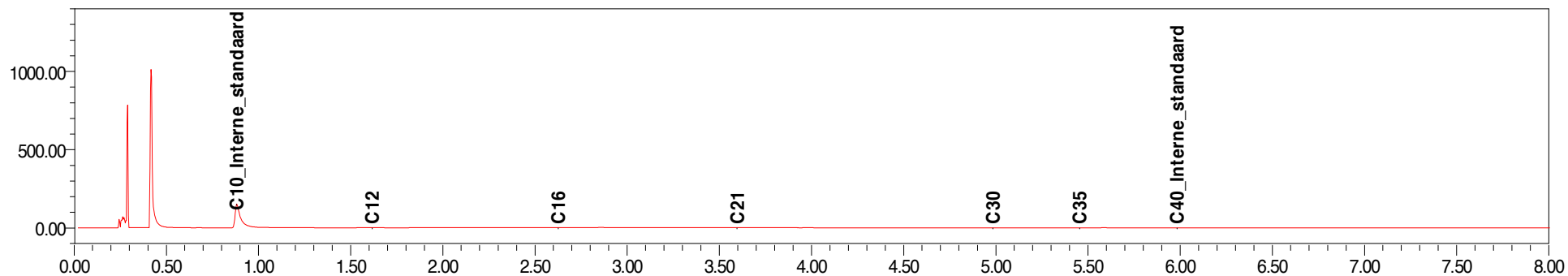
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 8468742

Certificate no.: 2015018995

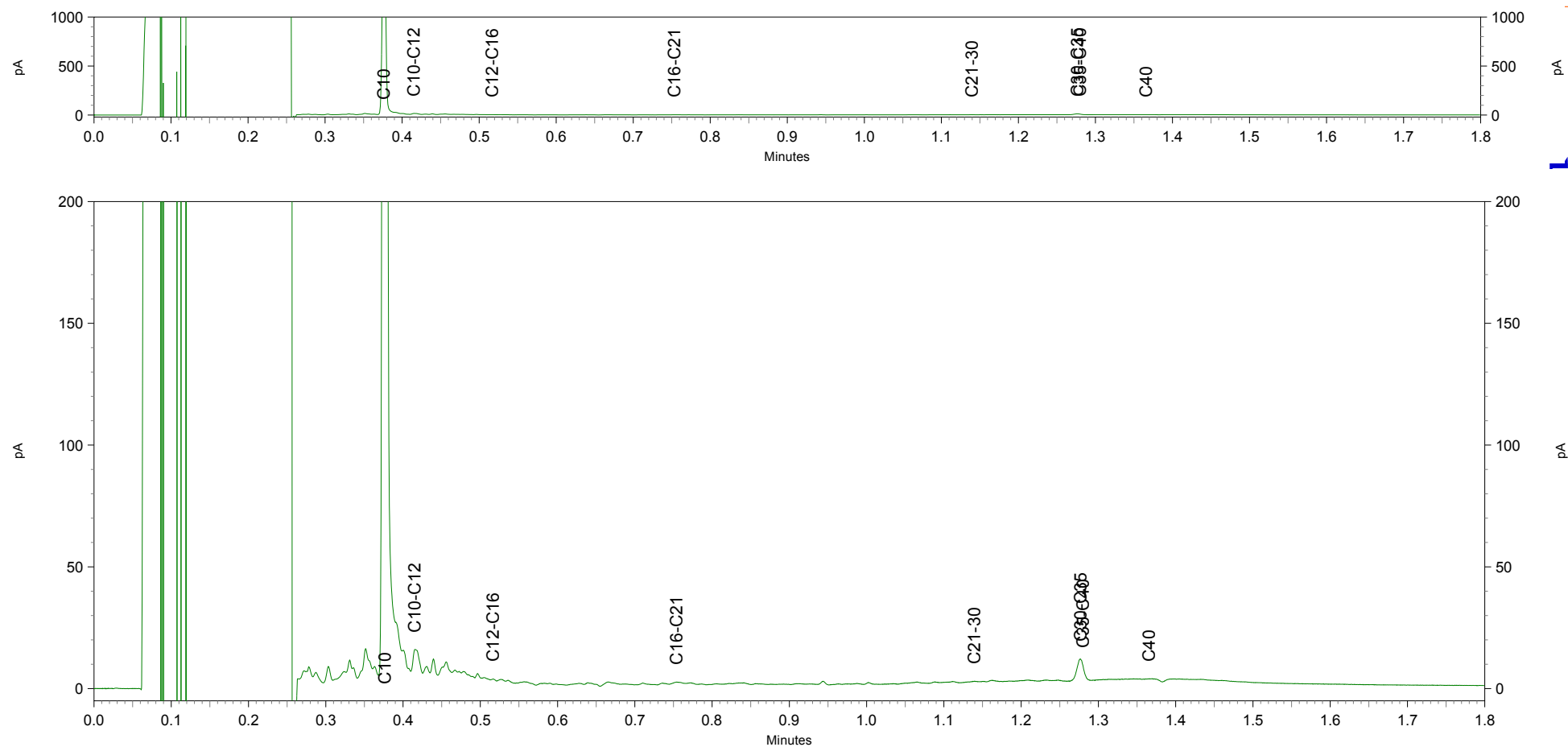
Sample description.: pb7F-1 pb7F (2,8-3)



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8468743
Certificate no.: 2015018995
Sample description.: pb7G-1 pb7G (3-3,2)

v



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 10-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015021915/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015021915/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	04-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	10-03-2015/16:49
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	84.9	87.0
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.2	99.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8.0	6.6
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pw12-2-2-1 pw12-2-2 (1-2)	02-Mar-2015	8477746
2	pw13-2-2-1 pw13-2-2 (1-2)	02-Mar-2015	8477747

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

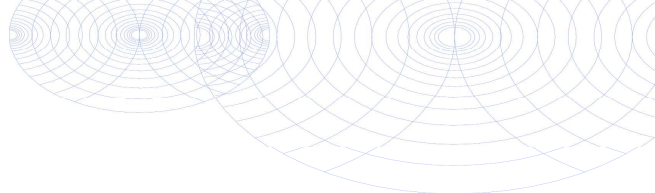
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.R. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015021915/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8477746	pw12-2-2	1	1	2	Y5110539	pw12-2-2-1 pw12-2-2 (1-2)
8477747	pw13-2-2	1	1	2	Y5110541	pw13-2-2-1 pw13-2-2 (1-2)

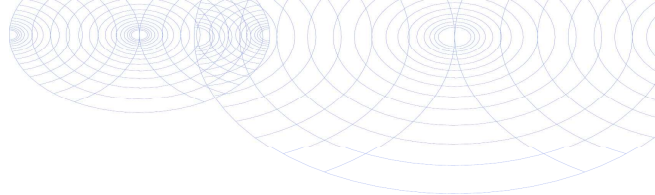


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015021915/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015021915/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978

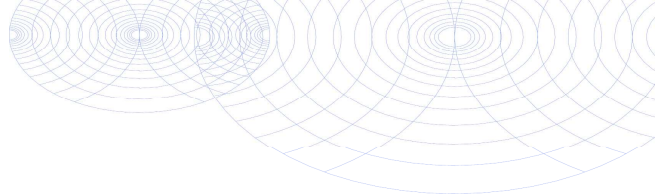
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2015021915/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

Monster nr.

8477746

8477747

Vluchtig (Voorbehandeling)

8477746

8477747

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 16-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015026222/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015026222/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	11-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	14-03-2015/05:08
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	87.9	91.4
S Organische stof	% (m/m) ds	1.3	1.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.6	98.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.1	2.3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.11	0.26
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.073
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.35	0.76
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.24	0.41
S Chryseen	mg/kg ds	0.22	0.42
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.090	0.17
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.17	0.25
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.092	0.16
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.20
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.5	2.7

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb17-1 pb17 (0,6-0,8)	11-Mar-2015	8490659
2	pb18-1 pb18 (0,6-0,8)	11-Mar-2015	8490660

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

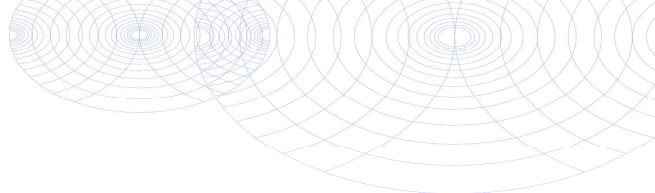
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015026222/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8490659	pb17	1			y5125991	pb17-1 pb17 (0,6-0,8)
8490659					Y5125991	
8490660	pb18	1			y5126870	pb18-1 pb18 (0,6-0,8)
8490660					Y5126870	

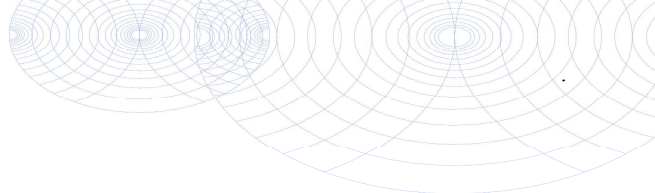


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015026222/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 16-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015026221/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114_11-3-15
Uw projectnaam	B0 vml. fabriekslocatie For Farmers
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114 11-3-15	Certificaatnummer/Versie	2015026221/1
Uw projectnaam	B0 vml. fabriekslocatie For Farmers	Startdatum	11-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-03-2015/16:08
		Bijlage	A,C
Monsternemer	Eelco de Graaf	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	84.0	80.6	95.0	80.7
S Organische stof	% (m/m) ds	1.6	0.7	1.2	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.3	99.1	98.5	99.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		2.1	3.3	2.2
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	1.5			
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	220	10	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	830	48	7.4	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	630	45	20	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	150	14	13	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	32	7.5	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	16	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1900	130	49	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb18-1 B01 (40-60) B02 (40-60) B03 (40-60) B04 (40-60) B05 (40-60) B06 (40-60) B07 (40-60)	11-Mar-2015	8490655
2	pb18-2 B01 (80-100) B02 (80-100) B03 (80-100) B04 (80-100) B05 (80-100) B06 (80-100)	11-Mar-2015	8490656
3	pb19-1 B11 (40-60) B12 (40-60) B13 (40-60)	11-Mar-2015	8490657
4	pb19-2 B11 (80-100) B12 (80-100) B13 (80-100)	11-Mar-2015	8490658



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015026221/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8490655	B03	1	40	60	0532153867	pb18-1 B01 (40-60) B02 (40-60)
8490655	B04	1	40	60	0532153872	
8490655	B05	1	40	60	0532153866	
8490655	B06	1	40	60	0532153870	
8490655	B01	1	40	60	0532153860	
8490655	B02	1	40	60	0532153871	
8490655	B07	1	40	60	0532153865	
8490655	B08	1	40	60	0532153869	
8490655	B09	1	40	60	0532153862	
8490655	B10	1	40	60	Y5125885	
8490656	B01	2	80	100	Y5125878	pb18-2 B01 (80-100) B02 (80-100)
8490656	B02	2	80	100	Y5125894	
8490656	B03	2	80	100	Y5125994	
8490656	B04	2	80	100	Y5125990	
8490656	B05	2	80	100	Y5125865	
8490656	B06	2	80	100	Y5125995	
8490656	B07	2	80	100	Y5125971	
8490656	B08	2	80	100	Y5125989	
8490656	B09	2	80	100	Y5125943	
8490656	B10	2	80	100	Y5125944	
8490657	B11	1	40	60	Y5125993	pb19-1 B11 (40-60) B12 (40-60)
8490657	B12	1	40	60	Y5125974	
8490657	B13	1	40	60	Y5125998	
8490658	B11	2	80	100	Y5126004	pb19-2 B11 (80-100) B12 (80-100)
8490658	B12	2	80	100	Y5125981	
8490658	B13	2	80	100	Y5125992	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015026221/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Lutum (fractie < 2 □m) (sedimentatie)	W0105	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

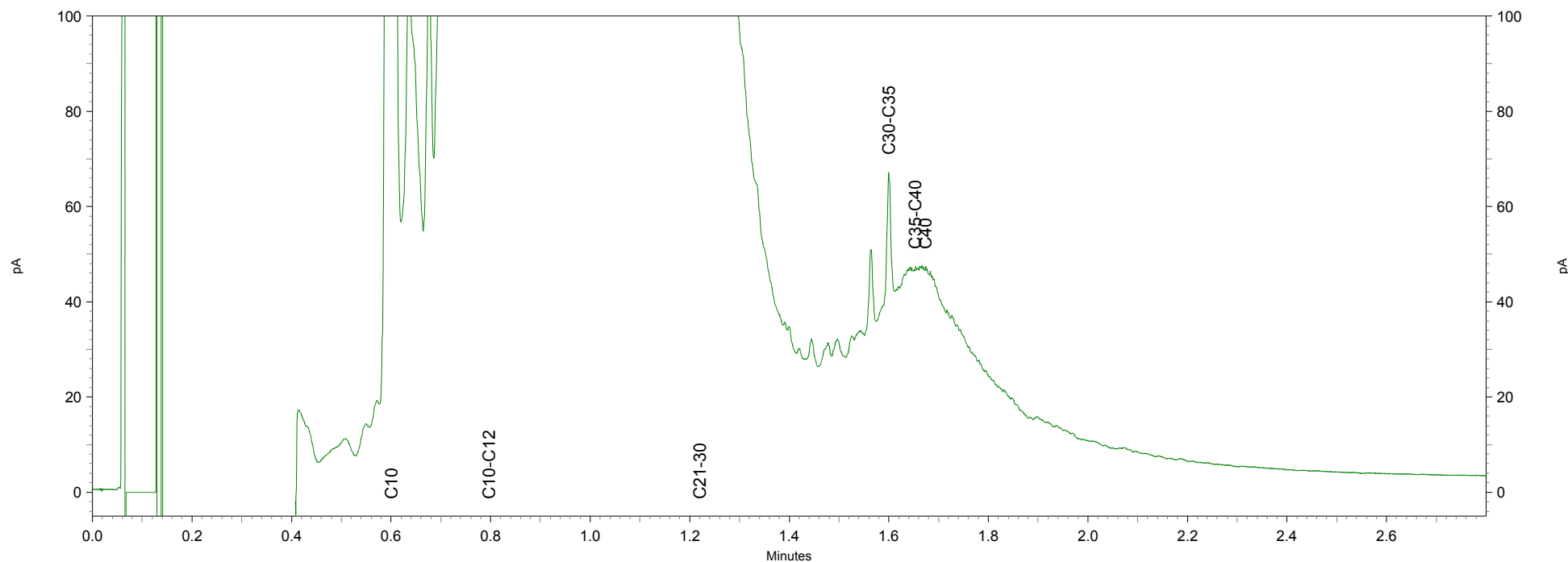
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



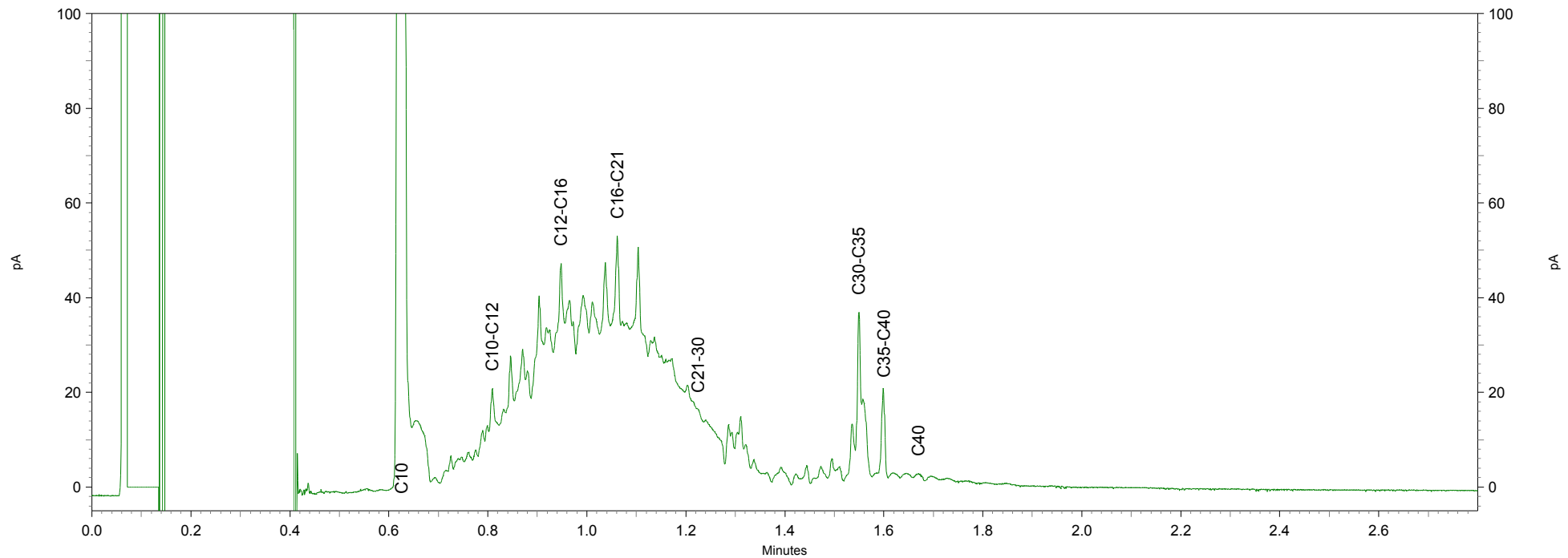
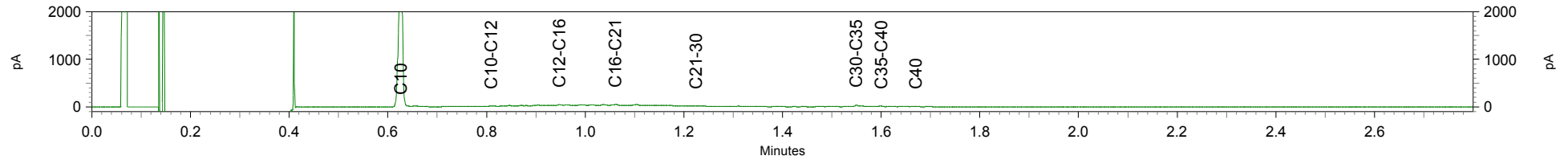
— **analytico[®]**



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

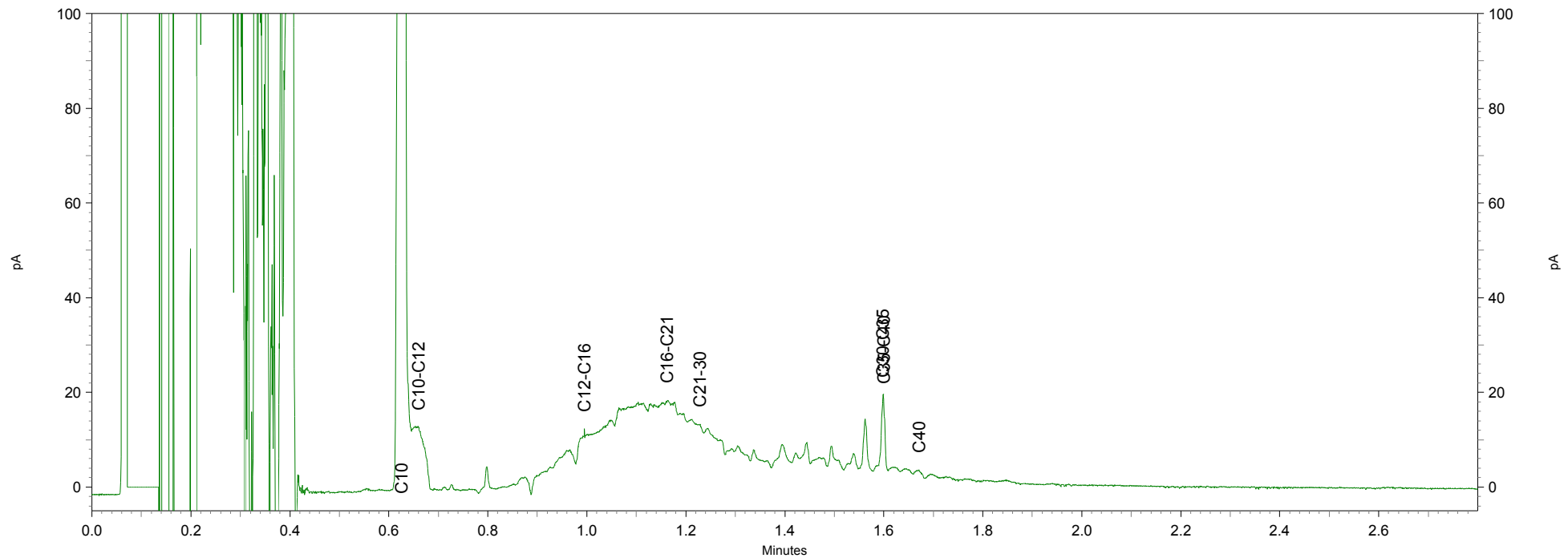
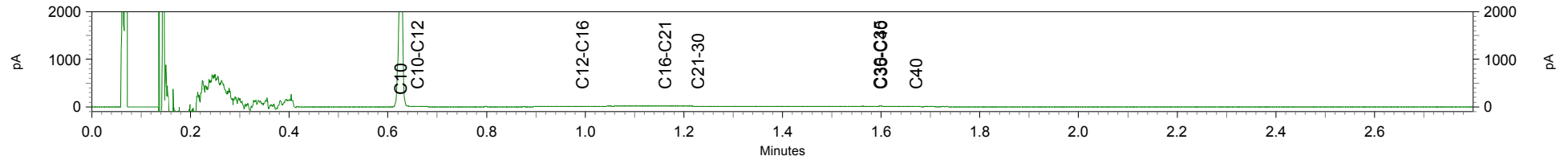
Sample ID.: 8490656
Certificate no.: 2015026221
Sample description.: pb18-2 B01 (80-100) B02 (80-100) B03 (80-100) B04

✓



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8490657
Certificate no.: 2015026221
Sample description.: pb19-1 B11 (40-60) B12 (40-60) B13 (40-60)



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 20-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015029390/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015029390/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	18-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2015/14:48
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	82.5
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
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	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B07F-2-1	18-Mar-2015	8500782

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

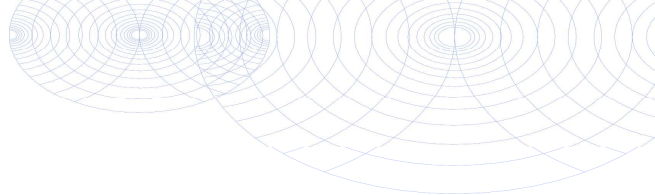
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015029390/1**

Pagina 1/1

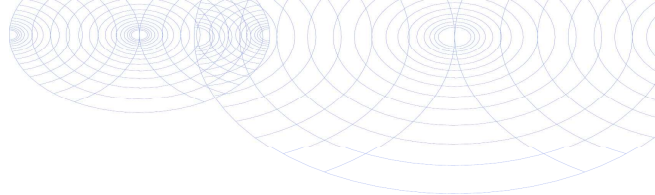
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8500782	B07F-2	1			0550040421	B07F-2-1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015029390/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015029390/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 19-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015029391/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015029391/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	18-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-03-2015/07:51
Monsternemer		Bijlage	A,B,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	82.3
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	400
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	1700
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	1400
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	390
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	40
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	21
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	4000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	b08-1	18-Mar-2015	8500783

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

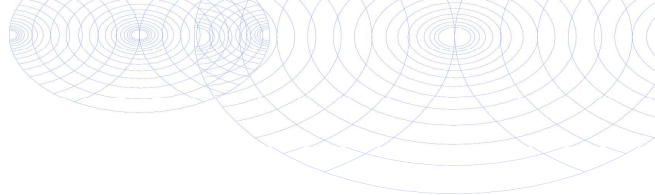
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015029391/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8500783	b08	1			0550040413	b08-1

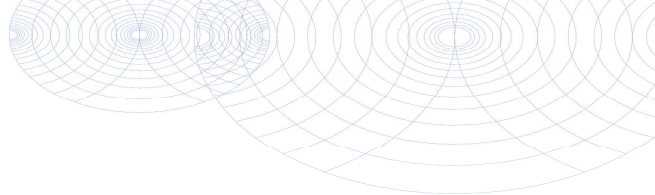
**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015029391/1**

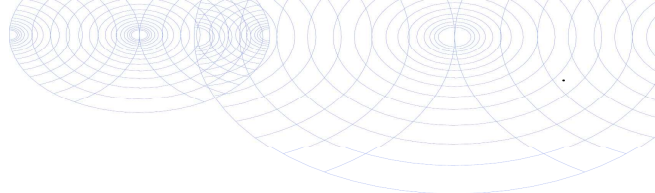
Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015029391/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

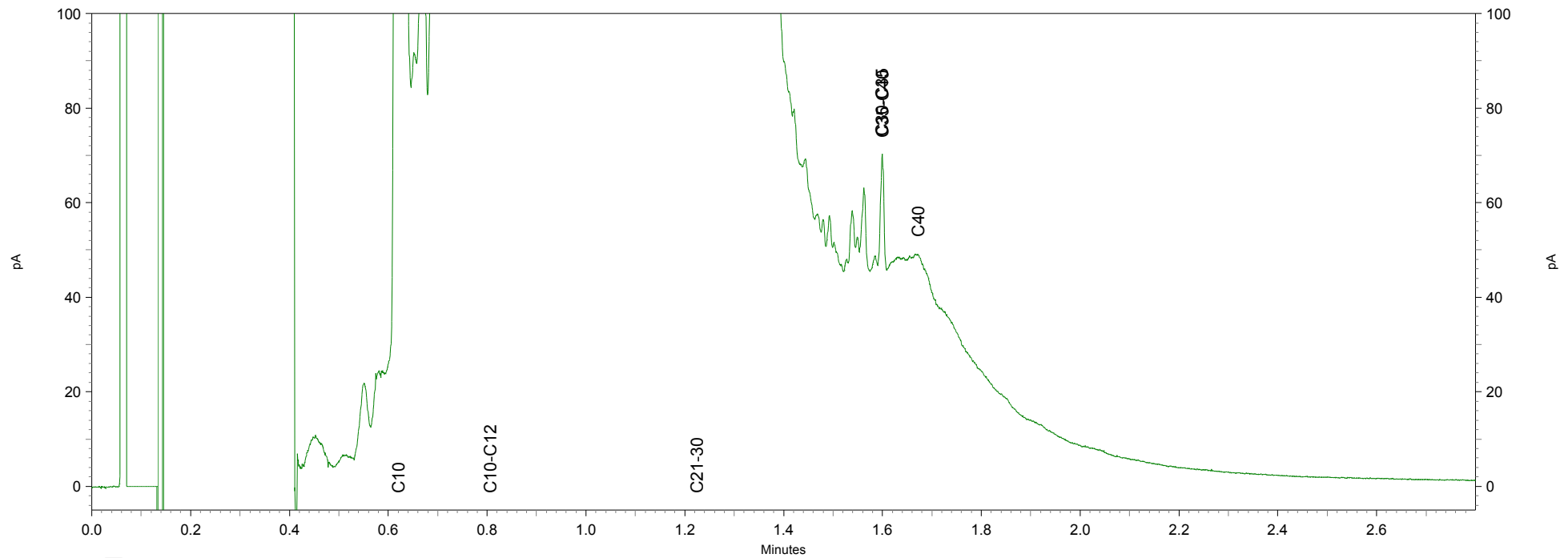
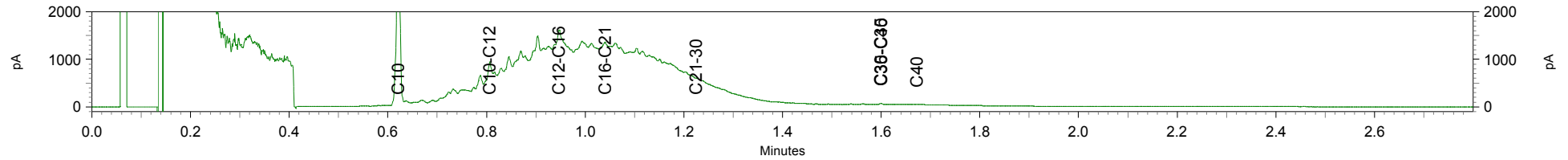
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8500783
Certificate no.: 2015029391
Sample description.: b08-1



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 26-02-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015018993/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-02-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 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 week 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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015018993/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	24-02-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-02-2015/12:40
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	92.0
S Organische stof	% (m/m) ds	1.3
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	1.6
S Anthraceen	mg/kg ds	0.38
S Fluorantheen	mg/kg ds	4.2
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.2
S Chryseen	mg/kg ds	2.2
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.0
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.9
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.4
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.5
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	16

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm4 depot 9-1 mm4 depot 9 (0-0,5)	20-Feb-2015	8468728

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

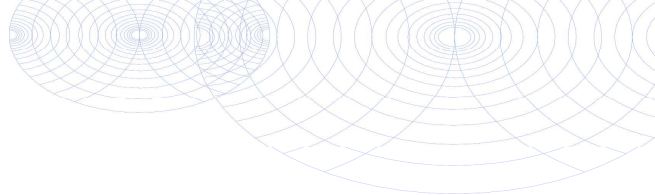
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015018993/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8468728	mm4 depot 9 1		0		Y5109038	mm4 depot 9-1 mm4 depot 9 (0-0

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015018993/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 19-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015029407/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015029407/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	18-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-03-2015/08:17
Monsternemer		Bijlage	A,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	85.1	83.0	88.3	88.8	84.0
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7	2.5	1.7	2.0	1.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.1	97.3	98.2	97.8	98.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.1	3.1	2.6	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	0.24	2.2	2.8	1.9	0.070
S Anthraceen	mg/kg ds	0.062	0.48	0.90	0.46	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.56	4.7	7.7	5.4	0.20
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.35	2.2	3.8	2.8	0.10
S Chryseen	mg/kg ds	0.37	2.2	3.5	2.8	0.11
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.17	0.99	1.0	1.2	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.26	1.9	2.7	2.0	0.081
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.19	1.0	1.3	1.6	0.062
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.21	1.3	1.6	1.5	0.072
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.4	17	25	20	0.80

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb13-2-1	18-Mar-2015	8500830
2	pb14-2-1	18-Mar-2015	8500831
3	pb15-2-1	18-Mar-2015	8500832
4	pw15-2-1	18-Mar-2015	8500833
5	pw20-2-1	18-Mar-2015	8500834

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015029407/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	18-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-03-2015/08:17
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	90.3
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.19
S Anthraceen	mg/kg ds	0.063
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.42
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.25
S Chryseen	mg/kg ds	0.25
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.20
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.16
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	pw21-2-1	18-Mar-2015	8500835

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

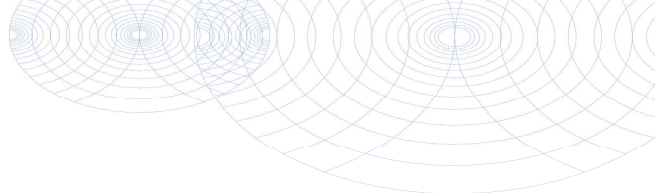
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015029407/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8500830	pb13-2	1			0532154019	pb13-2-1
8500831	pb14-2	1			0532154021	pb14-2-1
8500832	pb15-2	1			0532154024	pb15-2-1
8500833	pw15-2	1		1	0532154018	pw15-2-1
8500834	pw20-2	1		1	0532154011	pw20-2-1
8500835	pw21-2	1	0		0532154025	pw21-2-1



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015029407/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 19-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015029407/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015029407/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	18-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-03-2015/08:17
Monsternemer		Bijlage	A,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	85.1	83.0	88.3	88.8	84.0
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7	2.5	1.7	2.0	1.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.1	97.3	98.2	97.8	98.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.1	3.1	2.6	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	0.24	2.2	2.8	1.9	0.070
S Anthraceen	mg/kg ds	0.062	0.48	0.90	0.46	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.56	4.7	7.7	5.4	0.20
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.35	2.2	3.8	2.8	0.10
S Chryseen	mg/kg ds	0.37	2.2	3.5	2.8	0.11
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.17	0.99	1.0	1.2	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.26	1.9	2.7	2.0	0.081
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.19	1.0	1.3	1.6	0.062
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.21	1.3	1.6	1.5	0.072
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.4	17	25	20	0.80

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb13-2-1	18-Mar-2015	8500830
2	pb14-2-1	18-Mar-2015	8500831
3	pb15-2-1	18-Mar-2015	8500832
4	pw15-2-1	18-Mar-2015	8500833
5	pw20-2-1	18-Mar-2015	8500834

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015029407/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	18-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-03-2015/08:17
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	90.3
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.19
S Anthraceen	mg/kg ds	0.063
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.42
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.25
S Chryseen	mg/kg ds	0.25
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.20
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.16
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	pw21-2-1	18-Mar-2015	8500835

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

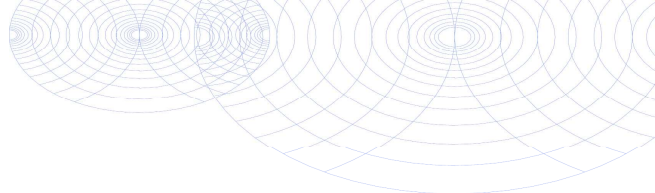
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015029407/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8500830	pb13-2	1			0532154019	pb13-2-1
8500831	pb14-2	1			0532154021	pb14-2-1
8500832	pb15-2	1			0532154024	pb15-2-1
8500833	pw15-2	1		1	0532154018	pw15-2-1
8500834	pw20-2	1		1	0532154011	pw20-2-1
8500835	pw21-2	1	0		0532154025	pw21-2-1



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015029407/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 20-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015029392/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015029392/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	18-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2015/15:13
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	91.4
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.9
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	12
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	19
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	41
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm5-1	18-Mar-2015	8500784

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

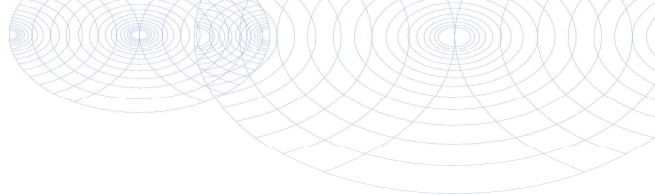
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015029392/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8500784	mm5	1	0		0532154023	mm5-1

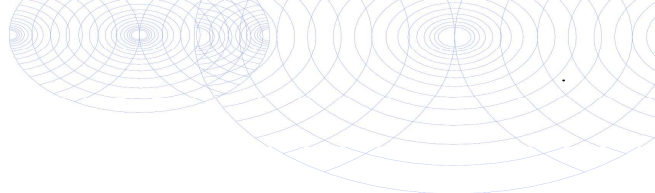
**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015029392/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

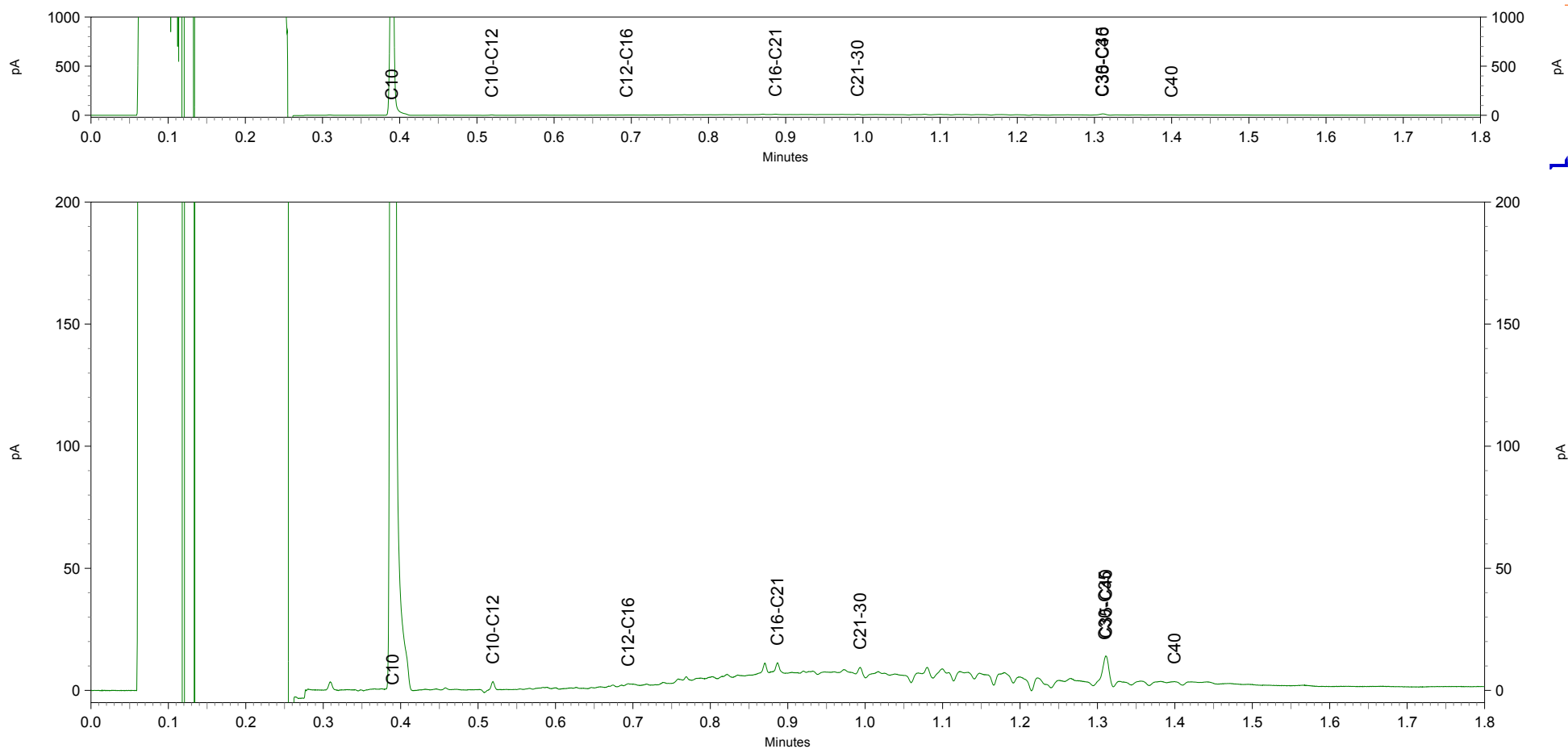
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8500784
Certificate no.: 2015029392
Sample description.: mm5-1
V



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 19-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015029407/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	18-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015029407/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	18-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-03-2015/08:17
Monsternemer		Bijlage	A,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	85.1	83.0	88.3	88.8	84.0
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7	2.5	1.7	2.0	1.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.1	97.3	98.2	97.8	98.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.1	3.1	2.6	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	0.24	2.2	2.8	1.9	0.070
S Anthraceen	mg/kg ds	0.062	0.48	0.90	0.46	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.56	4.7	7.7	5.4	0.20
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.35	2.2	3.8	2.8	0.10
S Chryseen	mg/kg ds	0.37	2.2	3.5	2.8	0.11
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.17	0.99	1.0	1.2	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.26	1.9	2.7	2.0	0.081
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.19	1.0	1.3	1.6	0.062
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.21	1.3	1.6	1.5	0.072
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.4	17	25	20	0.80

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb13-2-1	18-Mar-2015	8500830
2	pb14-2-1	18-Mar-2015	8500831
3	pb15-2-1	18-Mar-2015	8500832
4	pw15-2-1	18-Mar-2015	8500833
5	pw20-2-1	18-Mar-2015	8500834

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015029407/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	18-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-03-2015/08:17
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	90.3
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.19
S Anthraceen	mg/kg ds	0.063
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.42
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.25
S Chryseen	mg/kg ds	0.25
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.20
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.16
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.8

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	pw21-2-1	18-Mar-2015	8500835

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

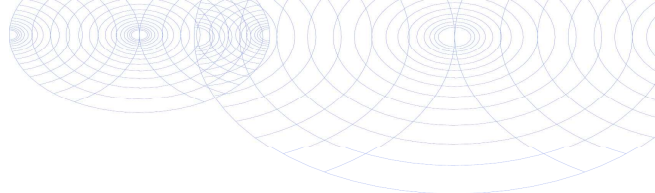
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015029407/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8500830	pb13-2	1			0532154019	pb13-2-1
8500831	pb14-2	1			0532154021	pb14-2-1
8500832	pb15-2	1			0532154024	pb15-2-1
8500833	pw15-2	1		1	0532154018	pw15-2-1
8500834	pw20-2	1		1	0532154011	pw20-2-1
8500835	pw21-2	1	0		0532154025	pw21-2-1



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015029407/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 20-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015029979/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015029979/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	19-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-03-2015/08:09
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	85.5
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	0.30
S Fenanthreen	mg/kg ds	25
S Anthraceen	mg/kg ds	6.6
S Fluorantheen	mg/kg ds	33
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	16
S Chryseen	mg/kg ds	14
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	5.2
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	12
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	4.3
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	4.2
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	120

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pw23-1	19-Mar-2015	8502399

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

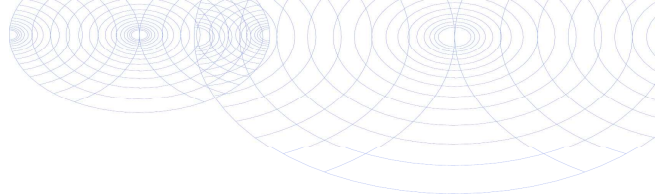
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015029979/1**

Pagina 1/1

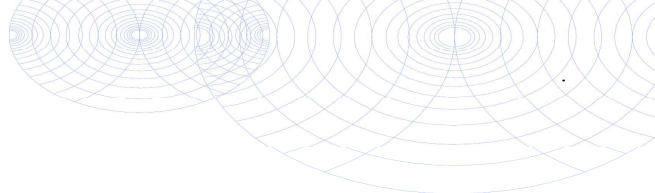
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8502399	pw23	1		1	0532154017	pw23-1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015029979/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 26-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015031586/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	23-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015031586/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	23-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2015/10:50
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)		78.2	73.8	84.3	85.3
S Droge stof	% (m/m)	44.8				
S Organische stof	% (m/m) ds	14.7	1.9	5.2	0.8	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	83.7	97.8	94.3	99.0	99.2
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	23.4	4.4	6.8	3.4	4.0
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	38	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	210	14
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.5	<5.0	30	220	20
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	42	<11	93	62	21
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	27	<5.0	41	<5.0	9.3
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	9.2	<6.0	17	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	86	<35	190	540	70
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb24-10-1	23-Mar-2015	8506972
2	pb24-1-1	23-Mar-2015	8506973
3	pb24-2-1	23-Mar-2015	8506974
4	pb24-3-1-1	23-Mar-2015	8506975
5	pb24-3-2-1	23-Mar-2015	8506976

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015031586/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	23-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2015/10:50
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	80.6	63.9	77.5	75.7	49.0
S Organische stof	% (m/m) ds	0.8	6.4	1.2	2.7	14.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.0	92.9	98.6	96.8	83.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.2	10.4	3.4	6.9	27.7
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	5.2	60	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	18	260	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	6.3	61	240	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16	170	95	<11	27
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.2	73	29	7.5	19
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	32	19	<6.0	6.9
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	37	360	700	<35	59
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.		Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	pb24-4-1-1	23-Mar-2015	8506977
7	pb24-4-2-1	23-Mar-2015	8506978
8	pb24-5-1-1	23-Mar-2015	8506979
9	pb24-5-2-1	23-Mar-2015	8506980
10	pb24-6-1	23-Mar-2015	8506981

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015031586/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	23-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2015/10:50
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	83.6	75.8	49.5	50.7	62.5
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	2.3	12.1	11.3	8.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.2	97.4	86.0	87.0	90.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.1	4.6	27.1	24.3	13.2
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	11	<5.0	18	6.8
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	38	<5.0	26	9.2
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	110	20	34	15
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.1	55	11	20	9.6
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	25	<6.0	9.9	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	240	39	110	45
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	pb24-7-1-1	23-Mar-2015	8506982
12	pb24-7-2-1	23-Mar-2015	8506983
13	pb24-8-1	23-Mar-2015	8506984
14	pb24-9-1-1	23-Mar-2015	8506985
15	pb24-9-2-1	23-Mar-2015	8506986



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

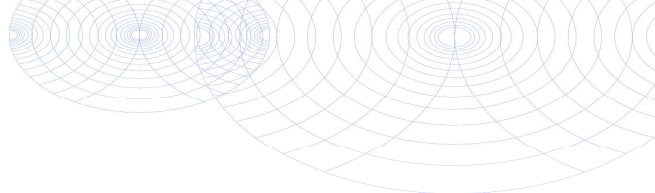
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015031586/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8506972	pb24-10	1			0532153938	pb24-10-1
8506973	pb24-1	1			0532153949	pb24-1-1
8506974	pb24-2	1			0532153948	pb24-2-1
8506975	pb24-3-1	1			0532153946	pb24-3-1-1
8506976	pb24-3-2	1			0532153941	pb24-3-2-1
8506977	pb24-4-1	1			0532153943	pb24-4-1-1
8506978	pb24-4-2	1			0532153939	pb24-4-2-1
8506979	pb24-5-1	1			0532153947	pb24-5-1-1
8506980	pb24-5-2	1			0532153935	pb24-5-2-1
8506981	pb24-6	1			0532153942	pb24-6-1
8506982	pb24-7-1	1			0532153945	pb24-7-1-1
8506983	pb24-7-2	1			0532153936	pb24-7-2-1
8506984					Y4747353	pb24-8-1
8506985	pb24-9-1	1			0532153940	pb24-9-1-1
8506986	pb24-9-2	1			0532153944	pb24-9-2-1



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015031586/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703



Eurofins Analytico B.V.

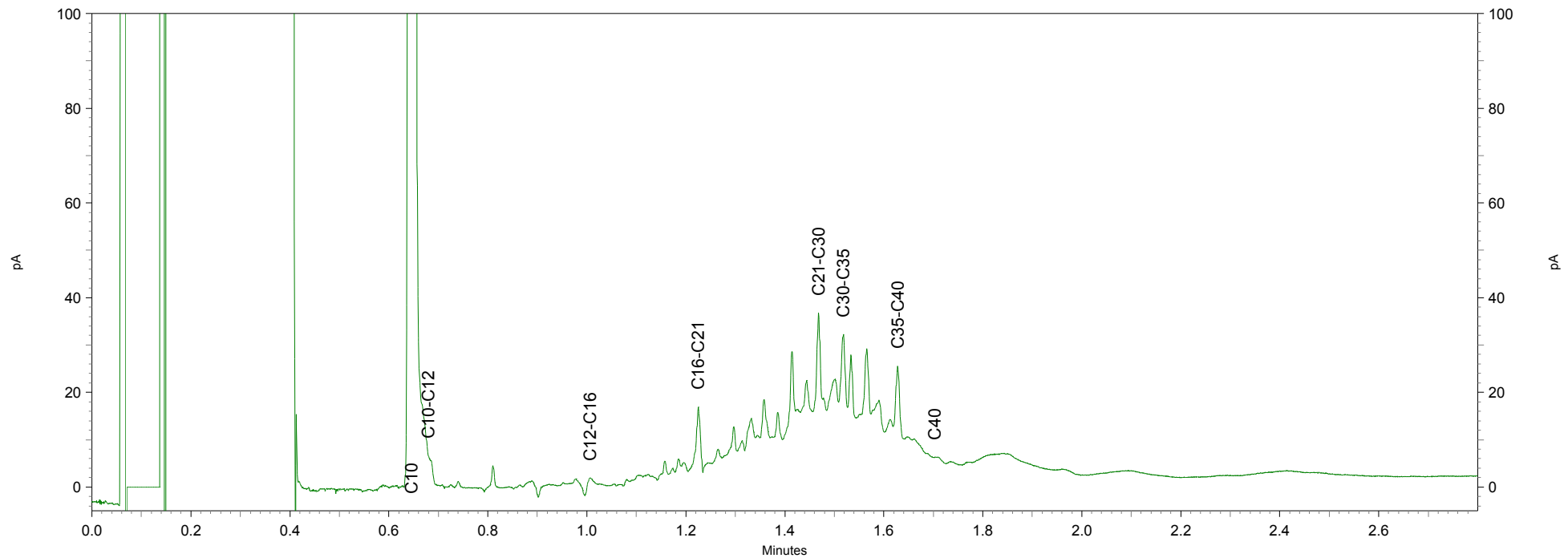
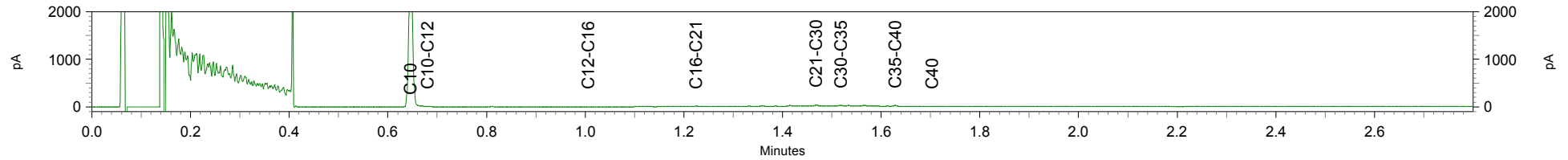
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

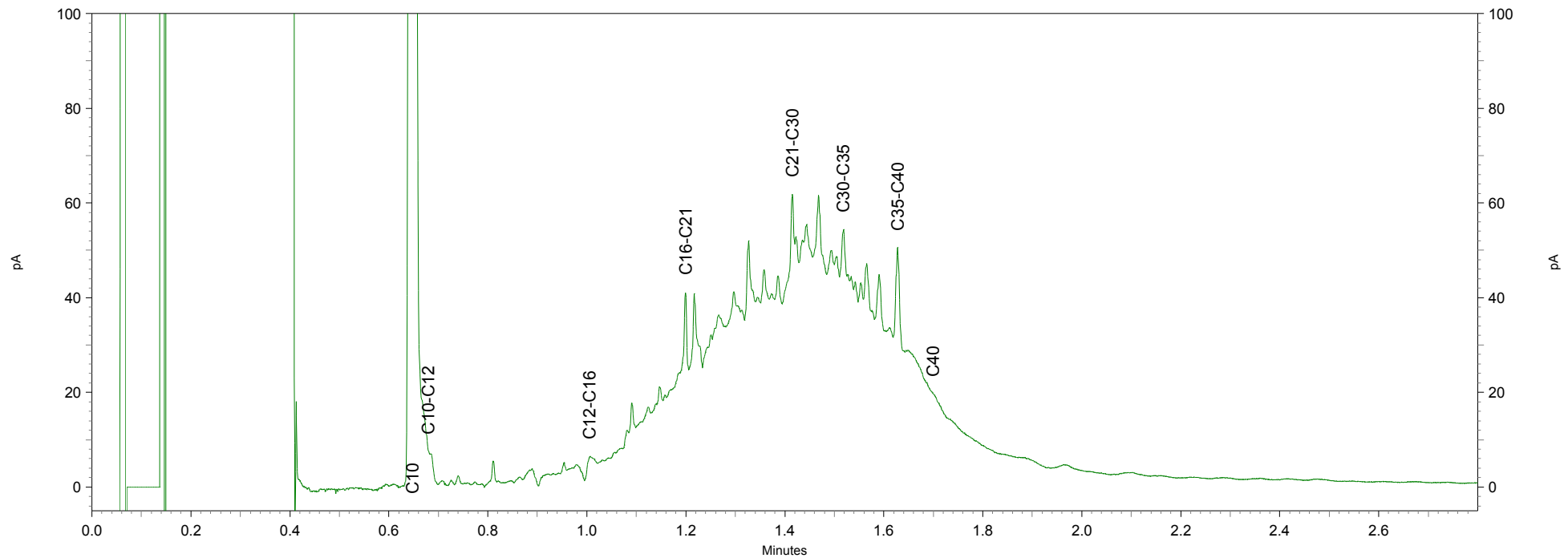
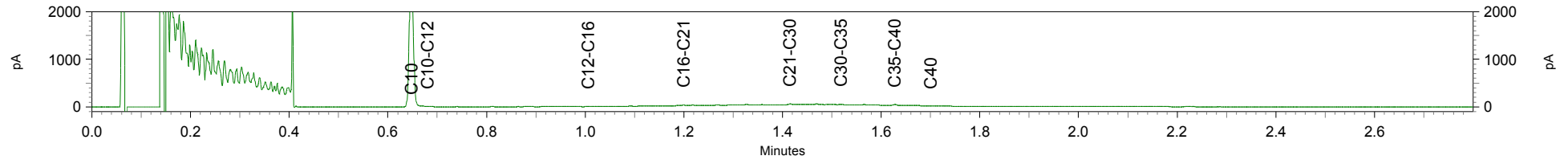
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8506972
Certificate no.: 2015031586
Sample description.: pb24-10-1



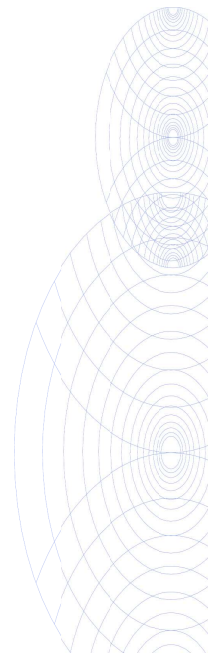
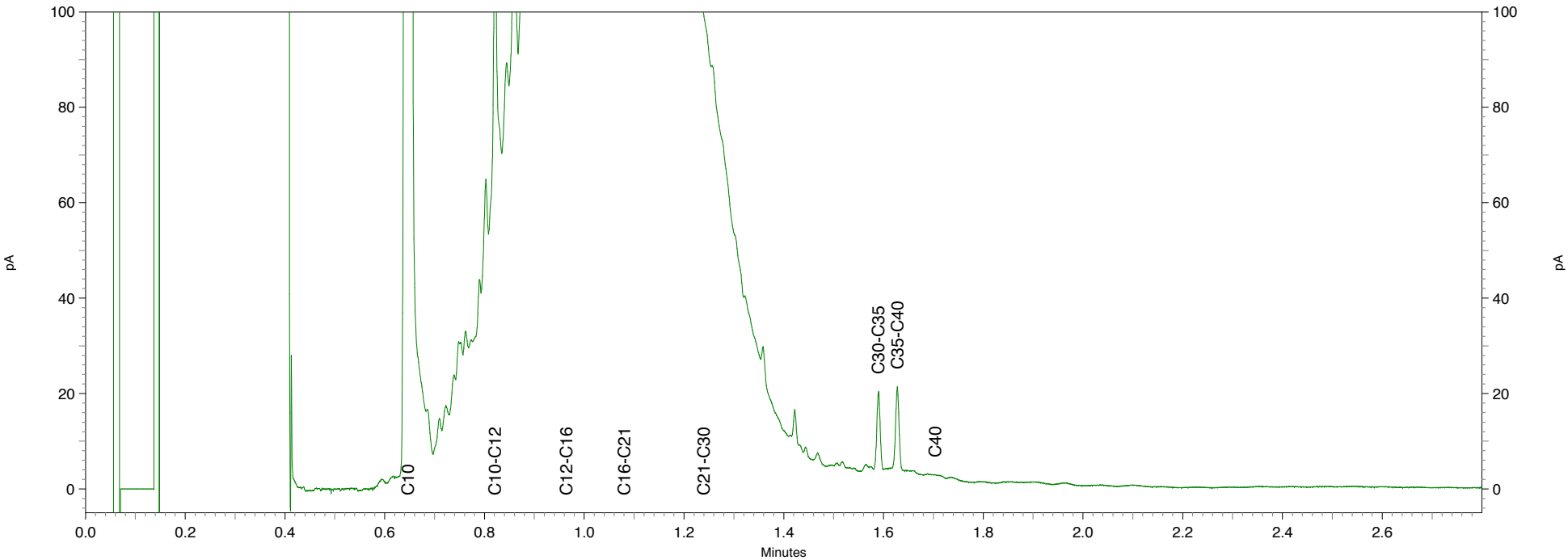
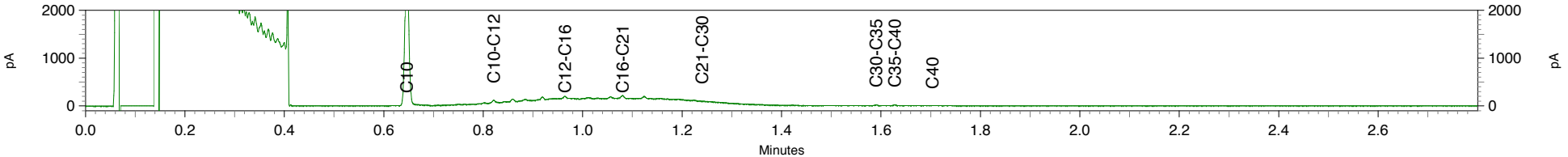
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8506974
Certificate no.: 2015031586
Sample description.: pb24-2-1



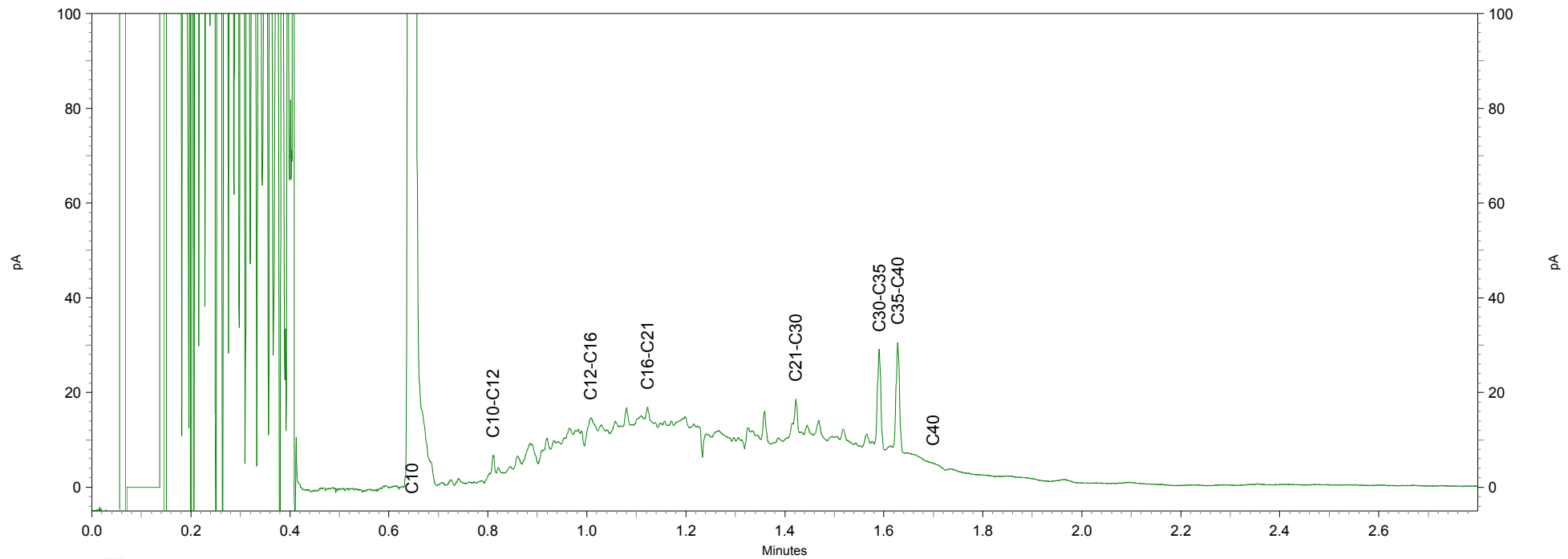
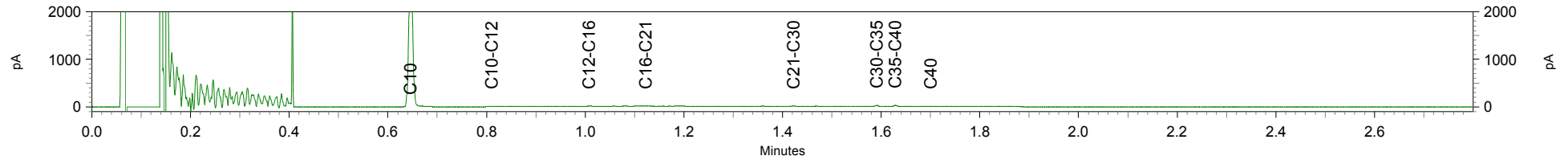
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8506975
Certificate no.: 2015031586
Sample description.: pb24-3-1-1



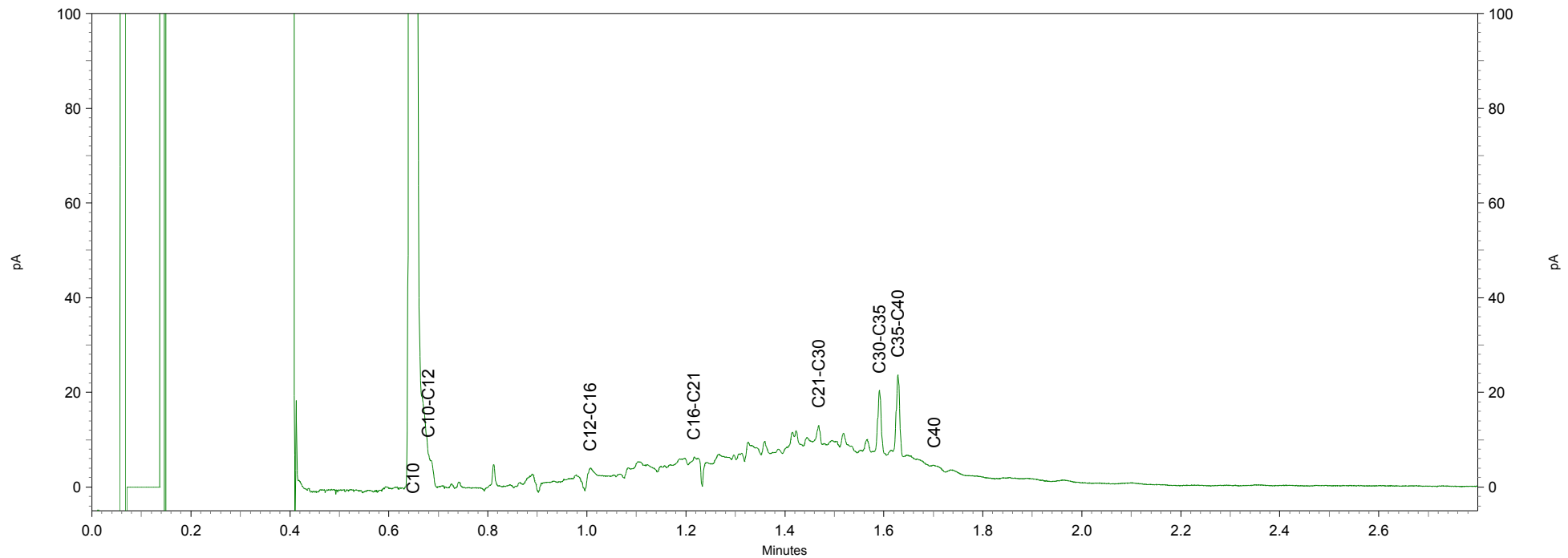
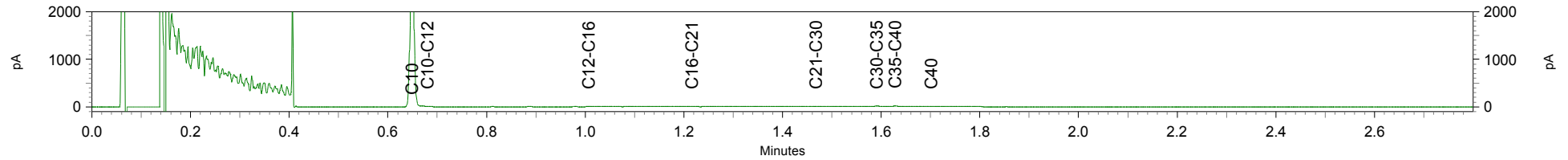
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8506976
Certificate no.: 2015031586
Sample description.: pb24-3-2-1



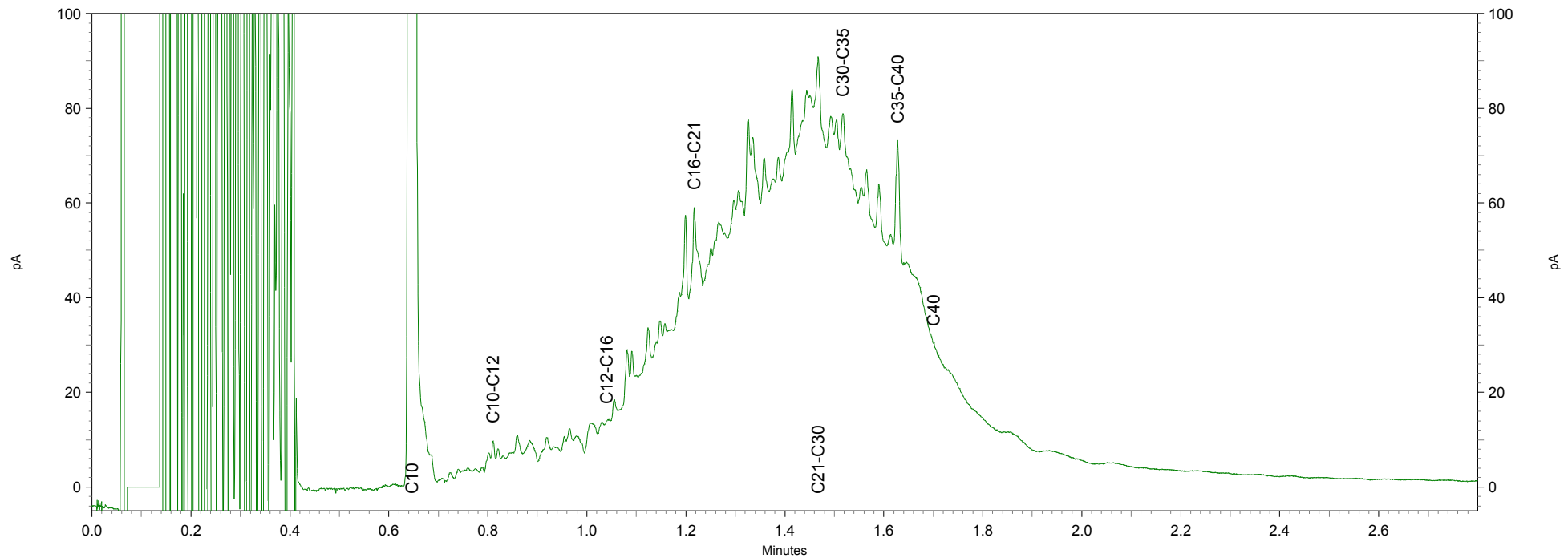
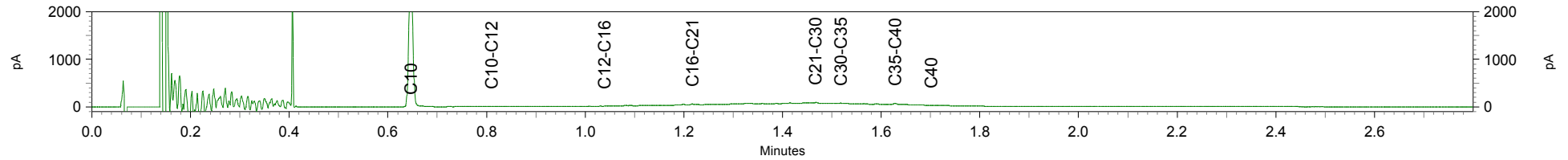
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8506977
Certificate no.: 2015031586
Sample description.: pb24-4-1-1



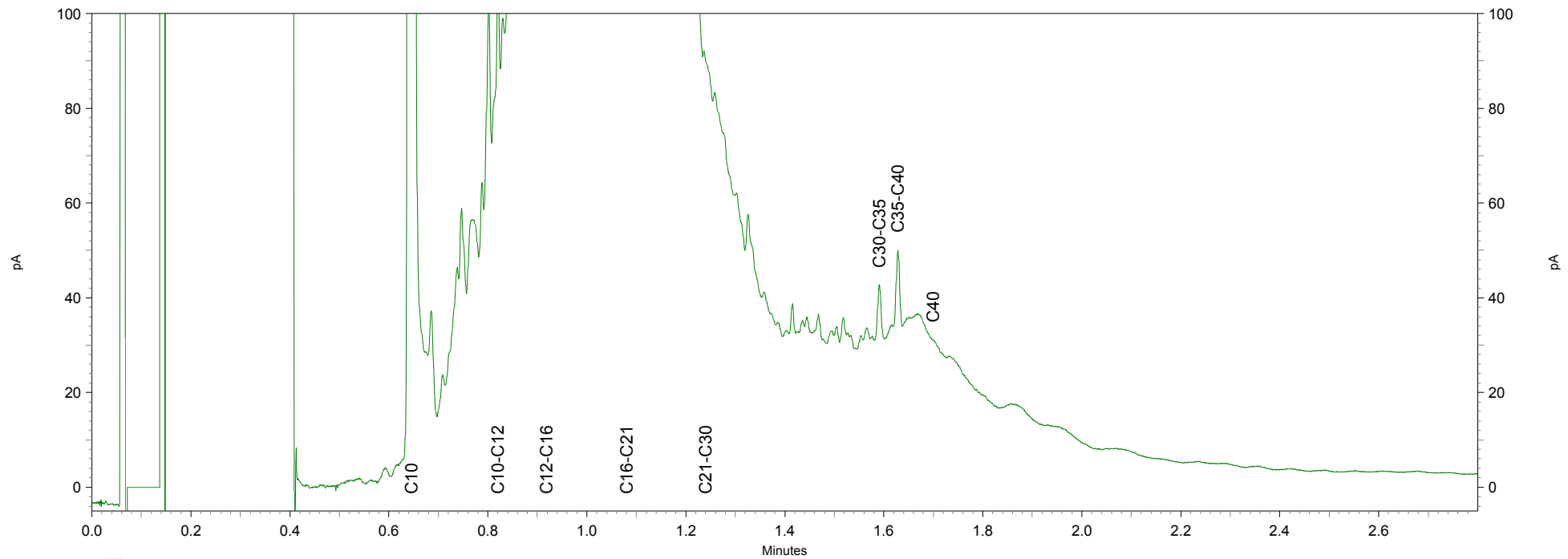
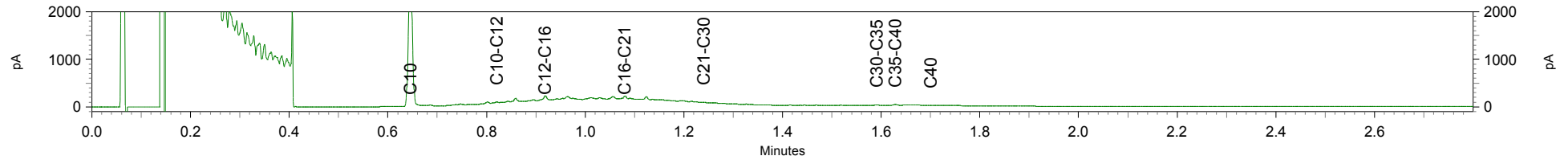
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8506978
Certificate no.: 2015031586
Sample description.: pb24-4-2-1



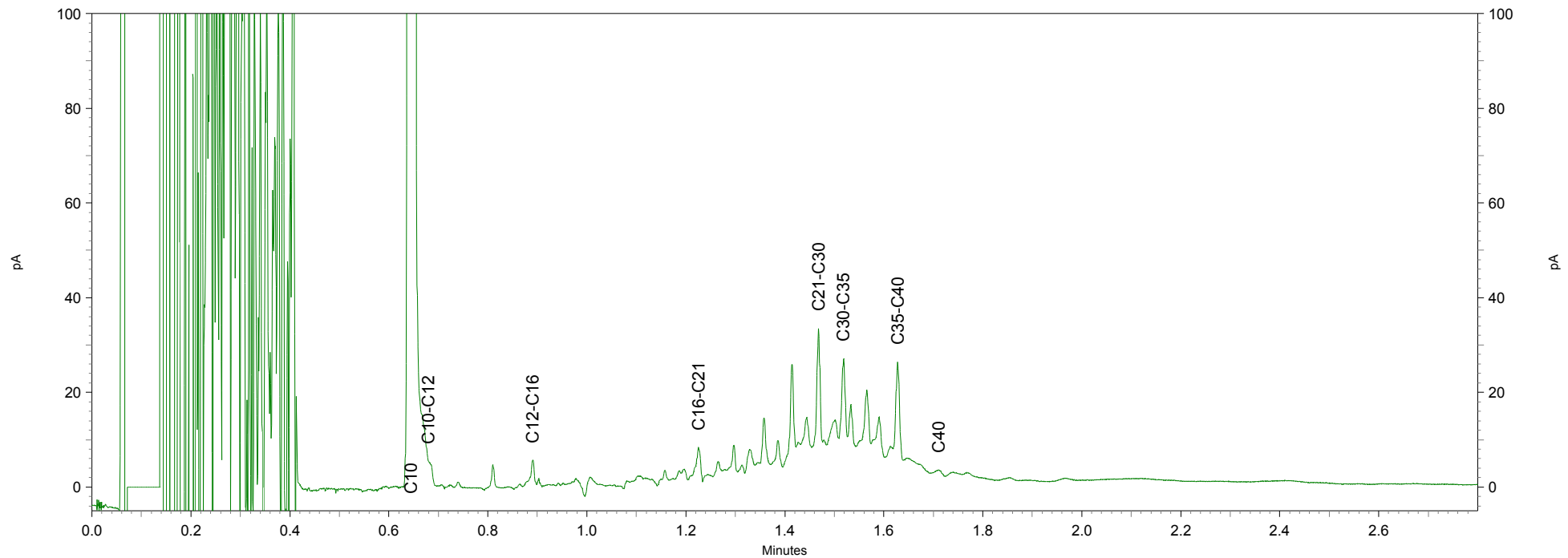
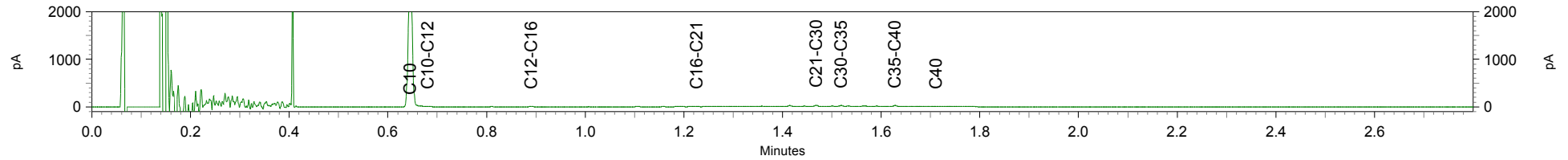
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8506979
Certificate no.: 2015031586
Sample description.: pb24-5-1-1



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8506981
Certificate no.: 2015031586
Sample description.: pb24-6-1



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 30-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015032361/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015032361/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	25-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-03-2015/17:17
Monsternemer		Bijlage	A,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	78.7	89.5	62.4	85.7	71.4
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7	3.2	9.1	1.9	4.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.7	96.6	90.6	98.0	94.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.7	2.8	3.5	2.3	10.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.073	0.11	0.060	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.58	2.1	1.8	2.2	2.0
S Anthraceen	mg/kg ds	0.14	0.58	0.60	0.60	0.58
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.3	5.2	4.3	5.9	3.7
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.61	3.0	2.4	3.3	2.0
S Chryseen	mg/kg ds	0.63	2.9	2.5	3.2	2.0
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.28	1.2	0.95	1.4	0.82
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.56	2.2	1.8	2.7	1.6
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.36	1.6	1.4	1.7	0.97
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.36	1.5	1.2	1.7	1.0
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4.8	20	17	23	15

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb11-2-1	24-Mar-2015	8509121
2	pw24-1-1	24-Mar-2015	8509122
3	pw24-2-1	24-Mar-2015	8509123
4	pw25-1-1	24-Mar-2015	8509124
5	pw25-2-1	24-Mar-2015	8509125



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

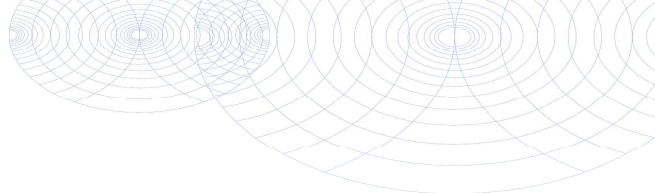
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.R. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015032361/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8509121	pb11-2	1			0532297593	pb11-2-1
8509122	pw24-1	1	1	2	0532297595	pw24-1-1
8509123	pw24-2	1	2		0532297601	pw24-2-1
8509124	pw25-1	1	1	2	0532297596	pw25-1-1
8509125	pw25-2	1	2		0532297588	pw25-2-1



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015032361/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

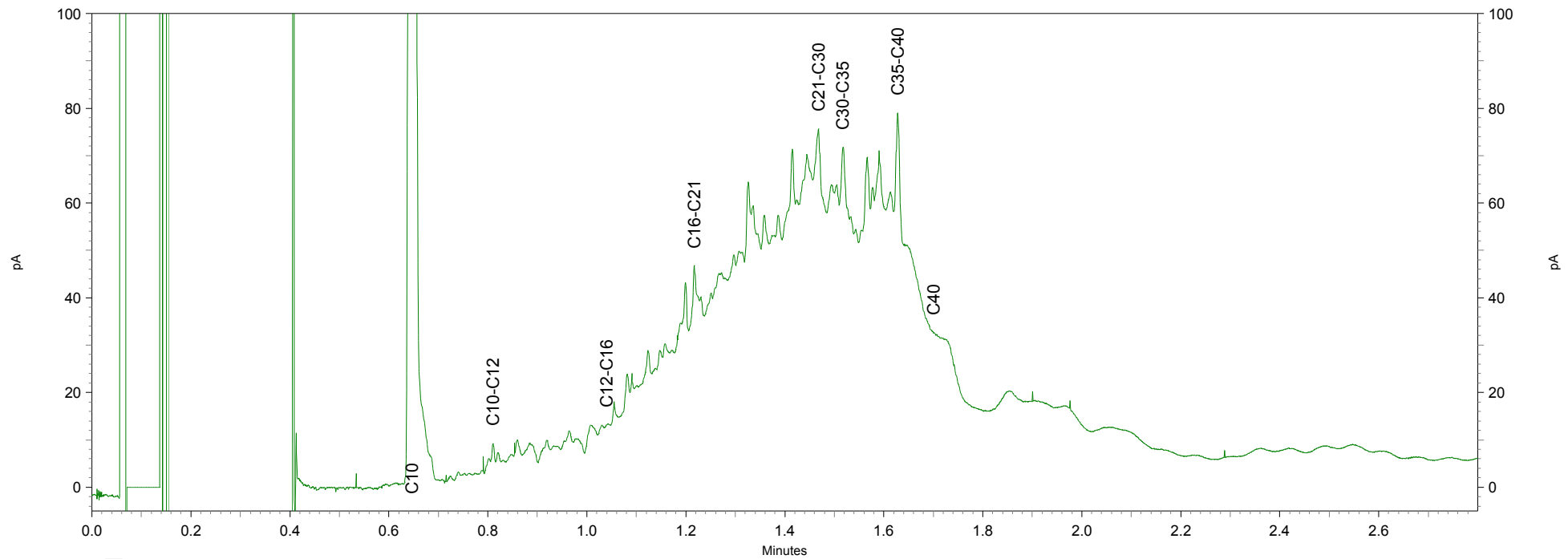
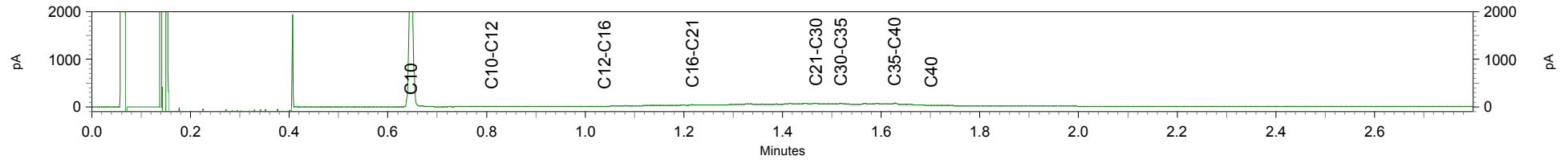
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

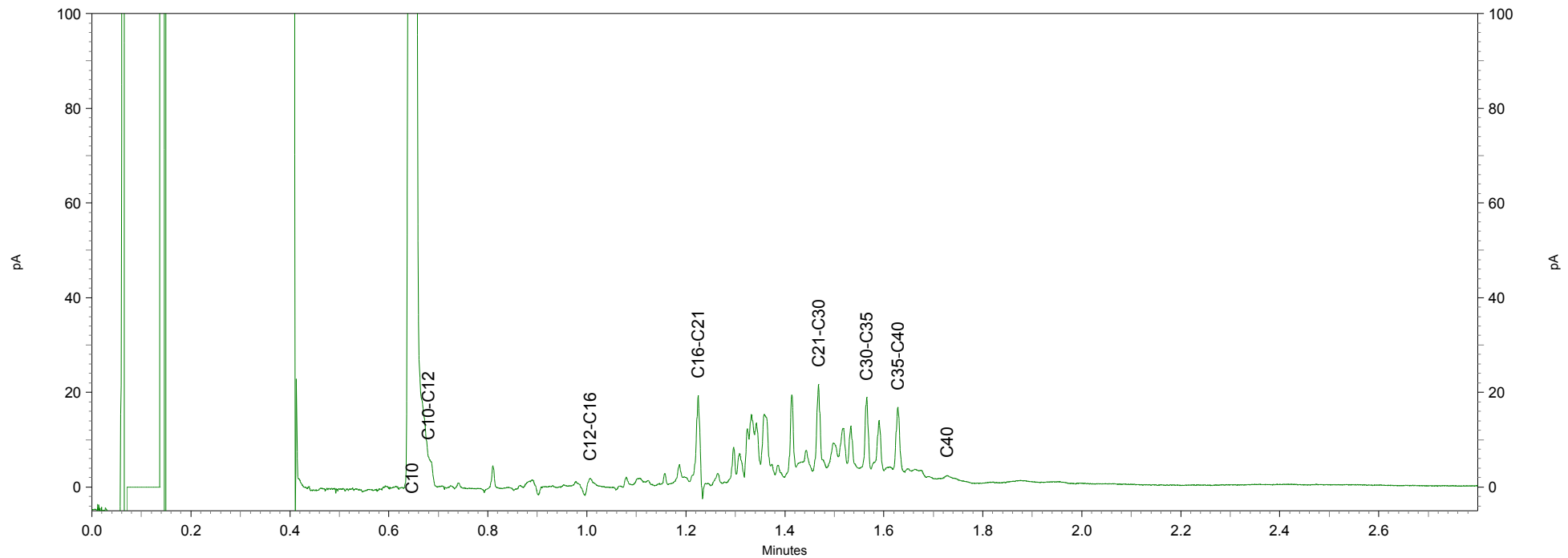
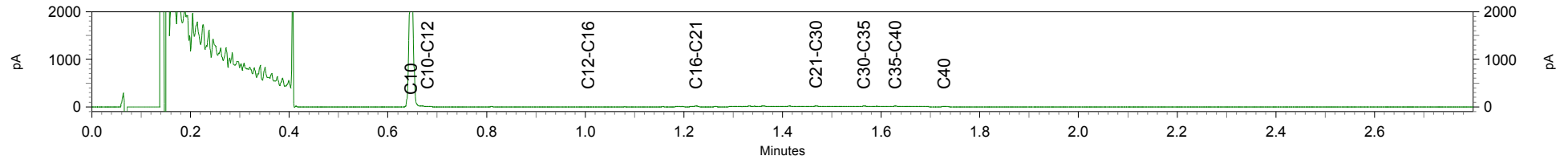
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8506983
Certificate no.: 2015031586
Sample description.: pb24-7-2-1



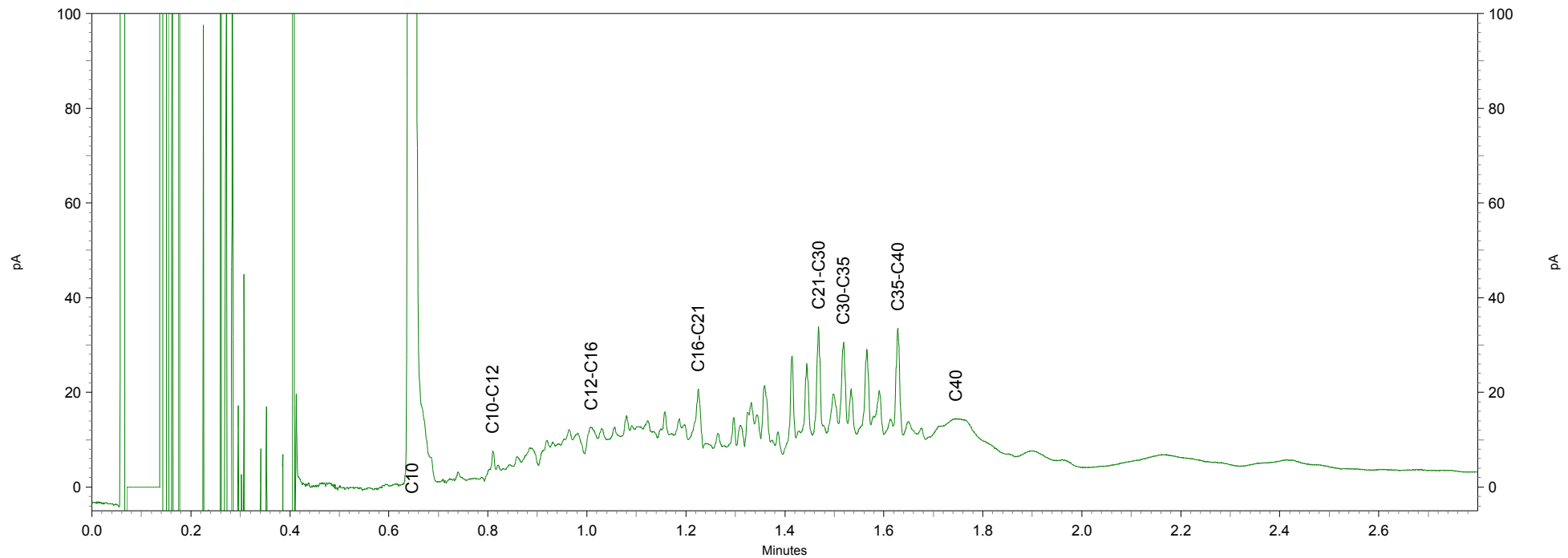
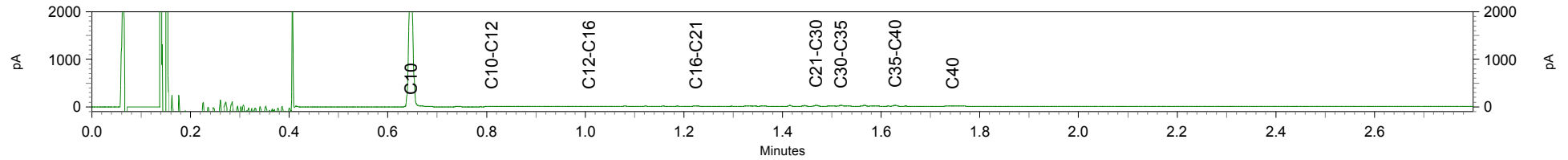
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8506984
Certificate no.: 2015031586
Sample description.: pb24-8-1



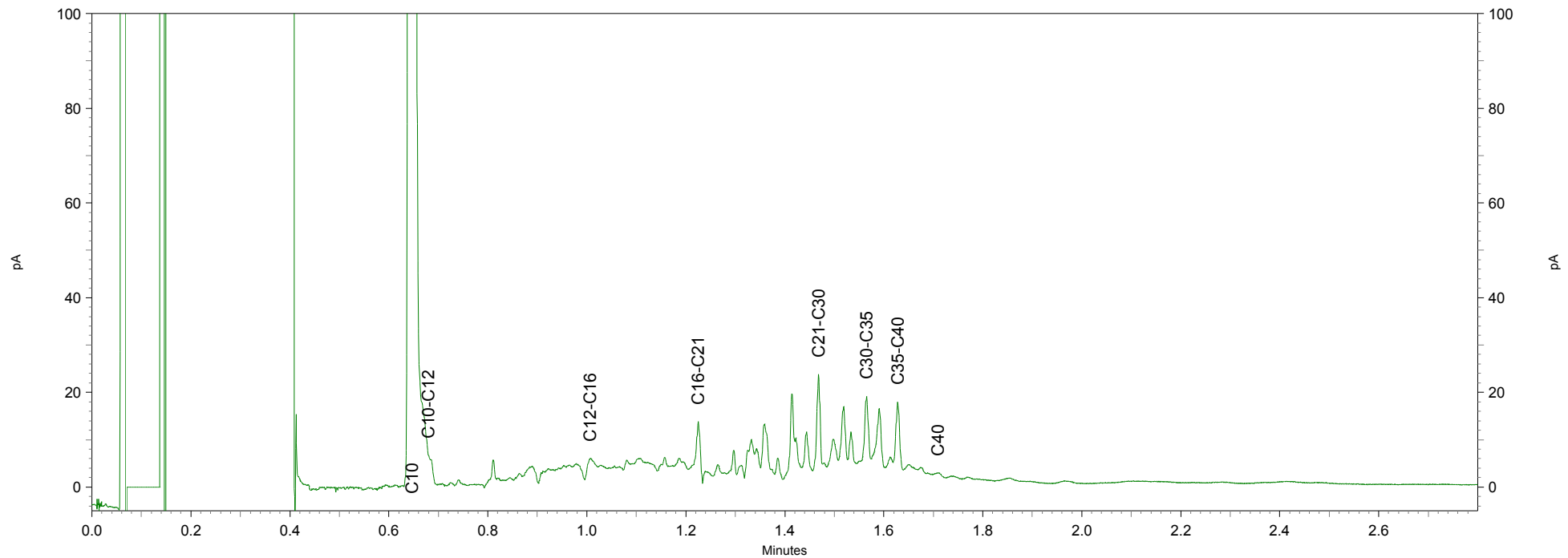
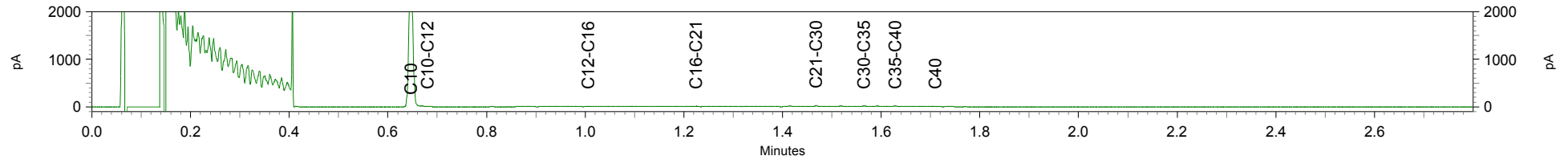
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8506985
Certificate no.: 2015031586
Sample description.: pb24-9-1-1



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8506986
Certificate no.: 2015031586
Sample description.: pb24-9-2-1



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 25-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015032360/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015032360/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	24-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2015/09:35
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	85.9	85.0	87.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.5	0.9	2.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.2	98.6	97.8
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.7	6.8	2.1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	0.090	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	4.4	0.47	0.36
S Anthraceen	mg/kg ds	1.4	0.11	0.091
S Fluorantheen	mg/kg ds	22	1.1	0.97
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	9.9	0.65	0.55
S Chryseen	mg/kg ds	9.0	0.68	0.57
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	4.0	0.32	0.26
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	7.9	0.51	0.48
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	4.7	0.38	0.31
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	5.6	0.46	0.37
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	69	4.7	4.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb25-1	24-Mar-2015	8509118
2	pb26-1	24-Mar-2015	8509119
3	pw23-2-1	24-Mar-2015	8509120

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

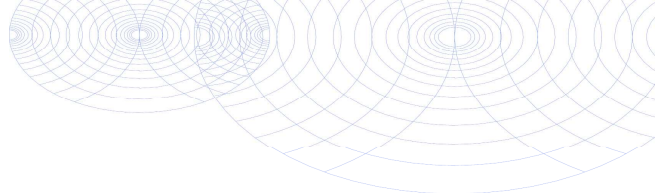
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.R. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015032360/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8509118	pb25	1			0532297600	pb25-1
8509119	pb26	1			0532297599	pb26-1
8509120	pw23-2	1		1	0532297602	pw23-2-1

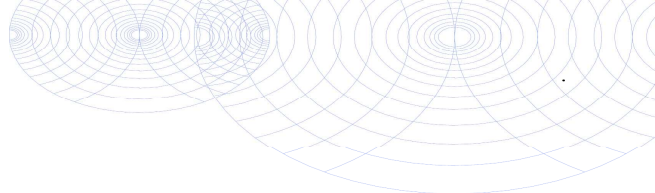


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015032360/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 25-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015032359/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015032359/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	24-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2015/11:29
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	91.3	88.3	91.6	92.7	92.7
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.7	99.1	98.9	98.9	98.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.1	<2.0	2.5	<2.0	2.1
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	3.5	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	5.4	16	6.8	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	10	21	11	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	5.6	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	56	<35	<35
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pw26-1-1	24-Mar-2015	8509110
2	pw26-2-1	24-Mar-2015	8509111
3	pw27-1-1	24-Mar-2015	8509112
4	pw27-2-1	24-Mar-2015	8509113
5	pw28-1-1	24-Mar-2015	8509114

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015032359/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	24-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	25-03-2015/11:29
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	90.6	95.4	81.1
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2	<0.7	0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.6	99.3	99.2
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.9	<2.0	<2.0
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	230	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	840	16	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	910	23	6.9
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	230	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	20	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	13	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	2300	56	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	pw28-2-1	24-Mar-2015	8509115
7	pw29-1-1	24-Mar-2015	8509116
8	pw29-2-1	24-Mar-2015	8509117

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015032359/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8509110	pw26-1	1	1	2	0532297592	pw26-1-1
8509111	pw26-2	1	2		0532297744	pw26-2-1
8509112	pw27-1	1			0532297597	pw27-1-1
8509113	pw27-2	1			0532297594	pw27-2-1
8509114	pw28-1	1			0532297589	pw28-1-1
8509115	pw28-2	1			0532297590	pw28-2-1
8509116	pw29-1	1	1	2	0532297741	pw29-1-1
8509117	pw29-2	1	2		0532297742	pw29-2-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015032359/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

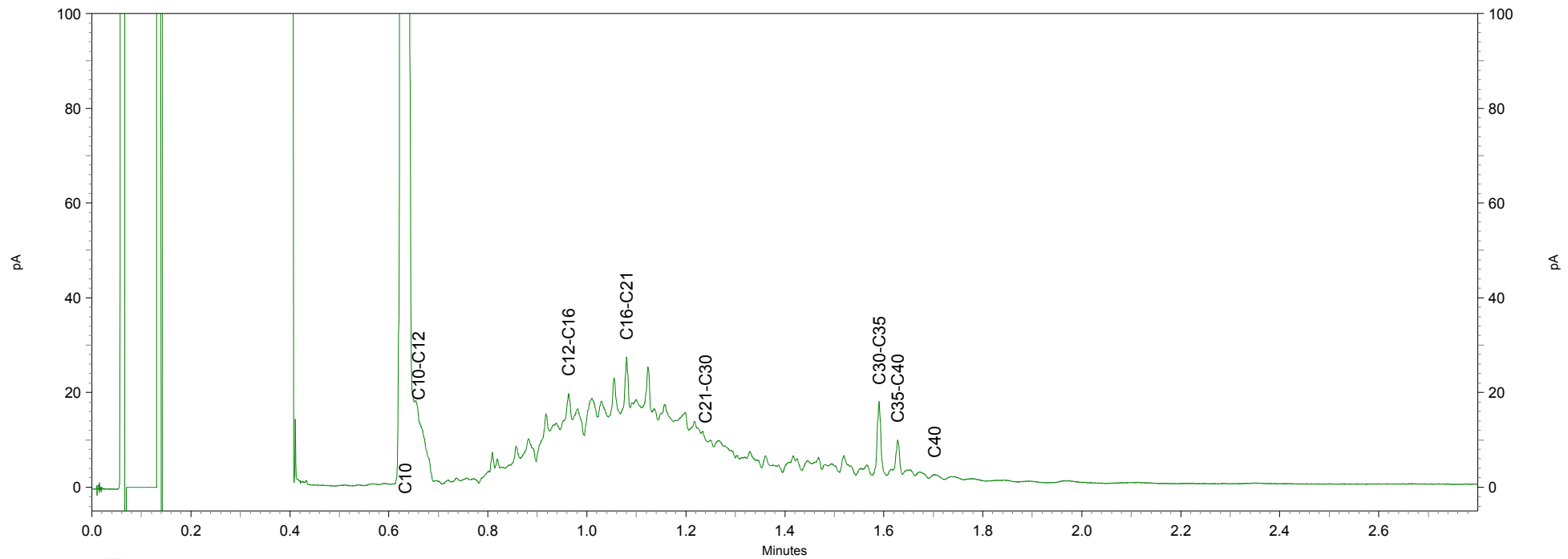
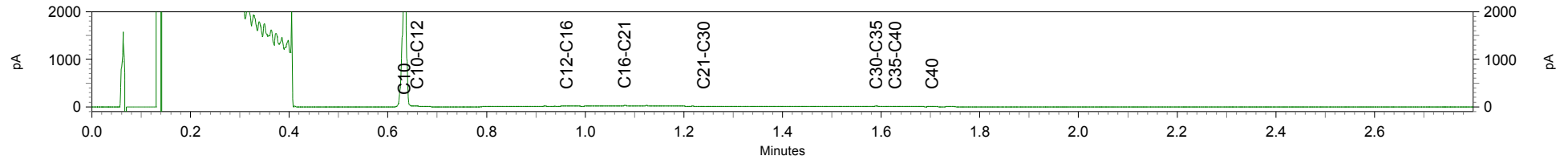
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

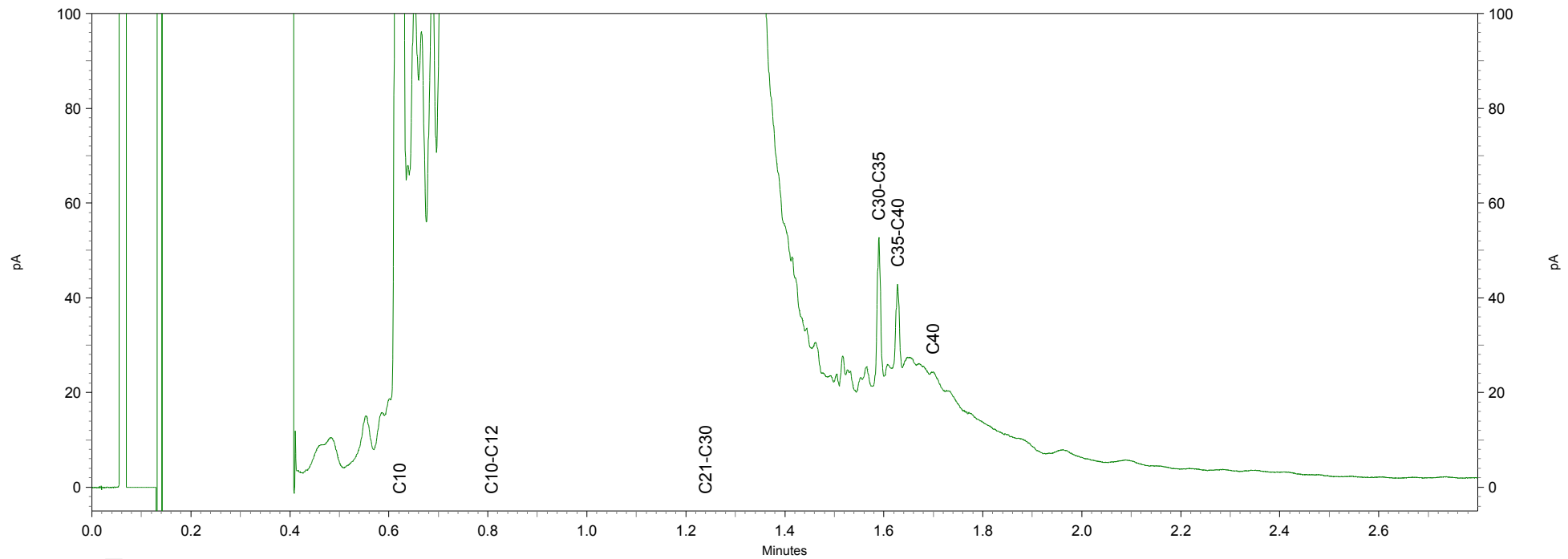
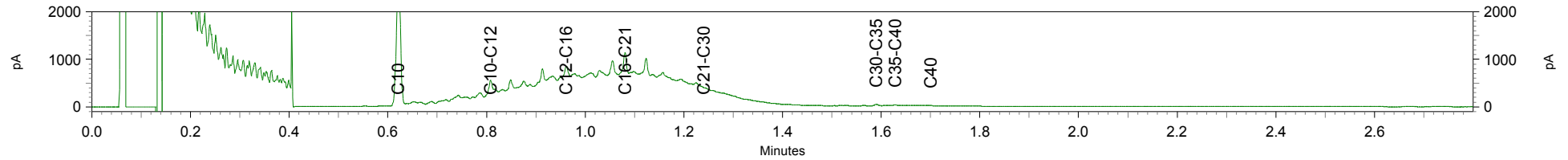
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8509112
Certificate no.: 2015032359
Sample description.: pw27-1-1



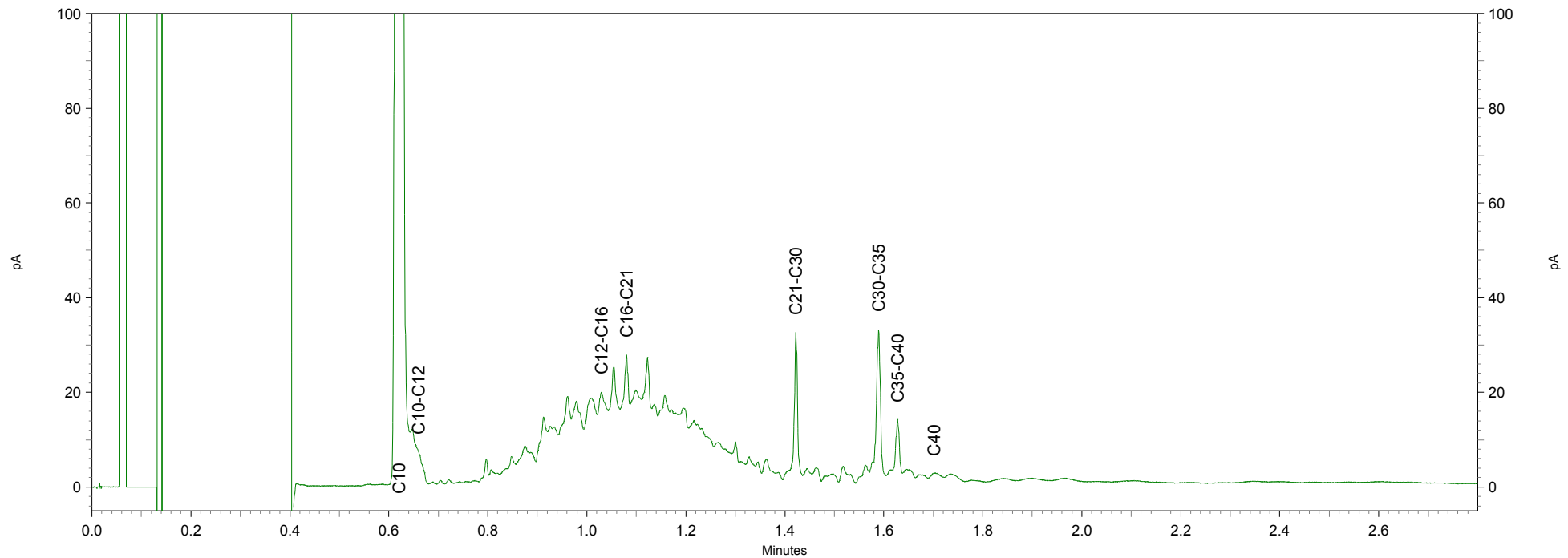
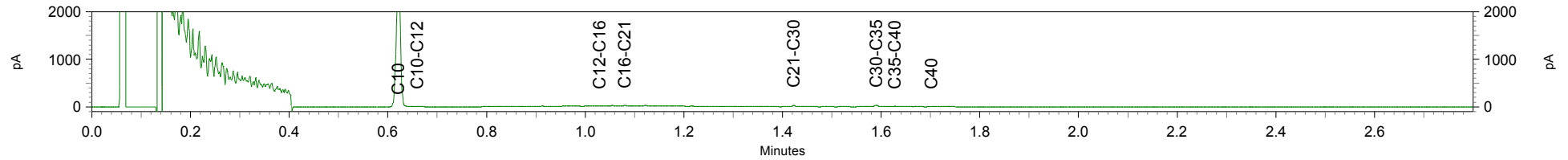
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8509115
Certificate no.: 2015032359
Sample description.: pw28-2-1



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8509116
Certificate no.: 2015032359
Sample description.: pw29-1-1



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 26-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015032741/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015032741/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	25-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2015/07:32
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	80.6
S Organische stof	% (m/m) ds	3.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	1.0
S Anthraceen	mg/kg ds	0.28
S Fluorantheen	mg/kg ds	2.6
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.2
S Chryseen	mg/kg ds	1.2
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.56
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.1
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.68
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.77
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	9.5

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb25-2-1	25-Mar-2015	8510077

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

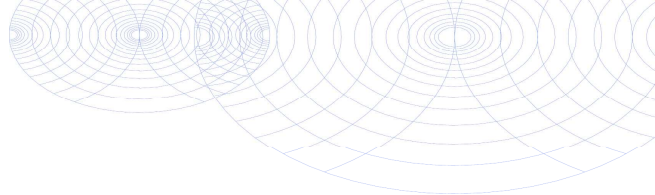
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015032741/1**

Pagina 1/1

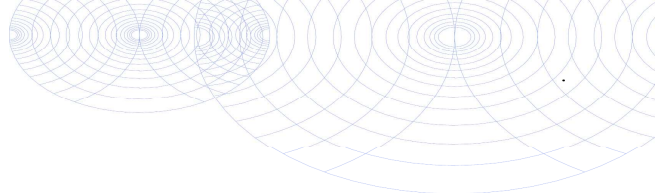
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8510077	pb25-2	1			0532296966	pb25-2-1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015032741/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 26-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015032752/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015032752/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	25-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2015/07:15
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	90.6	91.5
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2	0.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.4	99.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.1	3.5
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13	17
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.1	9.9
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	37
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.19	0.16
S Anthraceen	mg/kg ds	0.053	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.34	0.25

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	vak 1	25-Mar-2015	8510110
2	vak 2	25-Mar-2015	8510111

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015032752/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	25-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2015/07:15
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.18	0.13
S Chryseen	mg/kg ds	0.20	0.14
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.086	0.060
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.097
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.098	0.069
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.081
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.4	1.1

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	vak 1	25-Mar-2015	8510110
2	vak 2	25-Mar-2015	8510111

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

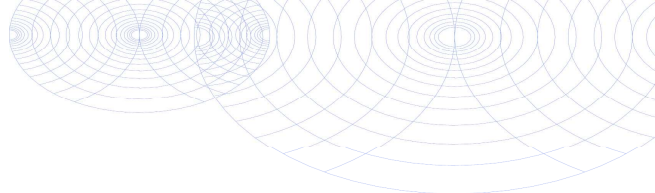
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015032752/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8510110	vak1-1	1	0		0532296969	vak 1
8510110	vak1-2	1		1	0532296965	
8510111	vak2-1	1	0		0532296968	vak 2
8510111	vak2-2	1		1	0532296970	

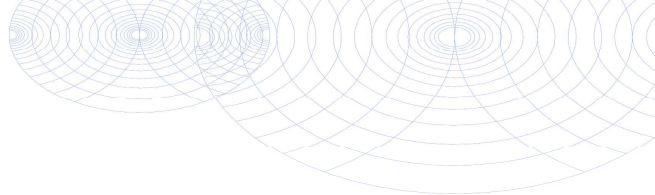


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015032752/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015032752/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

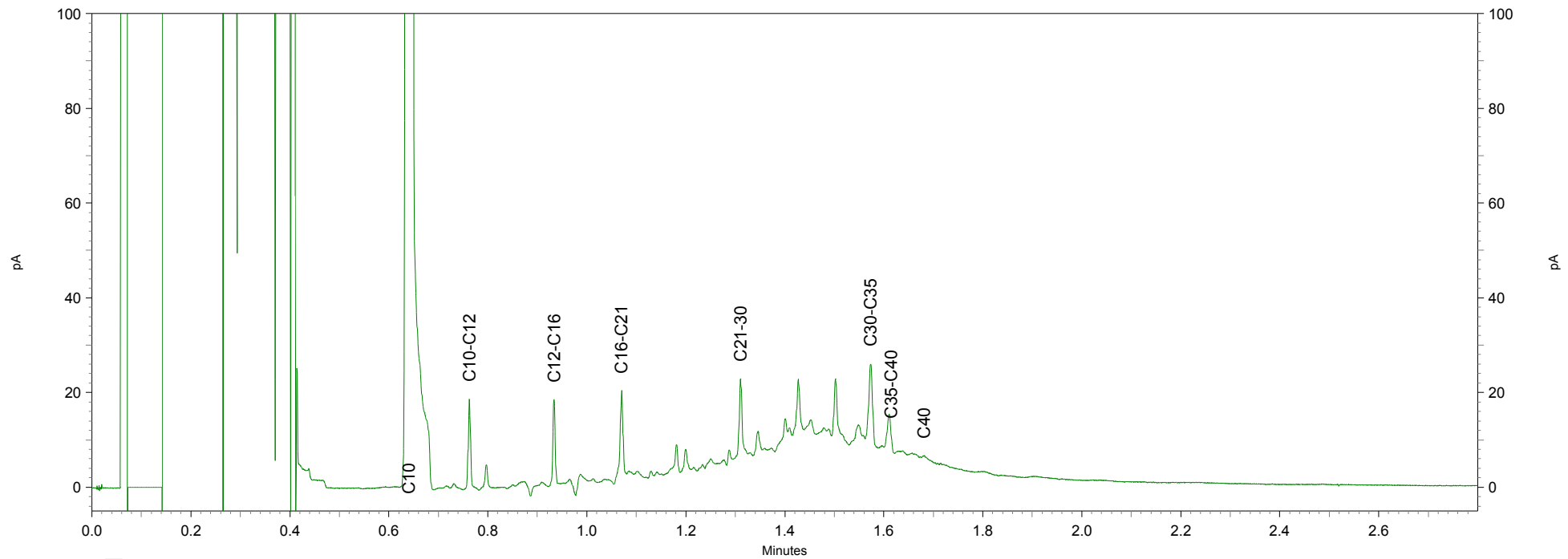
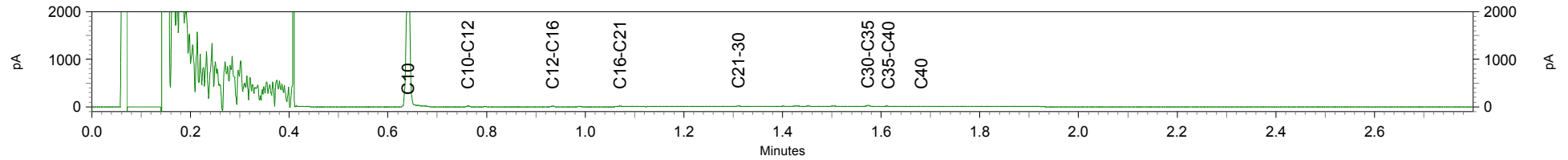
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8510111
Certificate no.: 2015032752
Sample description.: vak 2
V



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 26-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015032742/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015032742/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	25-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2015/07:18
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	85.6
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.5
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.3
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	20
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	42
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr. Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1 pw28-2-2-1	25-Mar-2015	8510078

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

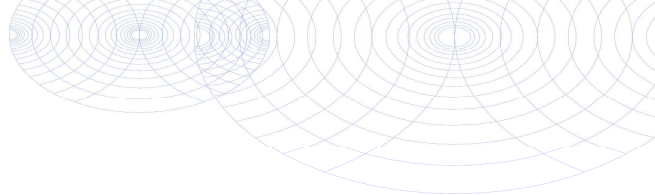
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015032742/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8510078	pw28-2-2	1			0532296971	pw28-2-2-1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015032742/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703



Eurofins Analytico B.V.

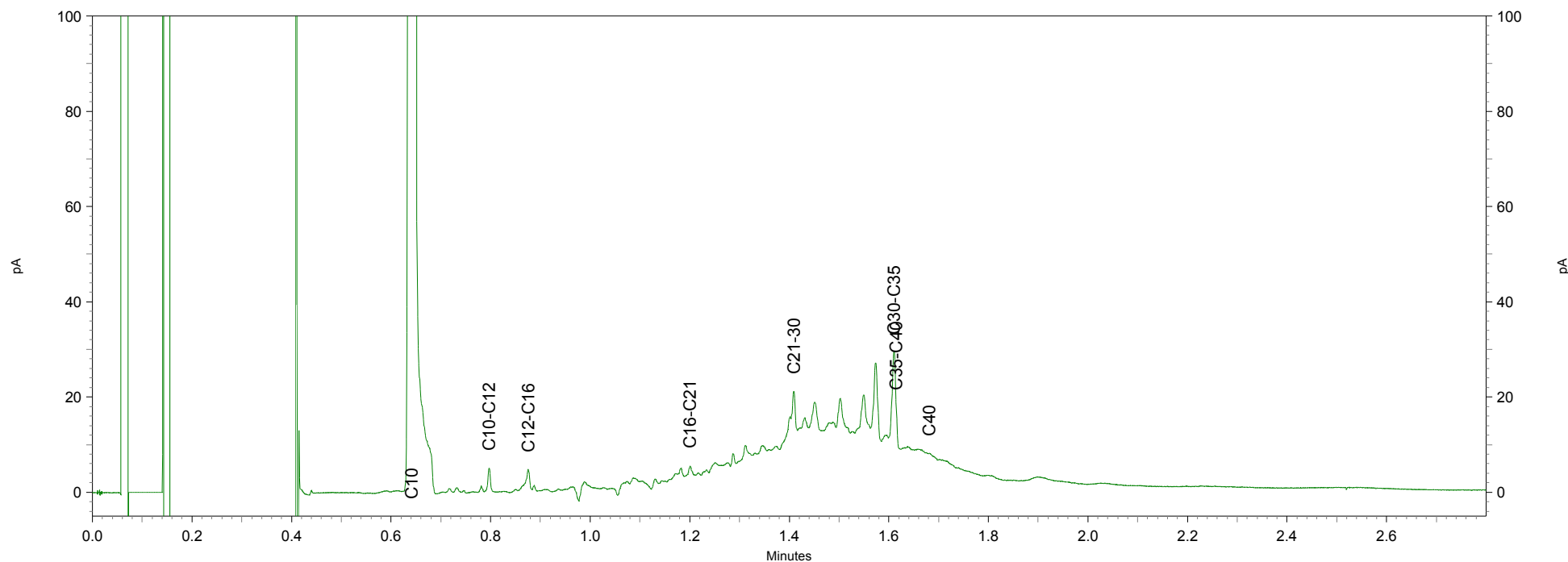
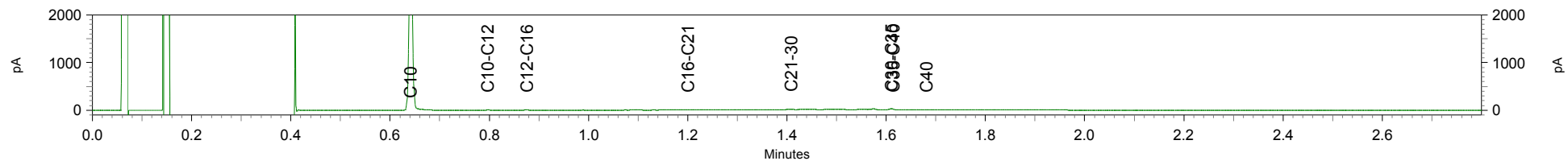
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8510078
Certificate no.: 2015032742
Sample description.: pw28-2-2-1
V



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 26-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015032743/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015032743/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	25-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-03-2015/07:32
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	91.0
S Organische stof	% (m/m) ds	2.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.37
S Anthraceen	mg/kg ds	0.13
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.97
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.54
S Chryseen	mg/kg ds	0.62
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.28
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.50
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.33
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.39
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4.2

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pw4-2-1	25-Mar-2015	8510079

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

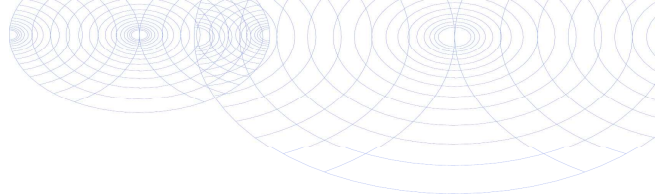
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015032743/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8510079	pw4-2	1			0532296972	pw4-2-1

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015032743/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 30-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015033380/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015033380/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	26-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-03-2015/17:10
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	86.5	87.9
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9	0.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.9	99.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.5	2.3
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	95	440
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	500	2200
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	430	1900
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	93	400
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	19	71
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	11	45
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1100	5100
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pw30-1	26-Mar-2015	8512187
2	pw31-1	26-Mar-2015	8512188

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

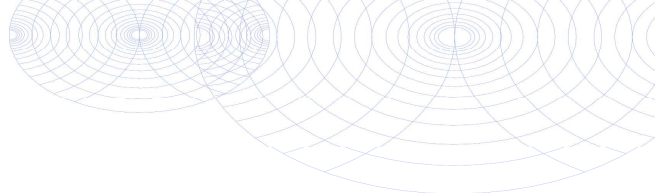
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015033380/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8512187	pw30	1	2		0532296963	pw30-1
8512188	pw31	1	2		0532296961	pw31-1



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015033380/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

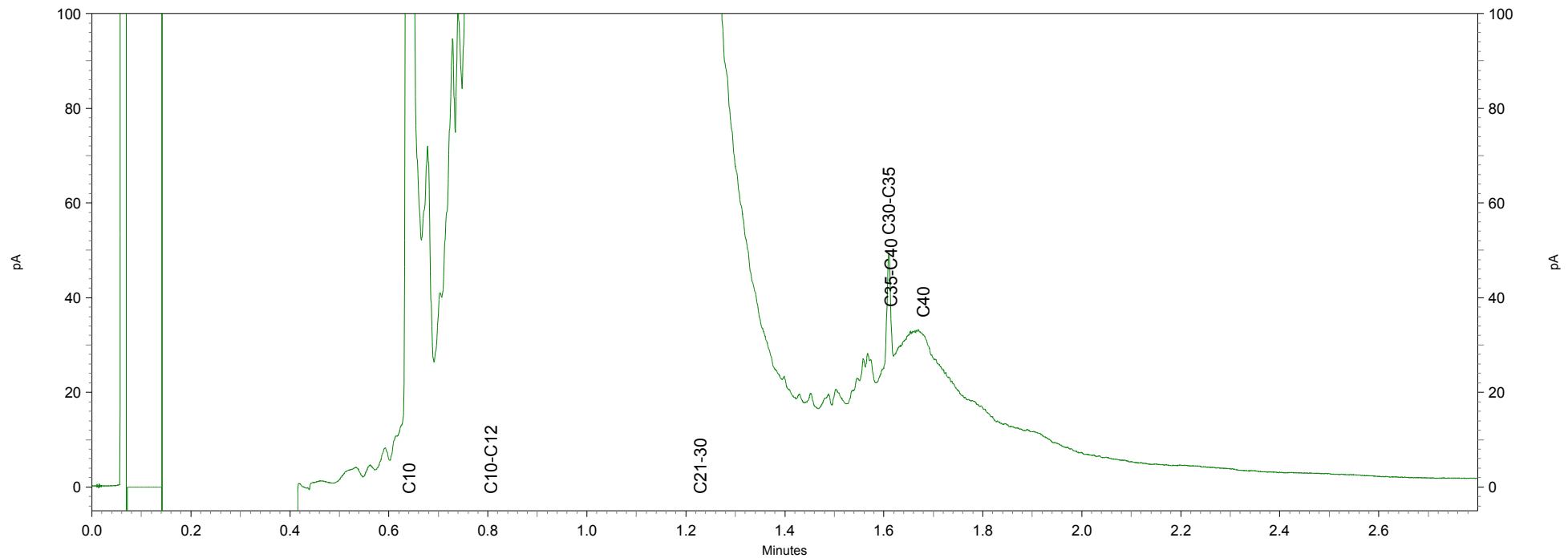
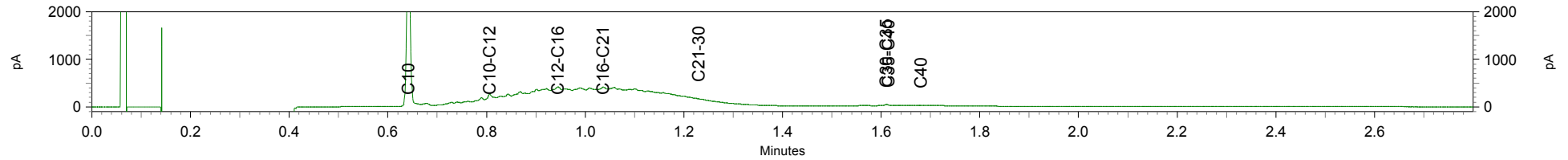
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

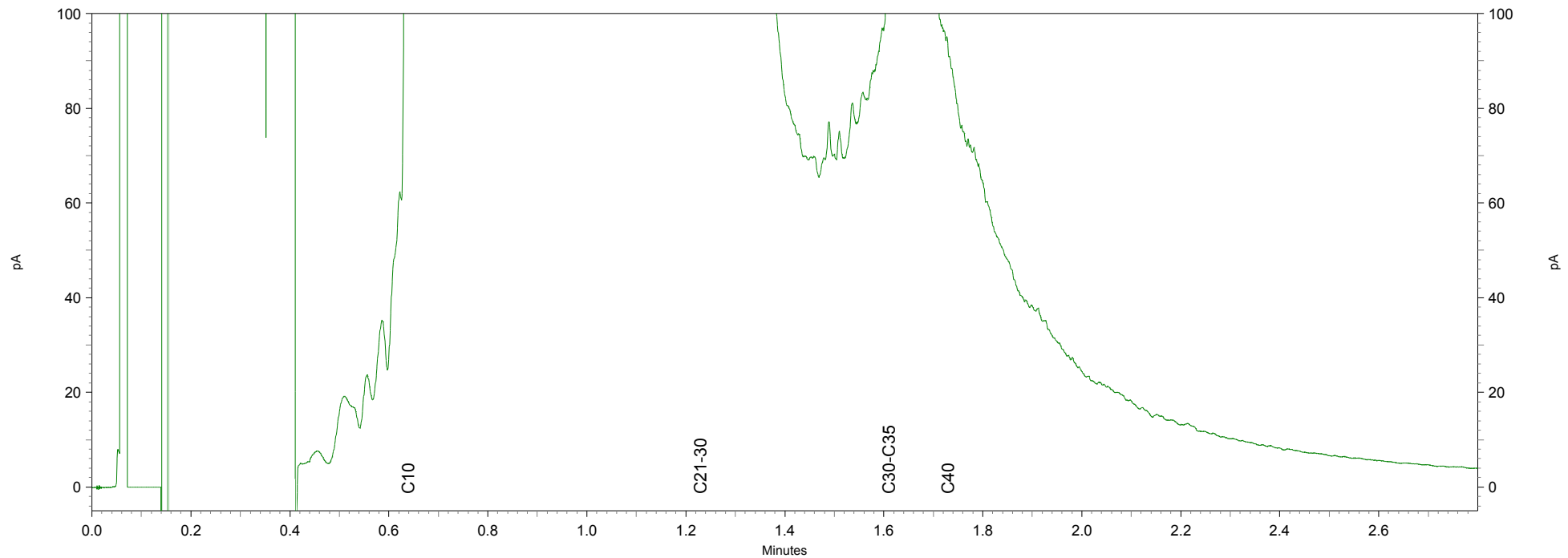
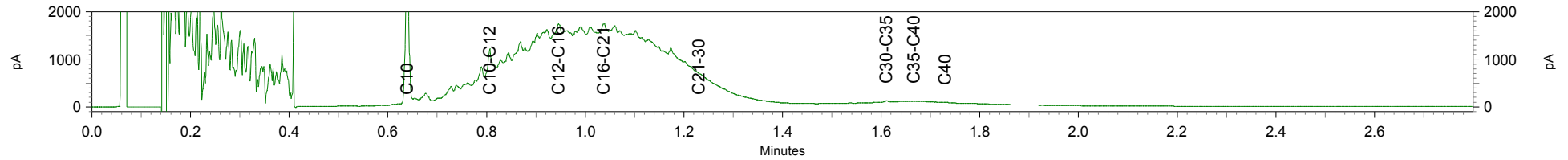
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8512187
Certificate no.: 2015033380
Sample description.: pw30-1
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8512188
Certificate no.: 2015033380
Sample description.: pw31-1
V



Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 02-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015034326/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015034326/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	30-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	02-04-2015/13:57
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	91.5
S Organische stof	% (m/m) ds	0.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.1
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	0.0024
S PCB 118	mg/kg ds	0.0017
S PCB 138	mg/kg ds	0.0041
S PCB 153	mg/kg ds	0.0034
S PCB 180	mg/kg ds	0.0020
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb22-2-1	30-Mar-2015	8515276

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

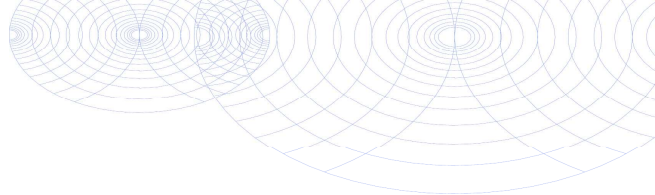
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015034326/1**

Pagina 1/1

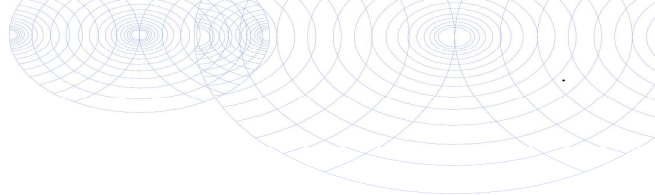
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8515276	pb22-2	1			0532296962	pb22-2-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015034326/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 03-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015035123/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	31-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015035123/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	31-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-04-2015/14:28
Monsternemer		Bijlage	A,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	90.9	92.1	91.5	88.5	89.7
S Organische stof	% (m/m) ds	0.8	1.0	1.6	2.1	2.2
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.1	98.9	98.3	97.7	97.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.2	<2.0	2.3	3.1	3.3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.57	0.055
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.061	0.070	0.12	15	1.1
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	14	0.32
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.14	0.12	0.22	160	2.5
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.075	0.091	0.15	110	1.8
S Chryseen	mg/kg ds	0.091	0.10	0.17	110	1.6
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.078	39	0.72
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.069	0.079	0.11	67	1.4
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.086	0.059	0.096	24	1.1
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.072	0.071	0.12	28	0.97
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.70	0.69	1.1	570	11

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb31-1 pb31 (0,6-0,8)	31-Mar-2015	8517709
2	pb32-1 pb32 (0,6-0,8)	31-Mar-2015	8517710
3	pb33-1 pb33 (0,6-0,8)	31-Mar-2015	8517711
4	pb34-1 pb34 (0,6-0,8)	31-Mar-2015	8517712
5	pb35-1 pb35 (0,6-0,8)	31-Mar-2015	8517713

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015035123/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	31-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-04-2015/14:28
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	90.5	90.0	90.8
S Organische stof	% (m/m) ds	1.0	1.4	1.3
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.8	98.4	98.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.9	2.4	2.2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.24	0.59	0.23
S Anthraceen	mg/kg ds	0.066	0.13	0.087
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.57	1.2	0.65
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.30	0.66	0.38
S Chryseen	mg/kg ds	0.34	0.69	0.41
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.12	0.31	0.19
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.26	0.58	0.36
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.18	0.46	0.27
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.21	0.52	0.31
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.3	5.2	2.9

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	pb36-1 pb36 (0,6-0,8)	31-Mar-2015	8517714
7	pb37-1 pb37 (0,6-0,8)	31-Mar-2015	8517715
8	pb38-1 pb38 (0,6-0,8)	31-Mar-2015	8517716

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

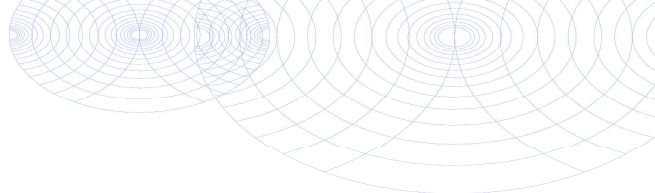
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015035123/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8517709	pb31	1			0532296882	pb31-1 pb31 (0,6-0,8)
8517710	pb32	1			0532296881	pb32-1 pb32 (0,6-0,8)
8517711	pb33	1			0532296879	pb33-1 pb33 (0,6-0,8)
8517712	pb34	1			0532296878	pb34-1 pb34 (0,6-0,8)
8517713	pb35	1			0532296877	pb35-1 pb35 (0,6-0,8)
8517714	pb36	1			0532296876	pb36-1 pb36 (0,6-0,8)
8517715	pb37	1			0532296873	pb37-1 pb37 (0,6-0,8)
8517716	pb38	1			0532296871	pb38-1 pb38 (0,6-0,8)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015035123/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 07-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015035124/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	31-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015035124/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	31-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-04-2015/16:43
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
Q Droge stof	% (m/m)	93.1	92.6	91.6	94.3
Uitbesteed onderzoek					
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	14.8 ¹⁾	13.6 ¹⁾	14.2 ¹⁾	14.5 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	0.0	0.0	0.0	0.0
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0	0.0	0.0	0.0
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0	0.0	0.0	0.0
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0	3.2	0.0	0.0
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0	2.9	0.0	0.0
Asbest fractie 8-16mm	mg	0.0	0.0	0.0	0.0
Asbest fractie >16mm	mg	0.0	0.0	0.0	0.0
Asbest (som)	mg	0.0	6.1	0.0	0.0
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<1.0	0.48	<1.1	<1.0
Asbest in grond (gewogen NEN 5707)	mg/kg ds	0	0.48	0	0
Gemeten concentratie (OG)	mg/kg ds	0	0.37	0	0
Gemeten concentratie (BG)	mg/kg ds	0	0.59	0	0
Gemeten concentratie Crocidoliet	mg/kg ds	0	0	0	0
Concentratie Crocidoliet (OG)	mg/kg ds	0	0	0	0
Concentratie Crocidoliet (BG)	mg/kg ds	0	0	0	0
Gemeten concentratie Amosiet	mg/kg ds	0	0	0	0
Concentratie Amosiet (OG)	mg/kg ds	0	0	0	0
Concentratie Amosiet (BG)	mg/kg ds	0	0	0	0
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	0	0.48	0	0
Concentratie Chrysotiel (OG)	mg/kg ds	0	0.37	0	0
Concentratie Chrysotiel (BG)	mg/kg ds	0	0.59	0	0
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0	0.23	0	0
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0	0.25	0	0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pbasb1-1 pbasb1 (0,6-0,8)	31-Mar-2015	8517719
2	pbasb2-1 pbasb2 (0,6-0,8)	31-Mar-2015	8517720
3	pbasb3-1 pbasb3 (0,6-0,8)	31-Mar-2015	8517721
4	pbasb4-1 pbasb4 (0,6-0,8)	31-Mar-2015	8517722

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

 **TESTEN**
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015035124/1

Pagina 1/1

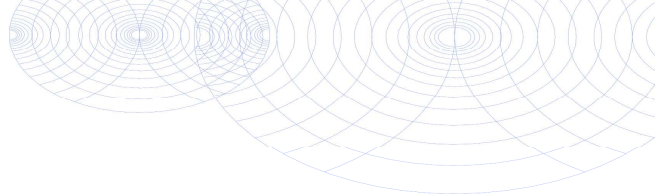
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8517719	pbasb1	1			r009062088	pbasb1-1 pbasb1 (0,6-0,8)
8517720	pbasb2	1			r009062092	pbasb2-1 pbasb2 (0,6-0,8)
8517721	pbasb3	1			r009062090	pbasb3-1 pbasb3 (0,6-0,8)
8517722	pbasb4	1			r009062091	pbasb4-1 pbasb4 (0,6-0,8)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015035124/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd onder de accreditatie van L192.

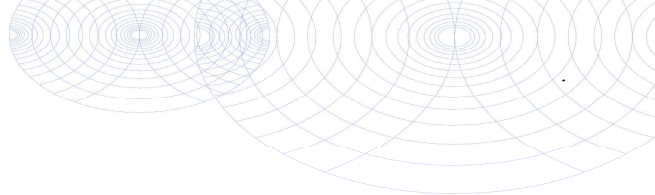
Het originele certificaat van dit asbestonderzoek is op verzoek verkrijgbaar.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015035124/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof RPS	AV.008	Microscopie	Cf. NEN 5707/5897
Asbest grond 0 - 10 kg	AV.008	Microscopie	Cf. pb 3070-1 en cf. NEN 5709/5896

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 03-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015035122/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	31-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015035122/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	31-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	03-04-2015/11:25
		Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	90.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.50 ¹⁾
S Fenanthreen	mg/kg ds	31
S Anthraceen	mg/kg ds	8.1
S Fluorantheen	mg/kg ds	80
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	38
S Chryseen	mg/kg ds	36
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	16
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	31
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	16
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	15
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	270

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm8 depot 13-1 mm8 depot 13 (0-0,5)	31-Mar-2015	8517708

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

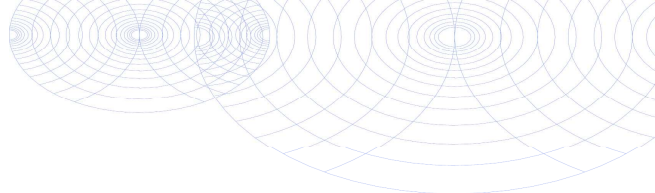
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015035122/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8517708	mm8 depot 131		0		0532296870	mm8 depot 13-1 mm8 depot 13 (0

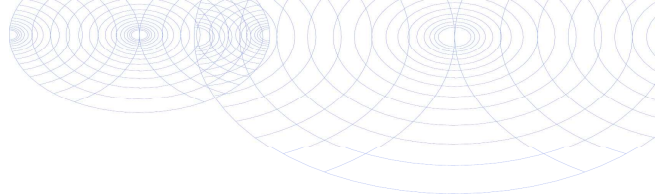


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015035122/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015035122/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 08-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015037223/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	ENV00114
Monster(s) ontvangen	07-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015037223/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	07-04-2015
Uw ordernummer	ENV00114	Rapportagedatum	08-04-2015/07:50
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	93.8	93.4
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.9	99.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.9	2.9
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.063
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.25
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.15
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.15
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.075
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.14
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.10
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.12
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	1.1

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	pb34-2-1	07-Apr-2015	8524153
2	pb35-2-1	07-Apr-2015	8524154

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

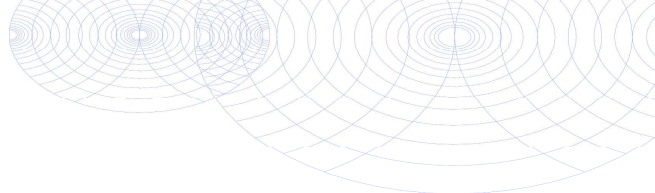
Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015037223/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8524153	pb34-2	1			0532297747	pb34-2-1
8524154	pb35-2	1			0532297746	pb35-2-1

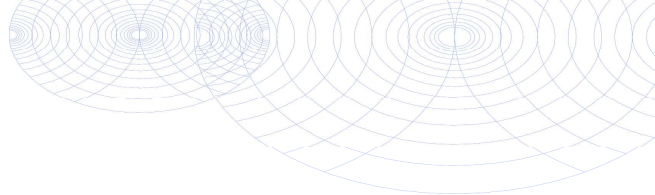


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015037223/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

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

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015037223/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analyscertificaat

Datum: 08-04-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015037224/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	ENV00114
Monster(s) ontvangen	07-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ENV00114
 Uw projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
 Uw ordernummer ENV00114

Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2015037224/1
 Startdatum 07-04-2015
 Rapportagedatum 08-04-2015/08:05
 Bijlage A,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	81.9
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.9
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	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Nr. **Monsteromschrijving**
 1 pb39-1 pb39 (2,9-3,1)

Datum monstername 07-Apr-2015
Monster nr. 8524155

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

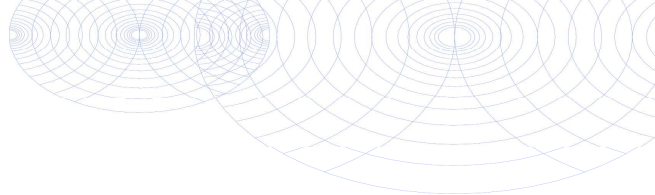
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015037224/1**

Pagina 1/1

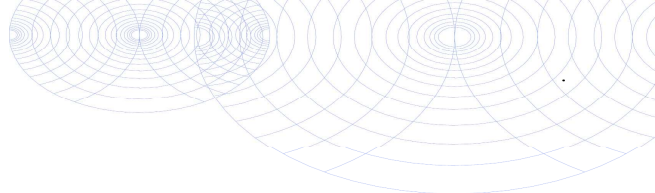
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8524155	pb39	1			0532297752	pb39-1 pb39 (2,9-3,1)

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015037224/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 02-06-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015056904/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	env00114
Monster(s) ontvangen	26-05-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015056904/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	28-05-2015
Uw ordernummer	env00114	Rapportagedatum	01-06-2015/18:08
Monsternemer		Bijlage	A, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	95.3	96.1
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7	0.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.1	99.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.4	2.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	0.31	0.094
S Fenanthreen	mg/kg ds	4.1	1.1
S Anthraceen	mg/kg ds	0.92	0.27
S Fluorantheen	mg/kg ds	7.4	2.4
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	4.2	1.3
S Chryseen	mg/kg ds	4.0	1.3
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	2.0	0.64
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3.8	1.2
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2.7	0.83
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	3.3	0.99
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	33	10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm10-1	26-May-2015	8583715
2	mm9-1	26-May-2015	8583716

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

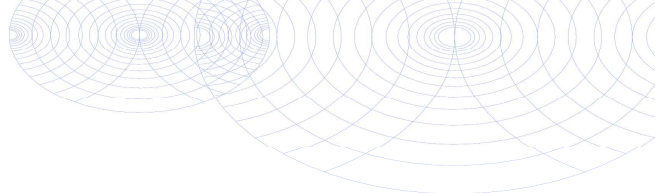


Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015056904/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8583715	mm10	1	0		Y4614980	mm10-1
8583716	mm9	1	0		Y4614983	mm9-1

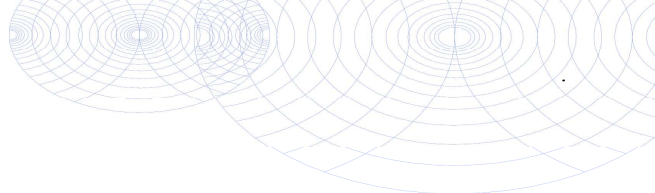


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015056904/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 31-03-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015034327/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-03-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015034327/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	30-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	31-03-2015/16:08
Monsternemer		Bijlage	A,B,C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	94.8	96.6	90.2	89.6	89.1
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	0.7	1.1	0.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	99.7	99.1	98.6	98.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	2.5	3.5	2.1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.16	<0.050	0.055	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.063	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.38	<0.050	0.15	0.064	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.20	<0.050	0.095	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.23	<0.050	0.11	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.11	<0.050	0.055	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	<0.050	0.13	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13	<0.050	0.13	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	<0.050	0.11	0.057	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.6	0.35 ¹⁾	0.91	0.40	0.35 ¹⁾

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm7 depot 12-1	30-Mar-2015	8515277
2	pb27-1	30-Mar-2015	8515278
3	pb28-1	30-Mar-2015	8515279
4	pb29-1	30-Mar-2015	8515280
5	pb30-1	30-Mar-2015	8515281

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015034327/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	30-03-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	31-03-2015/16:08
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	94.7	92.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.53
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.24
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	1.4
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.75
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.80
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.35
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.58
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.41
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.38
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	5.4

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	pw32-1	30-Mar-2015	8515282
7	pw33-1	30-Mar-2015	8515283

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015034327/1

Pagina 1/1

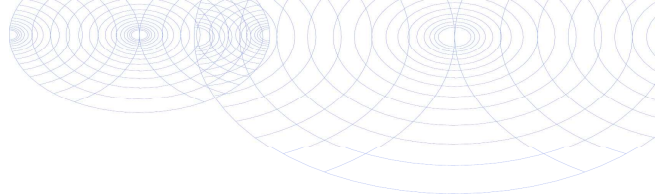
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8515277	mm7 depot 121		0		0532296964	mm7 depot 12-1
8515278	pb27	1			0532296960	pb27-1
8515279	pb28	1			0532296967	pb28-1
8515280	pb29	1			0532296868	pb29-1
8515281	pb30	1			0532296880	pb30-1
8515282	pw32	1	0		0532296958	pw32-1
8515283	pw33	1	0		0532296959	pw33-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015034327/1**

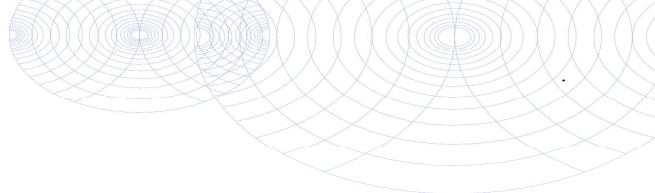
Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015034327/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Greenhouse Advies
T.a.v. B. Angelier
Huismanstraat 6
6851 GT HUISSEN

Analysecertificaat

Datum: 08-05-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015047507/1
Uw project/verslagnummer	ENV00114
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer	env00114
Monster(s) ontvangen	30-04-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ENV00114
Uw projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer env00114

Certificaatnummer/Versie 2015047507/1
Startdatum 30-04-2015
Rapportagedatum 08-05-2015/14:30
Bijlage A,B,C
Pagina 1/3

Monsternemer
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	72.0
S Organische stof	% (m/m) ds	3.3
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.0
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	53
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.7
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.2
S Koper (Cu)	mg/kg ds	18
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.076
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13
S Lood (Pb)	mg/kg ds	300
S Zink (Zn)	mg/kg ds	130
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.4
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	12
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	28
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	69

Nr. Monsteromschrijving

1 b09 (3-4) b10 (3-4)

Datum monstername

30-Apr-2015

Monster nr.

8556009

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ENV00114
Uw projectnaam ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem
Uw ordernummer env00114

Certificaatnummer/Versie 2015047507/1
Startdatum 30-04-2015
Rapportagedatum 08-05-2015/14:30
Bijlage A,B,C
Pagina 2/3

Monsternemer
Monstermatrix Grond; Grond (AS3000)

Analyse	Eenheid	1
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	32
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7.9
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	150
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	0.0043
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0030
S PCB 153	mg/kg ds	0.0041
S PCB 180	mg/kg ds	0.0029
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.51
S Anthraceen	mg/kg ds	0.15
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.81
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.34
S Chryseen	mg/kg ds	0.46
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.15
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.24
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.095
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.9
Fenolen		
Q Fenol	mg/kg ds	<0.01
Q o-Cresol	mg/kg ds	<0.01
Q m-Cresol	mg/kg ds	<0.01
Q p-Cresol	mg/kg ds	<0.01

Nr. Monsteromschrijving

1 b09 (3-4) b10 (3-4)

Datum monstername

30-Apr-2015

Monster nr.

8556009

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ENV00114	Certificaatnummer/Versie	2015047507/1
Uw projectnaam	ForFarmers Wijnbergseweg Doetinchem	Startdatum	30-04-2015
Uw ordernummer	env00114	Rapportagedatum	08-05-2015/14:30
Monsternemer		Bijlage	A, B, C
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	1
Q Cresolen (som)	mg/kg ds	--
Q 2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01
Q 2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01
Q 2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01
Q 3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01
Q o-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.02
Q m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.01
Q Thymol	mg/kg ds	<0.01
Q 2,3/3,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.01

Nr. Monsteromschrijving

1 b09 (3-4) b10 (3-4)

Datum monstername

30-Apr-2015

Monster nr.

8556009

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden aereproduceerd.

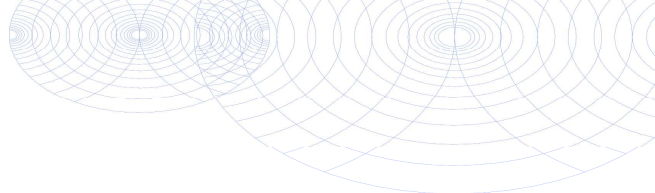
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.

JV



TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015047507/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8556009	b09	1	3	4	0532297748	b09 (3-4) b10 (3-4)
8556009	b10	1	3	4	0532297591	

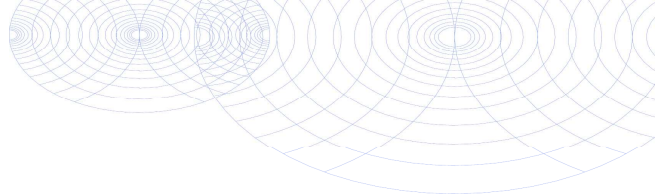


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015047507/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015047507/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-ISO 11465
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-1 en cf. NEN 6981
Minerale olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Fenolen (10) en cresolen (3)	W6331	GC-MS	Eigen methode

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

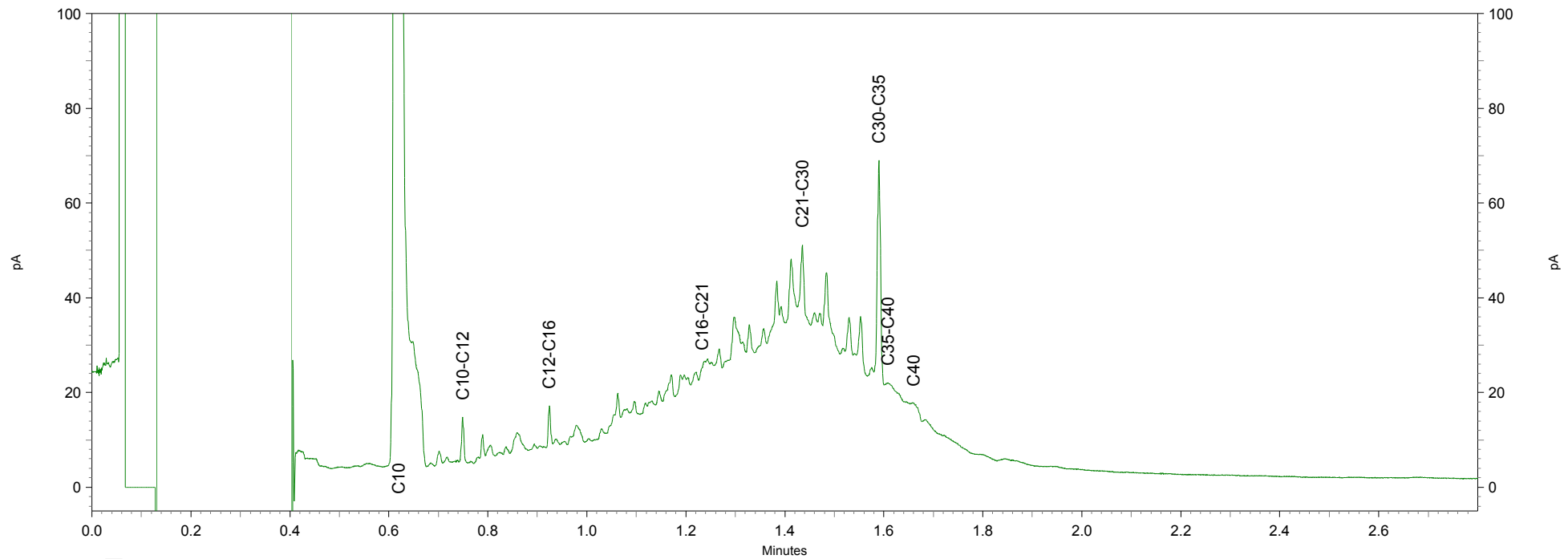
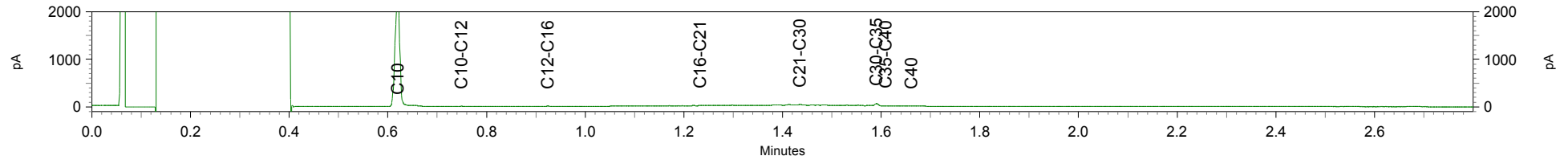
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

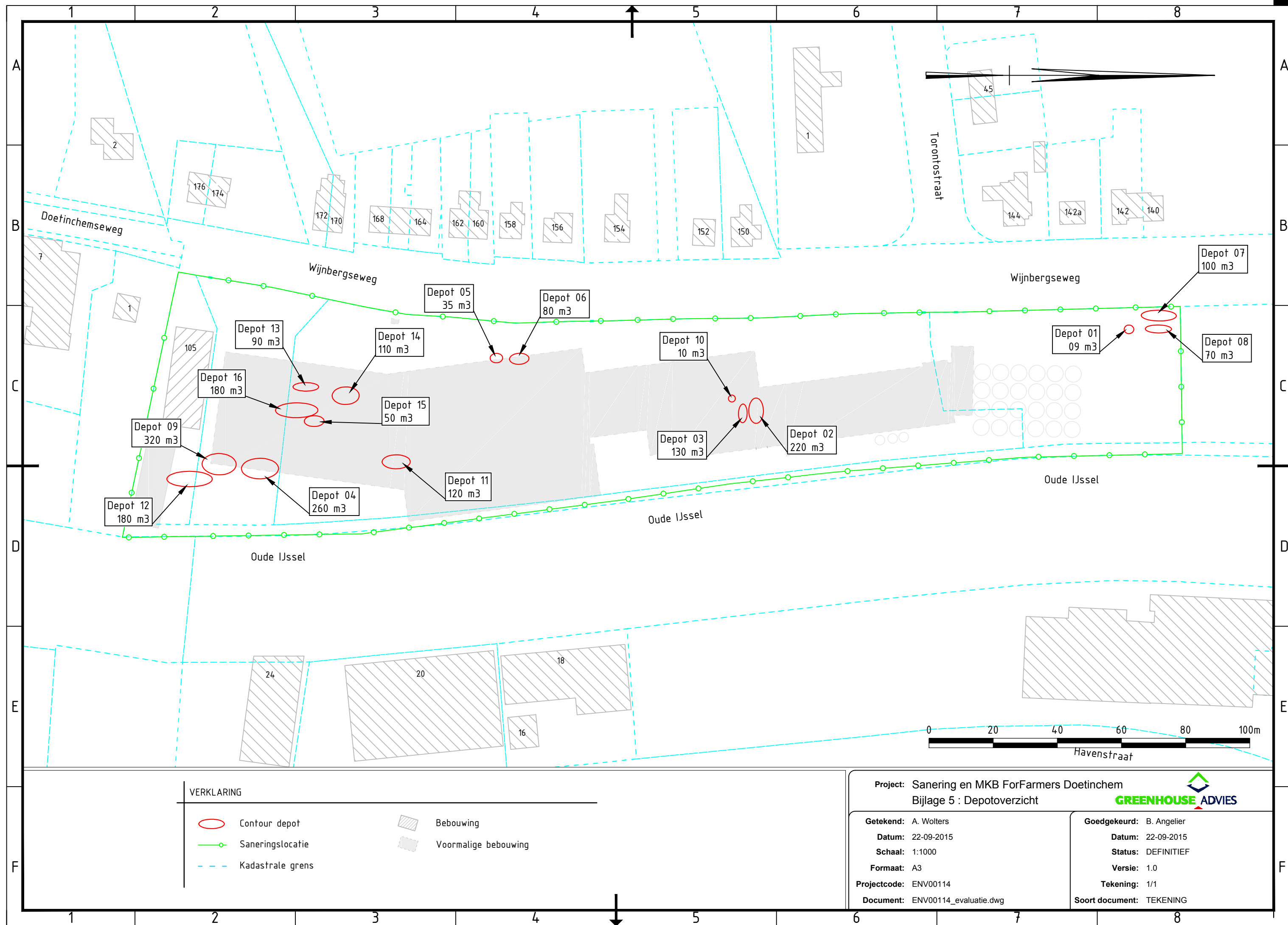
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 8556009
Certificate no.: 2015047507
Sample description.: b09 (3-4) b10 (3-4)

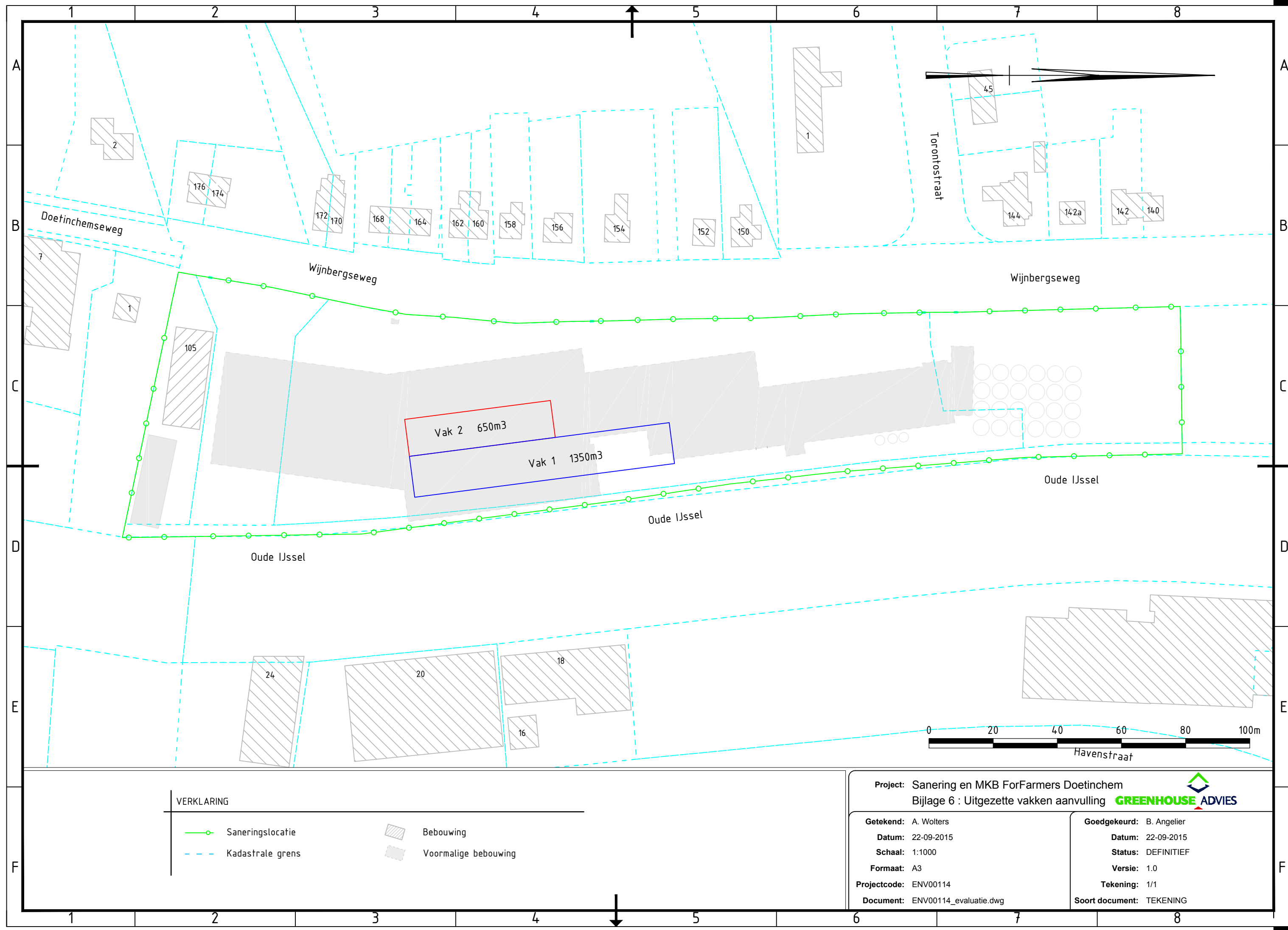
V



Bijlage 5: Tekening depotoverzicht



Bijlage 6: Tekening uitgezette vakken aanvulling



Bijlage 7: Monsterlijst met uitkeuringsgegevens

monsternummer	traject	type bemonstering	datum monster	analyses	botova	analysecertificaat	opmerkingen
pb01	0,8-1	putbodern	14-01-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015003850	uitkeuring PAK N
pb02	0,8-1	putbodern	14-01-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015003850	uitkeuring PAK N
pw01	0,4-0,7	putwand	14-01-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015003850	uitkeuring PAK N
pw02	0,4-0,7	putwand	14-01-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015003850	uitkeuring PAK N
pw03	0,4-0,7	putwand	14-01-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015003850	uitkeuring PAK N
pw04	0,4-0,7	putwand	14-01-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	niet toepasbaar	2015003850	uitkeuring PAK N
pb03	0,6-0,8	putbodern	14-01-2015	PCB + ds incl AS/lu/os	wonen	2015003851	uitkeuring PCB NO
pw05	0,1-0,4	putwand	14-01-2015	PCB + ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015003851	uitkeuring PCB NO
pw06	0,1-0,4	putwand	14-01-2015	PCB + ds incl AS/lu/os	industrie	2015003851	uitkeuring PCB NO
asb1+mvm depot 1	9m³	depot onvoorzien	14-01-2015	Asbest in grond NEN 5707 tot 12 kg.	>i	1501-1677	asbestnest onvoorzien PAK N
asb1+mvm depot 1	9m³	depot onvoorzien	14-01-2015	Materiaalverzamelmonster	>i	1501-1677	asbestnest onvoorzien PAK N
pb04	0,6-0,8	putbodern	29-01-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015009857	uitkeuring vlek F
pw07	0-0,5	putwand	29-01-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	industrie	2015009857	uitkeuring vlek F
pw08	0-0,5	putwand	29-01-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015009857	uitkeuring vlek F
pw09	0-0,5	putwand	29-01-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015009857	uitkeuring vlek F
pb06	0,6-0,8	putbodern	29-01-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015009858	uitkeuring PAK spot boring 912
pw10	0-0,5	putwand	29-01-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015009858	uitkeuring PAK spot boring 912
pb05	0,6-0,8	putbodern	02-02-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015011348	uitkeuring vlek F
b01	3-3,3	boring	02-02-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015011347	boring vlek H
b02	1,8-2,0	boring	03-02-2015	NEN pakket incl AS/lu/os	niet toepasbaar	2015011723	boring vlek H
mm1 (depot 2)	130m³	depot	03-02-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015011728	(twijfel H)
mm2 (depot 3)	220m³	depot	03-02-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015011728	(wonen H)
pw12-1	0-1	putwand	03-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015011731	uitkeuring vlek A
pw12-2	1,0-2,0	putwand	03-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	industrie	2015011731	uitkeuring vlek A
pw13-1	0-1	putwand	03-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015011731	uitkeuring vlek A
pw13-2	1,0-2,0	putwand	03-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	industrie	2015011731	uitkeuring vlek A
pw11-1	0-1	putwand	03-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015011731	uitkeuring vlek A
pw11-2	1,0-2,0	putwand	04-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015012258	uitkeuring vlek A
pw11-3	2,0-3,0	putwand	04-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015012258	uitkeuring vlek A
pw14-1	0-1	putwand	04-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015012258	uitkeuring vlek A
pw14-2	1,0-2,0	putwand	04-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015012258	uitkeuring vlek A
B03	1,8-2,3	boring	11-02-2015	NEN pakket incl AS/lu/os	>i	2015015068	Vlek C
mm3 (depot 4)	260m³	depot	11-02-2015	PAK + PCB + AS/hu/lu	industrie	2015015079	toplaag >i contour PAK ZO
pw11-3-2	2,0-3,0	putwand	11-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015015077	uitkeuring vlek A
pb7	2,3-2,5	putbodern	11-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	>i	2015015077	uitkeuring vlek A
pb7-2	3,3-3,5	putbodern	11-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015015077	uitkeuring vlek A
pw7-1-2	0-0,5	putwand	11-02-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015015078	nasaneren vlek F
pw6-1-2	0,1-0,4	putwand	11-02-2015	PCB + ds incl AS/lu/os	industrie	2015015078	nasaneren vlek PCB NO
pb8	1,1-1,3	putbodern	12-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015015526	uitkeuring PAK ZO >i contour
pb9	1,1-1,3	putbodern	12-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	>i	2015015526	uitkeuring PAK ZO >i contour
pw15	0,6-1	putwand	12-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	>i	2015015526	uitkeuring PAK ZO >i contour
pw16	0,6-1	putwand	12-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015015526	uitkeuring PAK ZO >i contour
pb10	1,1-1,3	putbodern	13-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015015974	uitkeuring PAK ZO >i contour
pb11 (=boring Frans)	2,0-2,2	putbodern	13-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	>i	2015015974	boring Frans PAK ZO >i contour
pb12	1,1-1,3	putbodern	13-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015015974	uitkeuring PAK ZO >i contour
pw17	0,6-1	putwand	13-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015015974	uitkeuring PAK ZO >i contour
pw18	0,6-1	putwand	13-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015015974	uitkeuring PAK ZO >i contour

pw19	0-0,5	putwand	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015018994	uitkeuring PAK ZO >wonen contour
pw20	0-0,5	putwand	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015018994	uitkeuring PAK ZO >wonen contour
pw21	0-0,5	putwand	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	>I	2015018994	uitkeuring PAK ZO >wonen contour
pw22	0-0,5	putwand	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015018994	uitkeuring PAK ZO >wonen contour
pb13	0,6-0,8	putbodem	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015018994	uitkeuring PAK ZO >wonen contour
pb14	0,6-0,8	putbodem	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	>I	2015018994	uitkeuring PAK ZO >wonen contour
pb15	0,6-0,8	putbodem	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	>I	2015018994	uitkeuring PAK ZO >wonen contour
pb16	0,6-0,8	putbodem	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015018994	uitkeuring PAK ZO >wonen contour
b04-1	1-1,5	boring	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015018992	volumebepaling diepe PAK spot thv pb11
b04-2	1,5-2	boring	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015018992	volumebepaling diepe PAK spot thv pb11
b04-3	2-2,5	boring	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015018992	volumebepaling diepe PAK spot thv pb11
bo5-1	1-1,5	boring	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015018992	volumebepaling diepe PAK spot thv pb11
bo5-2	1,5-2	boring	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015018992	volumebepaling diepe PAK spot thv pb11
bo5-3	2-2,5	boring	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015018992	volumebepaling diepe PAK spot thv pb11
b06-1	1,8-2,3	boring	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	>I	2015018992	volumebepaling diepe PAK spot thv pb11
b06-2	2,3-2,8	boring	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015018992	volumebepaling diepe PAK spot thv pb11
b06-3	2,8-3,3	boring	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015018992	volumebepaling diepe PAK spot thv pb11
b07-1	2-2,5	boring	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015018992	volumebepaling diepe PAK spot thv pb11
b07-2	2,5-3	boring	20-02-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015018992	volumebepaling diepe PAK spot thv pb11
avm A		0 nvt	20-02-2015	Materiaalverzamelmonster	asbestvrij	2015018991	asbestverdacht bitumen
avm B		0 nvt	20-02-2015	Materiaalverzamelmonster	asbestvrij	2015018991	asbestverdacht bitumen
avm C		0 nvt	20-02-2015	Materiaalverzamelmonster	asbestvrij	2015018991	asbestverdacht bitumen
avm D		0 nvt	20-02-2015	Materiaalverzamelmonster	asbestvrij	2015018991	asbestverdacht bitumen
mm4 (depot 9)	320 m³	depot	20-02-2015	PAK + PCB + AS/hu/lu	industrie	2015018993	toplaag >wonen contour PAK zuidoost
pb7A	2,8-3,0	putbodem	20-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015018995	uitkeuring putbodem vlek A
pb7B	2,8-3,0	putbodem	20-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015018995	uitkeuring putbodem vlek A
pb7C	2,8-3,0	putbodem	20-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015018995	uitkeuring putbodem vlek A
pb7D	2,8-3,0	putbodem	20-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015018995	uitkeuring putbodem vlek A
pb7E	2,8-3,0	putbodem	20-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015018995	uitkeuring putbodem vlek A
pb7F	2,8-3,0	putbodem	20-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	industrie	2015018995	uitkeuring putbodem vlek A
pb7G	3-3,2	putbodem	20-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015018995	uitkeuring putbodem vlek A
pb7H-1	3-3,2	putbodem	20-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015018995	uitkeuring putbodem vlek A
pb7H-2	3,6-3,8	putbodem	20-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015018995	uitkeuring putbodem vlek A
pw12-2-2	1,0-2,0	putwand	20-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015021915	uitkeuring nasaneren wand noord vlek A
pw13-2-2	1,0-2,0	putwand	20-02-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015021915	uitkeuring nasaneren wand zuid vlek A
pb17	0,6-0,8	putbodem	11-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015026222	uitkeuring > wonen PAK ZO
pb18	0,6-0,8	putbodem	11-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015026222	uitkeuring > wonen PAK ZO
pb19-1	2,9-3,1	putbodem	11-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	>I	2015026221	uitkeuring pb vlek H (als pb17 en pb18 op certificaat)
pb19-2	3,3-3,5	putbodem	11-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	industrie	2015026221	uitkeuring pb vlek H (als pb17 en pb18 op certificaat)
pb20-1	2,9-3,1	putbodem	11-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	industrie	2015026221	uitkeuring pb vlek H (als pb17 en pb18 op certificaat)
pb20-2	3,3-3,5	putbodem	11-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015026221	uitkeuring pb vlek H (als pb17 en pb18 op certificaat)
pb7F-2	3,4-3,6	putbodem	18-03-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015029390	uitkeuring vlek A
b08	2,1-2,3	boring	18-03-2015	Olie + BTEXN +ds incl AS/lu/os	>I	2015029391	controle op BTEXN vlek C
pb22	0,6-0,8	putbodem	18-03-2015	PCB + ds incl AS/lu/os	industrie	2015029393	nasaneren vlek PCB NO
pw5-2	0-0,5	putwand	18-03-2015	PCB + ds incl AS/lu/os	>I	2015029393	nasaneren vlek PCB NO
pb13-2	1,1-1,3	putbodem	18-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015029407	nasaneren PAK ZO
pb14-2	1,1-1,3	putbodem	18-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015029407	nasaneren PAK ZO
pb15-2	1,1-1,3	putbodem	18-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015029407	nasaneren PAK ZO

pw20-2	0,5-1	putwand	18-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015029407	nasaneren PAK ZO
pw15-2	0,5-1	putwand	18-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015029407	nasaneren PAK ZO
mm5 (depot 10)	10m³	depot	18-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	industrie	2015029392	depot van toplaag vlek A
pw21-2	0-0,5	putwand	18-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015029407	nasaneren PAK ZO
pw23	0,5-1	putwand	19-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	>I	2015029979	PAK ZO nasaneren pw15-2 en pw16
pb24-1	2,6-2,8	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
pb24-2	2,6-2,8	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	industrie	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
pb24-3-1	2,6-2,8	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	>I	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
pb24-3-2	2,9-3,1	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	industrie	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
pb24-4-1	2,6-2,8	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
pb24-4-2	2,9-3,1	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	>I	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
pb24-5-1	2,6-2,8	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	>I	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
pb24-5-2	2,9-3,1	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
pb24-6	2,6-2,8	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
pb24-7-1	2,6-2,8	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
pb24-7-2	2,9-3,1	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	>I	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
pb24-8	2,6-2,8	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
pb24-9-1	2,6-2,8	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
pb24-9-2	2,9-3,1	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
pb24-10	2,6-2,8	putbodem	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015031586	uitkeuring vlek C potten ipv steekbussen ivm puin
MM6 (depot 11)	170 m³	depot	23-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	industrie	2015031587	depot van toplaag vlek C
pw23-2	0,5-1	putwand	24-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015032360	PAK ZO nasaneren pw23
pb25	1,1-1,3	putbodem	24-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	>I	2015032360	PAK ZO nasaneren pw23
pb26	1,1-1,3	putbodem	24-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015032360	PAK ZO nasaneren pw23
pb11-2	2,6-2,8	putbodem	24-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015032361	PAK ZO nasaneren pb11
pw24-1	1,0-2,0	putwand	24-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015032361	PAK ZO nasaneren pb11
pw24-2	2,0-2,5	putwand	24-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015032361	PAK ZO nasaneren pb11
pw25-1	1,0-2,0	putwand	24-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015032361	PAK ZO nasaneren pb11
pw25-2	2,0-2,5	putwand	24-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015032361	PAK ZO nasaneren pb11
pw26-1	0,1-2,0	putwand	24-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015032359	wanden vlek H
pw26-2	2,0-2,5	putwand	24-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015032359	wanden vlek H
pw27-1	0,5-1,5	putwand	24-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	industrie	2015032359	wanden vlek H
pw27-2	1,5-2,5	putwand	24-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015032359	wanden vlek H
pw28-1	0,5-1,5	putwand	24-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015032359	wanden vlek H
pw28-2	1,5-2,5	putwand	24-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	>I	2015032359	wanden vlek H
pw29-1	0,1-2,0	putwand	24-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	industrie	2015032359	wanden vlek H
pw29-2	2,0-2,5	putwand	24-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015032359	wanden vlek H
pb25-2	1,5-1,7	putbodem	25-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015032741	nasaneren PAK ZO
vak1-1	0-0,5/0,5-1	in-situ keuring	25-03-2015	pak olie pcb	altijd toepasbaar	032752/2015032752	mengmonster vak1-1 en vak1-2
vak2-1	0-0,5/0,5-1	in-situ keuring	25-03-2015	pak olie pcb	altijd toepasbaar	2015032752/	mengmonster vak2-1 en vak2-2
pw28-2-2	1,5-2,5	putwand	25-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	industrie	2015032742	wand vlek H
pw4-2	0,4-0,8	putwand	25-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015032743	nasaneren wand PAK N
pw30	2-2,5	putwand	26-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	>I	2015033380	wand vlek H onder melassekelder
pw31	2,2,5	putwand	26-03-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	>I	2015033380	wand vlek H onder betonpoer ankerstang
pw32	0-0,5	putwand	27-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015034327	PAK ZW
pw33	0-0,5	putwand	27-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015034327	PAK ZW
pb27	0,6-0,8	putbodem	27-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015034327	PAK ZW
pb28	0,6-0,8	putbodem	27-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015034327	PAK ZW

pb29	0,6-0,8	putbodem	27-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015034327	PAK ZW
pb30	0,6-0,8	putbodem	27-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015034327	PAK ZW
MM7 depot 13	90 m³	depot	27-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015034327	twijfel depot PAK ZW
pb22-2	0,6-0,8	putbodem	27-03-2015	PCB + ds incl AS/lu/os	industrie	2015034326	nasaneren vlek PCB NO
pb31	0,6-0,8	putbodem	31-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015035123	uitkeuring PAK en asbest vlek PAK N
pb32	0,6-0,8	putbodem	31-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015035123	uitkeuring PAK en asbest vlek PAK N
pb33	0,6-0,8	putbodem	31-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015035123	uitkeuring PAK en asbest vlek PAK N
pb34	0,6-0,8	putbodem	31-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	>l	2015035123	uitkeuring PAK en asbest vlek PAK N
pb35	0,6-0,8	putbodem	31-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015035123	uitkeuring PAK en asbest vlek PAK N
pb36	0,6-0,8	putbodem	31-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015035123	uitkeuring PAK en asbest vlek PAK N
pb37	0,6-0,8	putbodem	31-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015035123	uitkeuring PAK en asbest vlek PAK N
pb38	0,6-0,8	putbodem	31-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	wonen	2015035123	uitkeuring PAK en asbest vlek PAK N
pbasb1	0,6-0,8	putbodem	31-03-2015	Asbest in grond NEN 5707 tot 12 kg.	voldoet	2015035124	uitkeuring PAK en asbest vlek PAK N
pbasb2	0,6-0,8	putbodem	31-03-2015	Asbest in grond NEN 5707 tot 12 kg.	voldoet	2015035124	uitkeuring PAK en asbest vlek PAK N
pbasb3	0,6-0,8	putbodem	31-03-2015	Asbest in grond NEN 5707 tot 12 kg.	voldoet	2015035124	uitkeuring PAK en asbest vlek PAK N
pbasb4	0,6-0,8	putbodem	31-03-2015	Asbest in grond NEN 5707 tot 12 kg.	voldoet	2015035124	uitkeuring PAK en asbest vlek PAK N
MM8 (depot 14)	110 m³	depot	31-03-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	>l	2015035122	verdacht depot PAK ZW
pb34-2	0,9-1,1	putbodem	07-04-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015037223	nasaneren pb34 PAK N
pb35-2	0,9-1,1	putbodem	07-04-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015037223	nasaneren pb35 PAK N
pb39	2,9-3,1	putbodem	07-04-2015	Minerale olie GC incl AS/hu/lu	altijd toepasbaar	2015037224	uitkeuring nasaneren min olie onder vml melassekelder vlek H
b09b10	3,0-4,0	boring	30-04-2015	NEN pakket incl AS/lu/os	industrie	2015047507	mengmonster samengesteld uit b09 en b10
b09b10	3,0-4,0	boring	30-04-2015	BTEXN	industrie	2015047507	mengmonster samengesteld uit b09 en b10
b09b10	3,0-4,0	boring	30-04-2015	Fenolen cresolen	industrie	2015047507	mengmonster samengesteld uit b09 en b10
mm9 (depot 15)	50m³	depot	22-05-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015056904	twijfel vlekken depot
mm10 (depot 16)	180m³	depot	22-05-2015	PAK 10 incl AS/lu/os	industrie	2015056904	verdacht vlekken depot
Afperking Vlek C					BBK		
1001-10	4,1-4,6	boring	11-06-2015	NEN pakket incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015064438	afperking stort thv/onder vlek C
1001-7	2,8-3,2	boring	11-06-2015	NEN pakket incl AS/lu/os	industrie	2015064438	afperking stort thv/onder vlek C
1003-6	2,5-3	boring	11-06-2015	NEN pakket incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015064438	afperking stort thv/onder vlek C
1004-5	2-2,5	boring	11-06-2015	NEN pakket incl AS/lu/os	niet toepasbaar	2015064438	afperking stort thv/onder vlek C
1005-5	2-2,4	boring	11-06-2015	NEN pakket incl AS/lu/os	altijd toepasbaar	2015064438	afperking stort thv/onder vlek C

Bijlage 8: Verschrotingsbewijzen tanks

Werkvergunning t.b.v werkzaamheden BRL-K 905/02 , BRL-K902/03 EN BRL-K904/02

Datum: 17-3-15 Geldig van 7:30 uur tot 17:00 uur opdrachtnummer: 250202

- | | | |
|----|---|--------------------------|
| 1. | Bestemd voor werken aan: | tankeinstallatie |
| 2. | Lokatie werk: | Wijnbergsweg, Doetinchem |
| 3. | Te verrichten werkzaamheden: | aanbrenging + sanering |
| 4. | Van toepassing zijnde BRL | BRL 905/004 |
| 5. | VGM coördinator | H. de Koe |
| 6. | Veiligheidswacht. | |
| 7. | Veiligheidsklasse | |
| 8. | Locatiespecifieke eisen inzake veiligheid op het terrein: | |

9. Vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen:

Verser luchtmasker		Perslucht masker
Veiligheidsschoenen/laarzen	✓	Overdrupak
Handschoenen	✓	Beschermende kleding
Veligheidsbril/helm	✓	Reddingslijn

10. Gevaren:

Brand en/of ontploffing door: *gassten / lampen*
 Verstikking door: *lampen in storting*
 Vergiftiging door: *lampen*
 Bewegende delen door: *H.G.M.*
 Bijzondere gevaren door:

11. Andere gevarenbronnen in de directe (straat van 30 meter) omgeving:.....

12. Korte omschrijving ruimte:	Tank 1	Tank 2	Tank 3	Tank 4
Inhoud in m³	5			
Ruimte is gebruikt voor:				
Bijzonderheden	vol water			
	Tank 5	Tank 6	Tank 7	Tank 8
Inhoud in m³				
Ruimte is gebruikt voor:				
Bijzonderheden				

13. Voorzieningen:

Hijis-of lierwerk		GSM telefoon		Tankladder	✓
Veiligheidswacht		Verlichting explosieveilig	✓	Brandblusmid.	✓
Handgereedschap		Elek. handgereedschap		Ventilatie	

14. Overige maatregelen..... 9/1e..... kleding, etc. h... niet meer secan. verz.

15. Genomen maatregelen:

Alle afsluiters in de toe- en afvoerleidingen zijn afgesloten.....
 Afsluiters gecontroleerd met leidingschema.....
 De toe- en afvoerleidingen zijn afgekoppeld of voorzien van blindflenzen.....
 Indien dit niet is gebeurd, welke maatregelen zijn getroffen.....
 Apparaatuur is drukvrij.....
 Apparaatuur is voldoende afgekoeld of opgewarmd.....
 Roerwerk en andere bewegende delen zijn uitgeschakeld door.....
 Verwijdering aandrijving.....
 Afsluiten elektriciteit.....
 Vergrendeling bedieningsschakelaar.....

	Tank 1	Tank 2	Tank 3	Tank 4
16 Aantal geopende toegangen	/			
17 Overige openingen				
18 Metingen : zuurstof dmv zuurstofmeter	✓			
19 Explosiegevaar dmv gevaarmeter	✓			
20 Giftige dampen en gassen dmv meetbuisjes				

	Tank 5	Tank 6	Tank 7	Tank 8
16 Aantal geopende toegangen				
17 Overige openingen				
18 Metingen : zuurstof dmv zuurstofmeter				
19 Explosiegevaar dmv gevaarmeter				
20 Giftige dampen en gassen dmv meetbuisjes				

Akkoord opdrachtgever: *Y. de Veer* (naam + paraaf)
 Akkoord voorman WENAU: *Spa. Brinkman* (naam + paraaf)
 Akkoord locatie: (naam + paraaf)

Projectuitvoering, F.03.11
 1 van 6
 Revisienummer: 0

WENAU Transport & Cleaning B.V.

VWT FORMULIER

Soort meeting: ☐ Toolboxmeeting
☒ Werkoverleg
☐ VGM startwerkvergadering met onderaannemers en opdrachtgevers

Gehouden d.d.	: 17 - 3 - 2015	Te	: Doetinchem
---------------	-----------------	----	--------------

Project	: Enviterra	Inleider	: Spors Brinkes
---------	-------------	----------	-----------------

Besproken onderwerpen	: verzamelplaats bij keet : mangatwacht Ske.
-----------------------	---

Antwoorden :

Bij deze meeting waren de volgende personen aanwezig:

[illegible]

Tankreinigingscertificaat BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Kiwa N.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Enviferra
Zutphen

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding Datum tankreiniging

23-2-15 17-3-15

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank ☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

~~grote~~ HBO 6000

Opmerkingen

reinigen t.b.v. verwijdering

Plaats van de installatie (adres)

Saneringslocatie
Wijnbergweg 105
Doetinchem

Uitvoering tankreiniging

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
☐ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.
☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

Wenau Transport & Cleaning BV
H. Kuylenburg 4

8447 GR Heerenveen

Tel: 0513 - 657900

Fax: 0513 - 657909

e-mail: info@wenau.nl

Naam verantwoordelijke uitvoerder

Sjaak Brinks

Handtekening

Datum

17-3-15

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

Opdrachtnummer 250207



TRANSPORT & CLEANING

11. Gegevens tank:

Opdrachtnummer: 250209

11.1 Product:

Type product: gasolie 1120
Gevaarsidentificatienummer 3, 4 of 8 ☐ ja ☐ nee
Hoeveelheid restproduct in tank: _____ aantal ltr
Loodhoudende producten bevat ☐ ja ☐ nee

11.2 Afmetingen:

Inhoud: 6000
Binnen toepassingsgebied: ☐ ja ☐ nee
Diameter tank: 130 cm
Ondergrondse/bovengrondse tank (doorhalen wat niet van toepassing is)

12. Tankreinigingslocatie (juiste locatie bekend van):

Tank(s): ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t. Vulleiding(en): ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.
Vulpunt(en): ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t. Zuigleiding: (aantal : stuks) ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.
Ontluchtingsleiding(en): ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t. (Damp)Retourleiding(en): ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.
De juiste ligging van bovenstaande leidingen en tank aangegeven op een situatieschets: ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

13. Cleaning t.b.v. KIWA-KEURING / VERWIJDERING

- Ex/O2 gemeten op werkplek/ omgeving: Tijd: 2:00
(Indien waarden in omgeving niet aanvaardbaar, dan Ex: 10 (onder 10 % LEL)
scherp letten op open vuur en ontstekingsbronnen) O2: 20.9 (boven 19.5 %)
cm
- Hoeveelheid restproduct gemeten via peilleiding: ☐ ja ☐ nee
- Restproduct opgezogen via laagste punt (meestal peilleiding): ☐ ja ☐ nee
- Gecontroleerd of installatie buiten werking is gesteld: ☐ ja ☐ nee
- Ontgast via vul- of peilleiding (evt. via vonkarme standpijp): ☐ ja ☐ nee
- Ex/O2 gemeten via peilleiding: Tijd: 2:00 Ex: 10 (<10 % LEL) O2: 20.9 (> 19.5 %)
- Leidingwerk gespoeld t.b.v. verwijdering (water onder hoge druk inbrengen)/ t.b.v. keuring drooggezogen
- vulleiding gespoeld/ drooggezogen ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.
- klep zuigleiding verwijderd + zuigleiding gespoeld: ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.
- ontluchtingsleiding gespoeld: ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.
- Indien A.O.-tank leidingwerk spoelen + wervelen met gasolie en daarna spoelen + wervelen met water/zeep- mengsel m.b.v. vacuümwagen: ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.
- Leidingwerk voldoende schoon: ☐ ja ☐ nee
- Spoelwater + restproduct opgezogen via laagste punt: ☐ ja ☐ nee
- Ex/O2 gemeten via peilleiding: Tijd: _____ Ex: _____ (<10 % LEL) O2: _____ (> 19.5 %)
- Indien Ex/O2 te hoog; verder ontgassen en spoelen tot aanvaardbare waarden zijn gerealiseerd: ☐ ja ☐ nee
- Mangatdeksel gedemonteerd m.b.v. vonkarm (lucht)gereedschap tijdens continue Ex/O2-meting: ☐ ja ☐ nee

Werkinstructies demonteren mangatdeksel:

- Diameter groter of gelijk aan 1.60 meter + 2 leidingen op mangatdeksel: ☐ ja ☐ nee
(Indien ja, dan driepoot of kraan terplaatse geregeld + hijsbanden)
 - Bouten losmaken van mangatdeksel op vier na, dmv luchtgereedschap en/of vonkarm handgereedschap ☐ ja ☐ nee
 - Koppelingen leidingwerk losmaken ☐ ja ☐ nee
 - Laatste vier bouten losgemaakt: ☐ ja ☐ nee
- Indien ontstekingsenergie product < 0.6 mJ, dan vonkarm handgereedschap gebruiken
- Indien ontstekingsenergie product > 0.6 mJ, dan luchtgereedschap gebruiken
 - Mangatdeksel hijsen + dusdanig geleiden dat het leidingwerk niet tegen de mangatrand stoot: ☐ ja ☐ nee
- Ex/O2 gemeten op diepste punt en net onder mangatkraag. Explosiegevaar onder 10 % LEL: ☐ ja ☐ nee
O2 boven 19.5 % ☐ ja ☐ nee
 - Zuigslang neergelaten op laagste punt en restproduct opgezogen incl. ontgassing via zuigleiding: ☐ ja ☐ nee
 - Beschermende kleding + werking persluchtapparaat gecontroleerd en aangehouden/geïnstalleerd: ☐ ja ☐ nee
 - Ex/O2 gemeten op diepste punt en net onder mangatkraag. Explosiegevaar onder 10 % LEL: ☐ ja ☐ nee
O2 boven 19.5 %: ☐ ja ☐ nee
 - Omvang mangat: ☐ 40 cm ☐ 50 cm ☐ 60 cm ☐ 70 cm
 - Mangat open gezagen (alleen indien Ex/O2-waarden goed): ☐ ja ☐ nee
(Indien ja: volg de zaagprocedure. Ventileren m.b.v. vacuümwagen en zaagblad koelen met snijolie)
 - Tijdens verwijderen mangatdeksel, buitenzijde leidingen aan mangatdeksel schoongemaakt: ☐ ja ☐ nee
 - Indien Ex/O2-waarden aanvaardbaar tankcleaner begeeft zich in besloten ruimte (indien diameter > 1.3 m dan met tanktrap) + reinigingsmateriaal aangegeven: ☐ ja ☐ nee
 - Indien afgewerkte olietank: gespoeld/verdund met gasolie: ☐ ja ☐ nee
 - Indien afgewerkte olietank: nagespoeld met zeep ☐ ja ☐ nee
 - Tank + materiaal schoongespoten: ☐ ja ☐ nee
 - Na schoonspuiten materiaal, materiaal uit tank gehaald (wisser hogedrukpistool en zuigslang): ☐ ja ☐ nee
 - Tank gereinigd, onder toezicht van mangatwacht, continue Ex/O2 meting en schoon bevonden: ☐ ja ☐ nee
 - Tankcleaner heeft tank verlaten onder toezicht van mangatwacht: ☐ ja ☐ nee
 - Trap verwijderd: ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.
 - Vacuümwagen afgezet: ☐ ja ☐ nee
 - Mangatdeksel teruggeplaatst + met bouten vastgezet: ☐ ja ☐ nee
 - Materiaal en afzetmateriaal opgeruimd: ☐ ja ☐ nee

14. Afhandeling

Tankreinigingscertificaat uitgeschreven ☐ ja ☐ nee
Tankreinigingslabel aan tank bevestigd ☐ ja ☐ nee

It Kylblok 4
8447 GR Heerenveen
Tel. (0513) 657900
Fax (0513) 657909
Email info@wenau.nl



WENAU

TRANSPORT & CLEANING

Datum 17-3-2015

Opdrachtnummer 250207

1. Algemeen

1.1 Opdrachtgever

Naam Enlterra
Adres Industrieweg 85
Postcode 7202 CA Plaats Zulphen
Telefoonnummer _____

1.2 Bevoegd gezag

Naam _____
Contactpersoon _____
Postcode _____
Plaats _____
Telefoonnummer _____

1.5 Tankinstallateur

Naam _____
Adres _____
Postcode _____
Woonplaats _____
Telefoonnummer _____

1.7 Naam + paraaf kwaliteitsverantwoordelijke tanksaneerder

Kantoor _____
Naam Wenau Transport & Cleaning Paraaf Hero Weessies

2. Melding

Melding ingangscontrole 4 dagen vooraf ☒ ja ☐ nee
Melding Kiwa 4 werkdagen vooraf ☒ ja ☐ nee
Melding bevoegd gezag ☒ ja ☐ nee
Aanvullende eisen bevoegd gezag ☒ ja ☐ nee
(zo ja; apart op bijlage aangeven)

4. Sanering/reiniging

Type _____ Verwijderen / Afvullen*
Wijze _____ Verwijderen (gereinigd of ongereinigd)*
Tanksanering onderdeel van bodemsanering ☒ ja ☐ nee
Zo ja; nummer beschikking _____
Bevoegd gezag _____ provincie / gemeente*
Reiniging volgens BRL-K 905 ☒ ja ☐ nee
Noodplan aanwezig ☒ ja ☐ nee
Productinfo aanwezig ☒ ja ☐ nee

6. Saneringslocatie

KLK-melding gedaan ☐ ja ☒ nee
Zo ja; nummer klkmelding _____
Ligging installatie bekend (tanks en leidingwerk) ☒ ja ☐ nee
Nuts leidingen bekend ☐ ja ☒ nee

8. Veiligheid

Werkvergunning / opdracht ingevuld ☒ ja ☐ nee
Persoonlijke beschermingmiddelen aanwezig ☒ ja ☐ nee
Noodplan aanwezig ☒ ja ☐ nee
Weersomstandigheden geschikt voor werkzaamh. ☒ ja ☐ nee
Bouwhekken juist aangebracht + bebording ☒ ja ☐ nee
Veiligheidsmiddelen en materiaal gekeurd ☒ ja ☐ nee
Aarding vacuumwagen aangebracht ☒ ja ☐ nee
Omgeving gecontroleerd op ontstekings bronnen ☒ ja ☐ nee
Veiligheidswacht aangesteld + mangatwacht geïnstrueerd ☒ ja ☐ nee
Naam veiligheidswacht Shu

9. Afvoer afvalstoffen

Tank en leidingwerk afgevoerd naar:
Naam _____
Reinigingscertificaat meegegeven ☒ ja ☐ nee
product/water/sludge afgevoerd ☒ ja ☐ nee
ton; afvalstroomnummer: _____

10. Aanvullen ontgraving

Opvulmateriaal schoon ☐ ja ☐ nee

1.3 Tankeigenaar

Naam saneringslocatie Fer Farmers
Adres Wijnbergseweg 105
Postcode 7007 AA Plaats Doelichem
Telefoonnummer _____

1.4 Onderaannemer

Naam _____
Adres _____
Postcode _____
Plaats _____
Telefoonnummer _____

1.6 Tankreiniger

Naam Wenau
Adres It Kylblok 4
Postcode 8447 GR
Woonplaats Heerenveen
Telefoonnummer 0513-657900

Locatie Doelichem
Naam Spont Brielen Paraaf _____

3. Bodemonderzoek

Bodemonderzoek NVN 5740 ☐ ja ☒ nee
Bodemonderzoek AMvB BOOT ☐ ja ☒ nee
Adviesbureau: Green House Advies
Datum 14-6-14 Rapportnummer _____
Bodem verontreinigd ☒ ja ☐ nee

5. Dokumentatie

Gevarenkaart, product tank aanwezig ☐ ja ☒ nee
Beoordelingsrichtlijn K902 aanwezig ☐ ja ☒ nee
Beoordelingsrichtlijn K904 aanwezig ☐ ja ☒ nee
Beoordelingsrichtlijn K905 aanwezig ☐ ja ☒ nee
Publicatieblad AI-5 aanwezig ☐ ja ☒ nee
Publicatieblad AI-17 aanwezig ☐ ja ☒ nee
Publicatieblad AI-22 aanwezig ☐ ja ☒ nee
IKB-schema aanwezig ☐ ja ☒ nee

7. Controle meetapparatuur

Callibratiedatum Ex/O2 meter in orde ☐ ja ☒ nee
Datum meetbuisjes in orde ☐ ja ☒ nee
Werkt apparatuur naar behoren ☐ ja ☒ nee
meting op werkplek voor aanvang: 20,9 %O2. 2 % LEL.

Brandblusmiddelen aanwezig 2*6kg blussers ☐ ja ☒ nee
Oogspoelfles aanwezig ☐ ja ☒ nee
EHBO- doos aanwezig ☐ ja ☒ nee
Branddeken aanwezig ☐ ja ☒ nee
gecontroleerd of installatie buitenwerking is. ☐ ja ☒ nee
Overdrukcabine op graafmachine aanwezig ☐ ja ☒ nee
Vonkvanger op graafmachine aanwezig ☐ ja ☒ nee
Kranenboek aanwezig ☐ ja ☒ nee
Heismiddelen gecertificeerd ☐ ja ☒ nee
Mangatwacht geïnstrueerd ☐ ja ☒ nee

Verontreinigde grond ontgraven ☐ ja ☒ nee
Verontreinigde grond in depot ☐ ja ☒ nee
Verontreinigde grond afgevoerd naar:
Naam _____
m3; afvalstroomnummer _____

Bewijs van oorsprong / certificaat aanwezig ☐ ja ☐ nee

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

4 BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☒ (primaire) ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender
straat + nr **Enviterra**
postc. + woonpl. **Industrieweg 85**
VIHB-nummer **7202 CA - Zutphen**
2670452

2
factuuradres
postbus of straat + nr
postc. + woonpl.

3^A
ontvanger **saneringslocatie For Farmers**
straat + nr **Wijnbergseweg 105**
postc. + woonpl. **7007 AA Doetinchem**

4^A
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

3^B
locatie van herkomst **saneringslocatie For Farmers**
straat + nr **Wijnbergseweg 105**
postc. + woonpl. **7007 AA Doetinchem**
datum aanvang transport **17-3-2015** **2743189**

4^B
locatie van bestemming **Wenau Transport & Cleaning BV**
straat + nr **It-Kylblok 4**
postc. + woonpl. **8447 GR Heerenveen**
datum ontvangst transport

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☒ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed (vak 4a) vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Wenau Transport & Cleaning BV** VIHB-nummer **FR500261VIHB**
straat + nr **It-Kylblok 4**
postc. + woonpl. **8447 GR - Heerenveen** kenteken **BR-PS-10**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
02H230003653	Olie/water/Slib van tankreiniging	Bulk	16.07.09*	A02	1 m3	

afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat
Olie/water/slib
UN 1993 Afval, Brandbare vloeistoffen, n.e.g., 3,II, ADR
Bevat benzine, dieselolie. Tunnelcode (D/E)
Milieu gevaarlijk

WENAU

Projectnummer: 250207

Het vervoer geschiedt onder de algemene vervoercondities 2002, gedeponeerd te Amsterdam en Rotterdam, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Wenau Transport & Cleaning BV It-Kylblok 4 8447 GR Heerenveen Tel: 0513-657 900 Fax: 0513-657 909
-----------------------	------------------------	---	--

AR 00374195



De Ynfeart 12, 8447 GM Heerenveen
Postbus 72, 8440 AB Heerenveen
Tel 0513 657900
Fax 0513 657909
Email info@wenau.nl

Weegbon

Datum : 17-3-2015

Projectnummer : 250207

Afzender/ontdoener : Enviterra
Industrieweg 85
7202 CA Zutphen
VIHB nummer

Locatie van herkomst : saneringslocatie For Farmers
Wijnbergseweg 105
7007 AA Doetinchem

Transporteur : Wenau Transport & Cleaning BV
It Kylblok 4
8447 GR Heerenveen

Afvalstroomnummer : 02H230003653

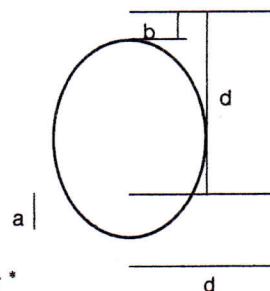
Stof: : Olie/water/slib

UN nummer : 1993

Eural Code : 16.07.09*
afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat

Netto gewicht : **3,3 ton**

Opdrachtnummer 250207



De Ynfeart 12, 8447 GM Heerenveen
Postbus 72, 8440 AB Heerenveen
Tel. 0513 657900
Fax 0513 657909
Email info@wenau.nl



TRANSPORT & CLEANING

11. Gegevens tank:

Opdrachtnummer: 250207

11.1 Product:

Type product:

Gevaarsidentificatienummer 3, 4 of 8

Hoeveelheid restproduct in tank: 1500

Loodhoudende producten bevat

☐ ja ☐ nee

aantal ltr

☐ ja ☐ nee

11.2 Afmetingen:

Inhoud: 6 m³

Binnen toepassingsgebied:

Diameter tank: 120

Ondergrondse/bovengrondse tank (doorhalen wat niet van toepassing is)

☐ ja ☐ nee

cm

12. Tankreinigingslocatie (juiste locatie bekend van):

Tank(s):

Vulpunt(en):

Ontluchtingsleiding(en):

De juiste ligging van bovenstaande leidingen en tank aangegeven op een situatieschets:

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

Vulleiding(en):

Zuigleiding: (aantal : stuks)

(Damp)Retourleiding(en):

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

13. Cleaning t.b.v. KIWA-KEURING / VERWIJDERING

1. Ex/O2 gemeten op werkplek/ omgeving:

(Indien waarden in omgeving niet aanvaardbaar, dan scherp letten op open vuur en ontstekingsbronnen)

2. Hoeveelheid restproduct gemeten via peilleiding:

3. Restproduct opgezogen via laagste punt (meestal peilleiding):

4. Gecontroleerd of installatie buiten werking is gesteld:

5. Ontgast via vul- of peilleiding (evt. via vonkarme standpijp):

6. Ex/O2 gemeten via peilleiding:

Tijd: 0:07

Ex: 0

7. Leidingwerk gespoeld t.b.v. verwijdering (water onder hoge druk inbrengen)/ t.b.v. keuring drooggezogen

- vulleiding gespoeld/ drooggezogen

- klep zuigleiding verwijderd + zuigleiding gespoeld:

- ontluchtingsleiding gespoeld:

8. Indien A.O.-tank leidingwerk spoelen + wervelen met gasolie en daarna

spoelen + wervelen met water/zeep- mengsel m.b.v. vacuümwagen:

9. Leidingwerk voldoende schoon:

10. Spoelwater + restproduct opgezogen via laagste punt:

11. Ex/O2 gemeten via peilleiding:

Tijd: 0:15

Ex: 0

12. Indien Ex/O2 te hoog; verder ontgassen en spoelen tot aanvaardbare waarden zijn gerealiseerd:

13. Mangatdeksel gedemonteerd m.b.v. vonkarm (lucht)gereedschap tijdens continue Ex/O2-meting:

Tijd: 0:30

Ex: 0

(onder 10 % LEL) O2: (boven 19.5 %) cm

☐ ja ☐ nee

☐ ja ☐ nee

☐ ja ☐ nee

(<10 % LEL) O2: 20.9 (> 19.5 %)

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

☐ ja ☐ nee

☐ ja ☐ nee

(<10 % LEL) O2: 20.9 (> 19.5 %)

☐ ja ☐ nee

☐ ja ☐ nee

Werkinstructies demonteren mangatdeksel:

• Diameter groter of gelijk aan 1.60 meter + 2 leidingen op mangatdeksel:

(Indien ja, dan driepoot of kraan terplaatse geregeld + hijsbanden)

• Bouten losmaken van mangatdeksel op vier na, dmv luchtgereedschap en/of vonkarm handgereedschap

• Koppelingen leidingwerk losmaken

• Laatste vier bouten losgemaakt:

- Indien ontstekingsenergie product < 0.6 mJ, dan vonkarm handgereedschap gebruiken

- Indien ontstekingsenergie product > 0.6 mJ, dan luchtgereedschap gebruiken

• Mangatdeksel hijsen + dusdanig geleiden dat het leidingwerk niet tegen de mangatrand stoot:

14. Ex/O2 gemeten op diepste punt en net onder mangatkraag.

Explosiegevaar onder 10 % LEL:

O2 boven 19.5 %

15. Zuigslang neergelaten op laagste punt en restproduct opgezogen incl. ontgassing via zuigleiding:

16. Beschermende kleding + werking persluchtapparaat gecontroleerd en aangehouden/ geïnstalleerd:

17. Ex/O2 gemeten op diepste punt en net onder mangatkraag.

Explosiegevaar onder 10 % LEL:

O2 boven 19.5 %:

☐ ja ☐ nee

18. Omvang mangat:

☐ 40 cm ☐ 50 cm ☐ 60 cm ☐ 70 cm

19. Mangat open gezagen (alleen indien Ex/O2-waarden goed):

(Indien ja: volg de zaagprocedure. Ventileren m.b.v. vacuümwagen en zaagblad koelen met snijolie)

20. Tijdens verwijderen mangatdeksel, buitenzijde leidingen aan mangatdeksel schoongemaakt:

21. Indien Ex/O2-waarden aanvaardbaar tankcleaner begeeft zich in besloten ruimte

(indien diameter > 1.3 m dan met tanktrap) + reinigingsmateriaal aangegeven:

☐ ja ☐ nee

22. Indien afgewerkte olietank: gespoeld/verdund met gasolie:

☐ ja ☐ nee

23. Indien afgewerkte olietank: nagespoeld met zeep

☐ ja ☐ nee

24. Tank + materiaal schoongespoten:

☐ ja ☐ nee

25. Na schoonspuiten materiaal, materiaal uit tank gehaald (wisser hogedrukpistool en zuigslang):

☐ ja ☐ nee

26. Tank gereinigd, onder toezicht van mangatwachter, continue Ex/O2 meting en schoon bevonden:

☐ ja ☐ nee

27. Tankcleaner heeft tank verlaten onder toezicht van mangatwachter:

☐ ja ☐ nee

28. Trap verwijderd:

☐ ja ☐ nee

29. Vacuümwagen afgezet:

☐ ja ☐ nee

30. Mangatdeksel teruggeplaatst + met bouten vastgezet:

☐ ja ☐ nee

31. Materiaal en afzetmateriaal opgeruimd:

☐ ja ☐ nee

Indien tijdens continu meting Ex > 10 % of O2 < 19.5 % wordt gemeten, dan noteren (incl. tijd) + verder ontgassen.

14. Afhandeling

Tankreinigingscertificaat uitgeschreven ☐ ja ☐ nee

Tankreinigingslabel aan tank bevestigd ☐ ja ☐ nee

WENAU TRANSPORT & CLEANING

De Ynfeart 12, 8447 GM Heerenveen
Postbus 72, 8440 AB Heerenveen
Tel. 0513 657900
Fax 0513 657909
Email info@wenau.nl



TRANSPORT & CLEANING

11. Gegevens tank:

Opdrachtnummer: 250707

11.1 Product:

Type product: lietel

Gevaarsidentificatienummer 3, 4 of 8

☐ ja

☐ nee

Hoeveelheid restproduct in tank: 300

aantal ltr

Loodhoudende producten bevat

☐ ja

☐ nee

11.2 Afmetingen:

Inhoud: 0 m³

Binnen toepassingsgebied:

☐ ja

☐ nee

Diameter tank: 160

cm

Ondergrondse/bovengrondse tank (doorhalen wat niet van toepassing is)

12. Tankreinigingslocatie (juiste locatie bekend van):

Tank(s):

☐ ja

☐ nee

☐ n.v.t.

Vulleiding(en):

☐ ja

☐ nee

☐ n.v.t.

Vulpunt(en):

☐ ja

☐ nee

☐ n.v.t.

Zuigleiding: (aantal : stuks)

☐ ja

☐ nee

☐ n.v.t.

Ontluchtingsleiding(en):

☐ ja

☐ nee

☐ n.v.t.

(Damp)Retourleiding(en):

☐ ja

☐ nee

☐ n.v.t.

De juiste ligging van bovenstaande leidingen en tank aangegeven op een situatieschets: ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

13. Cleaning t.b.v. KIWA-KEURING / VERWIJDERING

1. Ex/O2 gemeten op werkplek/ omgeving:

(Indien waarden in omgeving niet aanvaardbaar, dan
scherp letten op open vuur en ontstekingsbronnen)

Tijd: 8:30

Ex: 10%

(onder 10 % LEL)

O2: (boven 19.5 %)

cm

2. Hoeveelheid restproduct gemeten via peilleiding:

3. Restproduct opgezogen via laagste punt (meestal peilleiding):

☐ ja

☐ nee

4. Gecontroleerd of installatie buiten werking is gesteld:

☐ ja

☐ nee

5. Ontgast via vul- of peilleiding (evt. via vonkarme standpijp):

☐ ja

☐ nee

6. Ex/O2 gemeten via peilleiding:

Tijd: 8:45

Ex: 10%

(<10 % LEL) O2: 20%

(> 19.5 %)

7. Leidingwerk gespoeld t.b.v. verwijdering (water onder hoge druk inbrengen)/ t.b.v. keuring drooggezogen

- vulleiding gespoeld/ drooggezogen

☐ ja

☐ nee

☐ n.v.t.

- klep zuigleiding verwijderd + zuigleiding gespoeld:

☐ ja

☐ nee

☐ n.v.t.

- ontluchtingsleiding gespoeld:

☐ ja

☐ nee

☐ n.v.t.

8. Indien A.O.-tank leidingwerk spoelen + wervelen met gasolie en daarna

spoelen + wervelen met water/zeep- mengsel m.b.v. vacuümwagen:

☐ ja

☐ nee

☐ n.v.t.

9. Leidingwerk voldoende schoon:

☐ ja

☐ nee

10. Spoelwater + restproduct opgezogen via laagste punt:

☐ ja

☐ nee

11. Ex/O2 gemeten via peilleiding:

Tijd: 9:15

Ex: 10%

(<10 % LEL) O2: 20%

(> 19.5 %)

12. Indien Ex/O2 te hoog; verder ontgassen en spoelen tot aanvaardbare waarden zijn gerealiseerd:

☐ ja ☐ nee

13. Mangatdeksel gedemonteerd m.b.v. vonkarm (lucht)gereedschap tijdens continue Ex/O2-meting:

☐ ja ☐ nee

Werkinstructies demonteren mangatdeksel:

• Diameter groter of gelijk aan 1.60 meter + 2 leidingen op mangatdeksel:

☐ ja ☐ nee

(Indien ja, dan driepoot of kraan terplaatse geregeld + hijsbanden)

• Bouten losmaken van mangatdeksel op vier na, dmv luchtgereedschap en/of vonkarm handgereedschap

☐ ja ☐ nee

• Koppelingen leidingwerk losmaken

☐ ja ☐ nee

• Laatste vier bouten losgemaakt:

☐ ja ☐ nee

- Indien ontstekingsenergie product < 0.6 mJ, dan vonkarm handgereedschap gebruiken

- Indien ontstekingsenergie product > 0.6 mJ, dan luchtgereedschap gebruiken

☐ ja ☐ nee

• Mangatdeksel hijsen + dusdanig geleiden dat het leidingwerk niet tegen de mangatrand stoot:

14. Ex/O2 gemeten op diepste punt en net onder mangatkraag.

Explosiegevaar onder 10 % LEL:

☐ ja ☐ nee

O2 boven 19.5 %

☐ ja ☐ nee

15. Zuigslang neergelaten op laagste punt en restproduct opgezogen incl. ontgassing via zuigleiding:

☐ ja ☐ nee

16. Beschermende kleding + werking persluchtapparatuur gecontroleerd en aangehouden/ geïnstalleerd:

☐ ja ☐ nee

17. Ex/O2 gemeten op diepste punt en net onder mangatkraag.

Explosiegevaar onder 10 % LEL:

☐ ja ☐ nee

O2 boven 19.5 %:

☐ ja ☐ nee

18. Omvang mangat:

☐ 40 cm ☐ 50 cm ☐ 60 cm ☐ 70 cm

☐ ja ☐ nee

19. Mangat open gezagen (alleen indien Ex/O2-waarden goed):

(Indien ja: volg de zaagprocedure. Ventileren m.b.v. vacuümwagen en zaagblad koelen met snijolie)

☐ ja ☐ nee

20. Tijdens verwijderen mangatdeksel, buitenzijde leidingen aan mangatdeksel schoongemaakt:

☐ ja ☐ nee

21. Indien Ex/O2-waarden aanvaardbaar tankcleaner begeeft zich in besloten ruimte

(indien diameter > 1.3 m dan met tanktrap) + reinigingsmateriaal aangegeven:

☐ ja

☐ nee

22. Indien afgewerkte olietank: gespoeld/verdund met gasolie:

☐ ja

☐ nee

23. Indien afgewerkte olietank: nagespoeld met zeep

☐ ja

☐ nee

24. Tank + materiaal schoongespoten:

☐ ja

☐ nee

25. Na schoonspuiten materiaal, materiaal uit tank gehaald (wisser

hogedrukpistool en zuigslang):

☐ ja

☐ nee

26. Tank gereinigd, onder toezicht van mangatwacht,

continue Ex/O2 meting en schoon bevonden:

☐ ja

☐ nee

27. Tankcleaner heeft tank verlaten onder toezicht van mangatwacht:

☐ ja

☐ nee

28. Trap verwijderd:

☐ ja

☐ nee

29. Vacuümwagen afgezet:

☐ ja

☐ nee

30. Mangatdeksel teruggeplaatst + met bouten vastgezet:

☐ ja

☐ nee

31. Materiaal en afzetmateriaal opgeruimd:

☐ ja

☐ nee

Indien tijdens
continu meting
Ex > 10 % of
O2 < 19.5 %
wordt gemeten,
dan noteren
(incl. tijd) +
verder ontgassen.

14. Afhandeling

Tankreinigingscertificaat uitgeschreven

☐ ja ☐ nee

Tankreinigingslabel aan tank bevestigd

☐ ja ☐ nee

TANKREINIGING VOLGENS RPI K005/06/10



11. Gegevens tank:

Opdrachtnummer: 250209

11.1 Product:

Type product: Melane slib

Gevaarsidentificatienummer 3, 4 of 8

☐ ja ☐ nee

Hoeveelheid restproduct in tank: 500

aantal ltr

Loodhoudende producten bevat

☐ ja ☐ nee

11.2 Afmetingen:

Inhoud: 25 m³

Binnen toepassingsgebied:

☐ ja ☐ nee

Diameter tank: 200

cm

Ondergrondse/bovengrondse tank (doorhalen wat niet van toepassing is)

12. Tankreinigingslocatie (juiste locatie bekend van):

Tank(s):

☒ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

Vulleiding(en):

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

Vulpunt(en):

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

Zuigleiding: (aantal : stuks)

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

Ontluchtingsleiding(en):

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

(Damp)Retourleiding(en):

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

De juiste ligging van bovenstaande leidingen en tank aangegeven op een situatieschets: ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

13. Cleaning t.b.v. KIWA-KEURING / VERWIJDERING

1. Ex/O2 gemeten op werkplek/ omgeving:

(Indien waarden in omgeving niet aanvaardbaar, dan
scherp letten op open vuur en ontstekingsbronnen)

Tijd: 8:30

Ex: 0

(onder 10 % LEL)

209

O2: (boven 19.5 %)

130

cm

2. Hoeveelheid restproduct gemeten via peilleiding:

3. Restproduct opgezogen via laagste punt (meestal peilleiding):

☐ ja ☐ nee

4. Gecontroleerd of installatie buiten werking is gesteld:

☐ ja ☐ nee

5. Ontgast via vul- of peilleiding (evt. via vonkarme standpijp):

☐ ja ☐ nee

6. Ex/O2 gemeten via peilleiding:

Tijd: 11:30

Ex: 0

(<10 % LEL)

O2:

209

(> 19.5 %)

7. Leidingwerk gespoeld t.b.v. verwijdering (water onder hoge druk inbrengen)/ t.b.v. keuring drooggezogen

- vulleiding gespoeld/ drooggezogen

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

- klep zuigleiding verwijderd + zuigleiding gespoeld:

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

- ontluchtingsleiding gespoeld:

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

8. Indien A.O.-tank leidingwerk spoelen + wervelen met gasolie en daarna

spoelen + wervelen met water/zeep- mengsel m.b.v. vacuümwagen:

☐ ja ☐ nee ☒ n.v.t.

9. Leidingwerk voldoende schoon:

☐ ja ☐ nee

10. Spoelwater + restproduct opgezogen via laagste punt:

☐ ja ☐ nee

11. Ex/O2 gemeten via peilleiding:

Tijd: 13:30

Ex: 0

(<10 % LEL)

O2:

209

(> 19.5 %)

12. Indien Ex/O2 te hoog; verder ontgassen en spoelen tot aanvaardbare waarden zijn gerealiseerd:

☐ ja ☐ nee

13. Mangatdeksel gedemonteerd m.b.v. vonkarm (lucht)gereedschap tijdens continue Ex/O2-meting:

☐ ja ☐ nee

Werkinstructies demonteren mangatdeksel:

• Diameter groter of gelijk aan 1.60 meter + 2 leidingen op mangatdeksel:

☐ ja ☐ nee

(Indien ja, dan driepoot of kraan ter plaatse geregeld + hijsbanden)

• Bouten losmaken van mangatdeksel op vier na, dmv luchtgereedschap en/of vonkarm handgereedschap

☐ ja ☐ nee

• Koppelingen leidingwerk losmaken

☐ ja ☐ nee

• Laatste vier bouten losgemaakt:

☐ ja ☐ nee

- Indien ontstekingsenergie product < 0.6 mJ, dan vonkarm handgereedschap gebruiken

- Indien ontstekingsenergie product > 0.6 mJ, dan luchtgereedschap gebruiken

☐ ja ☐ nee

• Mangatdeksel hijsen + dusdanig geleiden dat het leidingwerk niet tegen de mangatrand stoot:

14. Ex/O2 gemeten op diepste punt en net onder mangatkraag.

Explosiegevaar onder 10 % LEL:

☐ ja ☐ nee

O2 boven 19.5 %

☐ ja ☐ nee

15. Zuigslang neergelaten op laagste punt en restproduct opgezogen incl. ontgassing via zuigleiding:

☐ ja ☐ nee

16. Beschermende kleding + werking persluchtapparatuur gecontroleerd en aangetrokken/ geïnstalleerd:

☐ ja ☐ nee

17. Ex/O2 gemeten op diepste punt en net onder mangatkraag.

Explosiegevaar onder 10 % LEL:

☐ ja ☐ nee

O2 boven 19.5 %:

☐ ja ☐ nee

18. Omvang mangat:

☐ 40 cm ☐ 50 cm ☐ 60 cm ☐ 70 cm

☐ ja ☐ nee

19. Mangat open gezagen (alleen indien Ex/O2-waarden goed):

☐ ja ☐ nee

(Indien ja: volg de zaagprocedure. Ventileren m.b.v. vacuümwagen en zaagblad koelen met snijolie)

20. Tijdens verwijderen mangatdeksel, buitenzijde leidingen aan mangatdeksel schoongemaakt:

☐ ja ☐ nee

21. Indien Ex/O2-waarden aanvaardbaar tankcleaner begeeft zich in besloten ruimte

(indien diameter > 1.3 m dan met tanktrap) + reinigingsmateriaal aangegeven:

☐ ja ☐ nee

22. Indien afgewerkte olietank: gespoeld/verdund met gasolie:

☐ ja ☐ nee

23. Indien afgewerkte olietank: nagespoeld met zeep

☐ ja ☐ nee

24. Tank + materiaal schoongespoten:

☐ ja ☐ nee

25. Na schoonspuiten materiaal, materiaal uit tank gehaald (wisser
hogedrukpistool en zuigslang):

☐ ja ☐ nee

26. Tank gereinigd, onder toezicht van mangatwacht,
continue Ex/O2 meting en schoon bevonden:

☐ ja ☐ nee

27. Tankcleaner heeft tank verlaten onder toezicht van mangatwacht:

☐ ja ☐ nee

28. Trap verwijderd:

☐ ja ☐ nee

29. Vacuümwagen afgezet:

☐ ja ☐ nee

30. Mangatdeksel teruggeplaatst + met bouten vastgezet:

☐ ja ☐ nee

31. Materiaal en afzetmateriaal opgeruimd:

☐ ja ☐ nee

Indien tijdens
continu meting
Ex > 10 % of
O2 < 19.5 %
wordt gemeten,
dan noteren
(incl. tijd) +
verder ontgassen.

14. Afhandeling

Tankreinigingscertificaat uitgeschreven ☐ ja ☐ nee

Tankreinigingslabel aan tank bevestigd ☐ ja ☐ nee

TANKREINIGING VOLGENS RPI-K005/02 (R)

De Ynfeart 12, 8447 GM Heerenveen
Postbus 72, 8440 AB Heerenveen
Tel. 0513 657900
Fax 0513 657909
Email info@wenau.nl



TRANSPORT & CLEANING

11. Gegevens tank:

Opdrachtnummer: 259297

11.1 Product:

Type product: diesel

Gevaarsidentificatienummer 3, 4 of 8

☐ ja ☐ nee

Hoeveelheid restproduct in tank: 200

aantal ltr

Loodhoudende producten bevat

☐ ja ☐ nee

11.2 Afmetingen:

Inhoud: 10 m³

Binnen toepassingsgebied:

☐ ja ☐ nee

Diameter tank: 160 cm

Ondergrondse/bovengrondse tank (doorhalen wat niet van toepassing is)

12. Tankreinigingslocatie (juiste locatie bekend van):

Tank(s):

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

Vulleiding(en):

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

Vulpunt(en):

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

Zuigleiding: (aantal : stuks)

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

Ontluchtingsleiding(en):

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

(Damp)Retourleiding(en):

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

De juiste ligging van bovenstaande leidingen en tank aangegeven op een situatieschets: ☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

13. Cleaning t.b.v. KIWA-KEURING / VERWIJDERING

1. Ex/O2 gemeten op werkplek/ omgeving:

Tijd: 8:30

Ex: 0

(onder 10 % LEL)

O2: (boven 19.5 %)
cm

(Indien waarden in omgeving niet aanvaardbaar, dan
scherp letten op open vuur en ontstekingsbronnen)

2. Hoeveelheid restproduct gemeten via peilleiding:

3. Restproduct opgezogen via laagste punt (meestal peilleiding):

☐ ja ☐ nee

4. Gecontroleerd of installatie buiten werking is gesteld:

☐ ja ☐ nee

5. Ontgast via vul- of peilleiding (evt. via vonkarme standpijp):

☐ ja ☐ nee

6. Ex/O2 gemeten via peilleiding:

Tijd: 10:15

Ex: 0

(<10 % LEL) O2: 20.9 (> 19.5 %)

7. Leidingwerk gespoeld t.b.v. verwijdering (water onder hoge druk inbrengen)/ t.b.v. keuring drooggezogen

- vulleiding gespoeld/ drooggezogen

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

- klep zuigleiding verwijderd + zuigleiding gespoeld:

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

- ontluchtingsleiding gespoeld:

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

8. Indien A.O.-tank leidingwerk spoelen + wervelen met gasolie en daarna
spoelen + wervelen met water/zeep- mengsel m.b.v. vacuümwagen:

☐ ja ☐ nee ☐ n.v.t.

9. Leidingwerk voldoende schoon:

☐ ja ☐ nee

10. Spoelwater + restproduct opgezogen via laagste punt:

☐ ja ☐ nee

11. Ex/O2 gemeten via peilleiding:

Tijd: 10:10

Ex: 0

(<10 % LEL) O2: 20.9 (> 19.5 %)

12. Indien Ex/O2 te hoog; verder ontgassen en spoelen tot aanvaardbare waarden zijn gerealiseerd:

☐ ja ☐ nee

13. Mangatdeksel gedemonteerd m.b.v. vonkarm (lucht)gereedschap tijdens continue Ex/O2-meting:

☐ ja ☐ nee

Werkinstructies demonteren mangatdeksel:

• Diameter groter of gelijk aan 1.60 meter + 2 leidingen op mangatdeksel:

☐ ja ☐ nee

(Indien ja, dan driepoot of kraan terplaatse geregeld + hijsbanden)

• Bouten losmaken van mangatdeksel op vier na, dmv luchtgereedschap en/of vonkarm handgereedschap

☐ ja ☐ nee

• Koppelingen leidingwerk losmaken

☐ ja ☐ nee

• Laatste vier bouten losgemaakt:

☐ ja ☐ nee

- Indien ontstekingsenergie product < 0.6 mJ, dan vonkarm handgereedschap gebruiken

- Indien ontstekingsenergie product > 0.6 mJ, dan luchtgereedschap gebruiken

☐ ja ☐ nee

• Mangatdeksel hijsen + dusdanig geleiden dat het leidingwerk niet tegen de mangatrand stoot:

14. Ex/O2 gemeten op diepste punt en net onder mangatkraag.

Explosiegevaar onder 10 % LEL:

☐ ja ☐ nee

O2 boven 19.5 %

☐ ja ☐ nee

15. Zuigslang neergelaten op laagste punt en restproduct opgezogen incl. ontgassing via zuigleiding:

☐ ja ☐ nee

16. Beschermende kleding + werking persluchtapparatuur gecontroleerd en aangetrokken/ geïnstalleerd:

☐ ja ☐ nee

17. Ex/O2 gemeten op diepste punt en net onder mangatkraag.

Explosiegevaar onder 10 % LEL:

☐ ja ☐ nee

O2 boven 19.5 %:

☐ ja ☐ nee

18. Omvang mangat:

☐ 40 cm ☐ 50 cm ☐ 60 cm ☐ 70 cm

19. Mangat open gezagen (alleen indien Ex/O2-waarden goed):

☐ ja ☐ nee

(Indien ja: volg de zaagprocedure. Ventileren m.b.v. vacuümwagen en zaagblad koelen met snijolie)

20. Tijdens verwijderen mangatdeksel, buitenzijde leidingen aan mangatdeksel schoongemaakt:

☐ ja ☐ nee

21. Indien Ex/O2-waarden aanvaardbaar tankcleaner begeeft zich in besloten ruimte

(indien diameter > 1.3 m dan met tanktrap) + reinigingsmateriaal aangegeven:

☐ ja ☐ nee

22. Indien afgewerkte olietank: gespoeld/verdund met gasolie:

☐ ja ☐ nee

23. Indien afgewerkte olietank: nagespoeld met zeep

☐ ja ☐ nee

24. Tank + materiaal schoongespoten:

☐ ja ☐ nee

25. Na schoonspuiten materiaal, materiaal uit tank gehaald (wisser
hogedrukpistool en zuigslang):

☐ ja ☐ nee

26. Tank gereinigd, onder toezicht van mangatwachter,
continue Ex/O2 meting en schoon bevonden:

☐ ja ☐ nee

27. Tankcleaner heeft tank verlaten onder toezicht van mangatwachter:

☐ ja ☐ nee

28. Trap verwijderd:

☐ ja ☐ nee

29. Vacuümwagen afgezet:

☐ ja ☐ nee

30. Mangatdeksel teruggeplaatst + met bouten vastgezet:

☐ ja ☐ nee

31. Materiaal en afzetmateriaal opgeruimd:

☐ ja ☐ nee

Indien tijdens
continu meting
Ex > 10 % of
O2 < 19.5 %
wordt gemeten,
dan noteren
(incl. tijd) +
verder ontgassen.

14. Afhandeling

Tankreinigingscertificaat uitgeschreven ☐ ja ☐ nee

Tankreinigingslabel aan tank bevestigd ☐ ja ☐ nee

TANKREINIGING VOLGENS RPL K005/02 (B)



Datum 29-1-2015

Opdrachtnummer 250207

1. Algemeen

1.1 Opdrachtgever

Naam Wieringa
Adres Industrieweg 65
Postcode 7822 GA Plaats Zuidlaren
Telefoonnummer _____

1.2 Bevoegd gezag

Naam _____
Contactpersoon _____
Postcode _____
Plaats _____
Telefoonnummer _____

1.5 Tankinstallateur

Naam _____
Adres _____
Postcode _____
Woonplaats _____
Telefoonnummer _____

1.7 Naam + paraaf kwaliteitsverantwoordelijke tanksaneerder

Kantoor Wenau Transport & Cleaning
Naam Harm Veenendaal Paraaf _____

1.3 Tankeigenaar

Naam Saneringslocatie Fort Fanning
Adres Wierbergweg 704
Postcode 7827 AA Plaats Dronrijp
Telefoonnummer _____

1.4 Onderaannemer

Naam _____
Contactpersoon _____
Postcode _____
Plaats _____
Telefoonnummer _____

1.6 Tankreiniger

Naam Wenau
Adres It Kylblok 4
Postcode 8447 GR
Woonplaats Heerenveen
Telefoonnummer 0513 - 657900

2. Melding

Melding ingangscontrole 4 dagen vooraf ☐ ja ☐ nee
Melding Kiwa 4 werkdagen vooraf ☐ ja ☐ nee
Melding bevoegd gezag ☐ ja ☐ nee
Aanvullende eisen bevoegd gezag ☐ ja ☐ nee
(zo ja; apart op bijlage aangeven)

4. Sanering/reiniging

Type _____ Verwijderen / Afvullen *
Wijze _____ Verwijderen (gereinigd of ongereinigd) *
Tanksanering onderdeel van bodemsanering ☐ ja ☐ nee
Zo ja; nummer beschikking 650 2220014
Bevoegd gezag _____ Provincie/gemeente *
Reiniging volgens BRL-K 905 ☐ ja ☐ nee
Noodplan aanwezig ☐ ja ☐ nee
Productinfo aanwezig ☐ ja ☐ nee

6. Saneringslocatie

KLIK-melding gedaan ☐ ja ☐ nee
Zo ja; nummer klikmelding _____
Ligging installatie bekend (tanks en leidingwerk) ☐ ja ☐ nee
Nuts leidingen bekend ☐ ja ☐ nee

8. Veiligheid

Werkvergunning / opdracht ingevuld ☐ ja ☐ nee
Persoonlijke beschermingsmiddelen aanwezig ☐ ja ☐ nee
Noodplan aanwezig ☐ ja ☐ nee
Weersomstandigheden geschikt voor werkzaamh. ☐ ja ☐ nee
Bouwhekken juist aangebracht + bebording ☐ ja ☐ nee
Veiligheidsmiddelen en materiaal gekeurd ☐ ja ☐ nee
Aarding vacuümwagen aangebracht ☐ ja ☐ nee
Omgeving gecontroleerd op ontstekingsbronnen ☐ ja ☐ nee
Veiligheidswacht aangesteld + mangatwacht geïnstrueerd ☐ ja ☐ nee
Naam veiligheidswacht _____

9. Afvoer afvalstoffen

Tank en leidingwerk afgevoerd naar:
Naam _____
Reinigingscertificaat meegegeven ☐ ja ☐ nee
product/water/sludge afgevoerd ☐ ja ☐ nee
ton; afvalstroomnummer _____

10. Aanvullen ontgraving

Opvulmateriaal schoon ☐ ja ☐ nee

3. Bodemonderzoek

Bodemonderzoek NVN 5740 ☐ ja ☐ nee
Bodemonderzoek AMvB BOOT ☐ ja ☐ nee
Adviesbureau: _____
Datum _____ Rapportnummer _____
Bode verontreinigd ☐ ja ☐ nee

5. Documentatie

Gevarenkaart, product tank aanwezig ☐ ja ☐ nee
Beoordelingsrichtlijn K902 aanwezig ☐ ja ☐ nee
Beoordelingsrichtlijn K904 aanwezig ☐ ja ☐ nee
Beoordelingsrichtlijn K905 aanwezig ☐ ja ☐ nee
Publicatieblad AL-5 aanwezig ☐ ja ☐ nee
Publicatieblad AL-17 aanwezig ☐ ja ☐ nee
Publicatieblad AL-22 aanwezig ☐ ja ☐ nee
IKB-schema aanwezig ☐ ja ☐ nee

7. Controle meetapparatuur

Calibratiedatum Ex/O2 meter in orde ☐ ja ☐ nee
Datum meetbuisjes in orde _____
Werkt apparatuur naar behoren ☐ ja ☐ nee
meting op werkplek voor aanvang: 29.9 %O2. 0 % LEL.

Brandblusmiddelen aanwezig 2*6kg blussers ☐ ja ☐ nee
Oogspoelfles aanwezig ☐ ja ☐ nee
EHBO- doos aanwezig ☐ ja ☐ nee
Branddeken aanwezig ☐ ja ☐ nee
gecontroleerd of installatie buiten werking is. ☐ ja ☐ nee
Overdrukcabine op graafmachine aanwezig ☐ ja ☐ nee
Vonkvanger op graafmachine aanwezig ☐ ja ☐ nee
Kranenboek aanwezig ☐ ja ☐ nee
Heismiddelen gecertificeerd ☐ ja ☐ nee
Mangatwacht geïnstrueerd ☐ ja ☐ nee

Verontreinigde grond ontgraven ☐ ja ☐ nee
Verontreinigde grond in depot ☐ ja ☐ nee
Verontreinigde grond afgevoerd naar:
Naam _____ m3; afvalstroomnummer _____

Bewijs van oorsprong / certificaat aanwezig ☐ ja ☐ nee

WERKBON

WENAU

De Ynfeart 12, 8447 GM Heerenveen
Postbus 72, 8440 AB Heerenveen

Tel 0513 657900
Fax 0513 657909
Fax info@wenau.nl

Projectnummer : 250207
Projectleider : HILFERINK
Datum : 29-1-2015
Tijd : 08.00

Naam voorman : K. Jansz
Bijrijder(s) : B. J. van

Wagen no. : 006 + P. 44
Opdrachtgever : Enviterra
Contactpersoon : VEER
Werkbon no. : 201500514

Verrichte werkzaamheden :

Reinigen, saneren en optioneel afvoeren van de tanks. Geschat formaat van de tanks ca. 6 tot 15m³. 1x tank van +/- 8 meter lang met waarschijnlijk melasse resten er in +/- 30 cm vanaf de bodem. 1x tank van +/- 6 meter lang en halfvol zand, waarschijnlijk vml brandstof tank. 2x tank van 5 a 6 meter lang en half gevuld met water, geen pid meting of sterke geuren, vml brandstof tanks. Ter plaatse de volgende tank open slijpen/knippen, zand lossen op locatie dmv kraantje.

Werkadres

Naam : saneringslocatie For Farmers
Adres : Wijnbergseweg 105
Plaats : 7007 AA Doetinchem

Rijtijd heen : 08.00 - 09.00
Werktijd : 09.00 - 15.45
Rijtijd terug : 15.45 - 19.00
Einde werktijd : 19.30
Begin KM :
Eind KM :

Afvalstoffen naar : Wenau
Hoeveelheid afval :
Soort afval : Olie/water/Slib
Afvalstroom no. : 02H230003653
Weegbon no. :
Tankins. rapport verstrekt Ja Nee
Auto inwendig reinigen Ja Nee

Gebruikte schoonmaakmiddelen en / of materialen :

..... ltr
..... kg
..... ltr
..... kg

Opmerkingen : 15.14.2015 zeepp gebruikt

Met de ondertekening van dit document verklaart de opdrachtgever:

- Dat de werkzaamheden naar tevredenheid zijn uitgevoerd
- Dat de verantwoordelijkheid voor het object weer is overgedragen naar opdrachtgever

Opdrachtgever : Enviterra

Let op: De ondertekende verklaart tekenbevoegd te zijn.

Datum : 29-1-2015
Naam in blokletters : Handtekening :

g. J. de Veen



Tankreinigingscertificaat BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Kiwa N.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Enviterra

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:

- a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
- b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

28-1-15 29-1-15

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

diesel

10.000

Plaats van de installatie (adres)

Saneringslocatie

Wijnbergseweg 105

Doetinchem

Opmerkingen

reiniging t.b.v. verwijdering

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☐ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

leidingwerk reeds verwijderd

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

Wenau Te C
St. Kruisblok 4
Heereveen

Naam verantwoordelijke uitvoerder

Sjors Brinks

Handtekening

Datum

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

MC 111077

Tankreinigingscertificaat BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Kiwa N.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Enviterra

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding Datum tankreiniging

28-1-15 29-1-15

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

Melane

25.000

Plaats van de installatie (adres)

saneringslocatie

Wijnbergseweg 105

Doetinchem

Opmerkingen

reiniging t.b.v. verrijdering

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☐ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de lokatie achtergelaten.

Opmerkingen

leidingwerk was reeds verwijderd

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

Wenau Te C.
St. Kriblak 4
Hoerensveen

Naam verantwoordelijke uitvoerder

Sjoen Brinker

Handtekening

Datum

29-1-2015

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

MCC 111074

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

Tankreinigingscertificaat BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Kiwa N.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Enviterra

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding

Datum tankreiniging

28-1-15 29-1-15

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank

☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

diesel

8000

Plaats van de installatie (adres)

saneringslocatie

Wijnbergseweg 105

Doetinchem

Opmerkingen

reiniging t.b.v. verwijdering

Uitvoering tankreiniging

☒ De tank is inwendig gereinigd.

☐ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.

☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

☐ De afvalstoffen zijn op de lokatie achtergelaten.

Opmerkingen

leidingwerk niet meer aanwezig

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

Wendu Te C.
St. K. 16164 4
Heerenveen

Naam verantwoordelijke uitvoerder

Sjaars Brinkus

Handtekening

Datum

29-1-15

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

MC 111078

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever

Hoofdaannemer (2 stuks)

Tankreinigingsbedrijf

Tankreinigingscertificaat BRL-K905 'Tankreiniging'

Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Kiwa N.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Opdrachtgever

Envi terra

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zonodig met
b. Kiwa.

Datum melding Datum tankreiniging

28-1-15 29-1-15

Gegevens van de tank

☒ Ondergrondse tank ☐ Bovengrondse tank

Soort produkt

Inhoud in liters

HBO

6000

Plaats van de installatie (adres)

saneringslocatie
Wijnbergseweg 105
Doetinchem

Opmerkingen

reiniging t.b.v. sanering

Uitvoering tankreiniging

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
☐ Het leidingwerk is inwendig gereinigd.
☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

leidingwerk niet meer aanwezig

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

Wenau T.C.
St. K. Blok 4
Heerenveen

Naam verantwoordelijke uitvoerder

Sjors Brink

Handtekening

Datum

29-1-15

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

MC11076

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever
Hoofdaannemer (2 stuks)
Tankreinigingsbedrijf

FRIESLAND SCHROOT B.V.

Ferro-/ Non Ferro Metalen & Sloopwerken

Schuttevaerstraat 30 8471 ZZ Wolvega • Tel.: (0561) 61 22 02 Fax: (0561) 61 13 79 • Internet: www.frieslandschroot.nl E-mail: info@frieslandschroot.nl
BTW no. NL8078.90.686B01 • KvK Leeuwarden no. 01085126 • IBAN NL69RABO0371982464

Wolvega 02-02-2015

Wenau
Postbus 72
8440 AB Heerenveen

VERKLARING VAN VERSCHROTING

Ondergetekende, namens Friesland Schroot b.v. te Wolvega verklaart
hierbij te hebben vernietigd middels schrootschaar

1 tank	inhoud	HBO	6.000,0 liter
Zegelnummer		111076	

Bovenvermelde tank is afkomstig van:

Saneringslocatie
Wijnbergseweg 105
Doetichem

Wolvega 02-02-2015





Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

150103864.06

Opdrachtgever

Enviterra b.v.
T.a.v. de heer Y. de Veer
Industrieweg 85
7202 CA Zutphen

Tanksaneringsbedrijf

Wenau Transport & Cleaning B.V.
It Kylblok 4
8447 GR HEERENVEEN
Contact: 0513-657900

Plaats van inrichting

saneringslocatie

Wijnbergseweg 105
7007 AA Doetinchem

Datum melding

28-1-2015

Datum uitvoering

29-01-2015

Validatie

Weessies, Hero

Uitvoerder

Brinks, S.

Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
4	HBO	6 m ³	ja	n.v.t.	n.v.t.	ja

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie	: Ondergronds
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:
Bodemverontreiniging	: Ja
Tank afgevoerd/overgedragen	: Ja, aan :
Vulmiddel	: n.v.t.
Leidingwerk	: n.v.t.
Afvalstoffen	: Afgevoerd naar:

Greenhouse advies; saneringsplan;
projectcode ENV00114; D.D.
19-06-2014

Friesland Schroot te Wolvega

reeds verwijderd
Wenau; afvalstroomnummer
02H230003653

Opmerkingen:

tankgroottes onbekend; geschat formaat van de tanks \pm 6 tot 15m³
SPOEDMELDING

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

Wenken voor de afnemer

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.



Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

150103864.06

FRIESLAND SCHROOT B.V.

Ferro-/ Non Ferro Metalen & Sloopwerken

Schuttevaerstraat 30 8471 ZZ Wolvega • Tel.: (0561) 61 22 02 Fax: (0561) 61 13 79 • Internet: www.frieslandschroot.nl E-mail: info@frieslandschroot.nl
BTW no. NL8078.90.686B01 • KvK Leeuwarden no. 01085126 • IBAN NL69RABO0371982464

Wolvega 02-02-2015

Wenau
Postbus 72
8440 AB Heerenveen

VERKLARING VAN VERSCHROTING

Ondergetekende, namens Friesland Schroot b.v. te Wolvega verklaart
hierbij te hebben vernietigd middels schrootschaar

1 tank	inhoud	Diesel	8.000,0 liter
Zegelnummer		111078	

Bovenvermelde tank is afkomstig van:

Saneringslocatie
Wijnbergseweg 105
Doetichem

Wolvega 02-02-2015





Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

150103864.05

Opdrachtgever

Enviterra b.v.
T.a.v. de heer Y. de Veer
Industrieweg 85
7202 CA Zutphen

Tanksaneringsbedrijf

Wenau Transport & Cleaning B.V.
It Kylblok 4
8447 GR HEERENVEEN
Contact: 0513-657900

Plaats van inrichting

saneringslocatie

Wijnbergseweg 105
7007 AA Doetinchem

Datum melding

28-1-2015

Datum uitvoering

29-01-2015

Validatie

Weessies, Hero

Uitvoerder

Brinks, S.

Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
3	diesel	8 m ³	ja	n.v.t.	n.v.t.	ja

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Greenhouse advies; saneringsplan;
projectcode ENV00114; D.D.
19-06-2014

Bodemverontreiniging : Ja

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Friesland Schroot te Wolvega

Vulmiddel : n.v.t.

Leidingwerk : n.v.t.

reeds verwijderd

Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

Wenau; afvalstroomnummer
02H230003653

Opmerkingen:

tankgroottes onbekend; geschat formaat van de tanks \pm 6 tot 15m³
SPOEDMELDING

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

Wenken voor de afnemer

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.



Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

150103864.05

FRIESLAND SCHROOT B.V.

Ferro-/ Non Ferro Metalen & Sloopwerken

Schuttevaerstraat 30 8471 ZZ Wolvega • Tel.: (0561) 61 22 02 Fax: (0561) 61 13 79 • Internet: www.frieslandschroot.nl E-mail: info@frieslandschroot.nl
BTW no. NL8078.90.686B01 • KvK Leeuwarden no. 01085126 • IBAN NL69RABO0371982464

Wolvega 02-02-2015

Wenau
Postbus 72
8440 AB Heerenveen

VERKLARING VAN VERSCHROTING

Ondergetekende, namens Friesland Schroot b.v. te Wolvega verklaart
hierbij te hebben vernietigd middels schrootschaar

1 tank	inhoud	Melasse	25.000,0 liter
Zegelnummer		111079	

Bovenvermelde tank is afkomstig van:

Saneringslocatie
Wijnbergseweg 105
Doetichem

Wolvega 02-02-2015





Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

150103864.04

Opdrachtgever

Enviterra b.v.
T.a.v. de heer Y. de Veer
Industrieweg 85
7202 CA Zutphen

Tanksaneringsbedrijf

Wenau Transport & Cleaning B.V.
It Kylblok 4
8447 GR HEERENVEEN
Contact: 0513-657900

Plaats van inrichting

saneringslocatie

Wijnbergseweg 105
7007 AA Doetinchem

Datum melding

28-1-2015

Datum uitvoering

29-01-2015

Validatie

Weessies, Hero

Uitvoerder

Brinks, S.

Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
2	melasse	25 m ³	ja	n.v.t.	n.v.t.	ja

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Greenhouse advies; saneringsplan;
projectcode ENV00114; D.D.
19-06-2014

Bodemverontreiniging : Ja

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Friesland Schroot te Wolvega

Vulmiddel : n.v.t.

Leidingwerk : n.v.t.

reeds verwijderd

Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

Wenau; afvalstroomnummer
02H230003653

Opmerkingen:

tankgroottes onbekend; geschat formaat van de tanks \pm 6 tot 15m³

SPOEDMELDING

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

Wenken voor de afnemer

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.



Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

150103864.04

FRIESLAND SCHROOT B.V.

Ferro-/ Non Ferro Metalen & Sloopwerken

Schuttevaerstraat 30 8471 ZZ Wolvega • Tel.: (0561) 61 22 02 Fax: (0561) 61 13 79 • Internet: www.frieslandschroot.nl E-mail: info@frieslandschroot.nl
BTW no. NL8078.90.686B01 • KvK Leeuwarden no. 01085126 • IBAN NL69RABO0371982464

Wolvega 02-02-2015

Wenau
Postbus 72
8440 AB Heerenveen

VERKLARING VAN VERSCHROTING

Ondergetekende, namens Friesland Schroot b.v. te Wolvega verklaart
hierbij te hebben vernietigd middels schrootschaar

1 tank	inhoud	Diesel	10.000,0 liter
Zegelnummer		111077	

Bovenvermelde tank is afkomstig van:

Saneringslocatie
Wijnbergseweg 105
Doetichem

Wolvega 02-02-2015





Tanksaneringscertificaat

BRL-K904

Registratienummer

150103864.03

Opdrachtgever

Enviterra b.v.
T.a.v. de heer Y. de Veer
Industrieweg 85
7202 CA Zutphen

Tanksaneringsbedrijf

Wenau Transport & Cleaning B.V.
It Kylblok 4
8447 GR HEERENVEEN
Contact: 0513-657900

Plaats van inrichting

saneringslocatie

Wijnbergseweg 105
7007 AA Doetinchem

Datum melding

28-1-2015

Datum uitvoering

29-01-2015

Validatie

Weessies, Hero

Uitvoerder

Brinks, S.

Tankgegevens:

Tank	Product	Inhoud	Gereinigd	Ongereinigd	Afvullen	Afgevoerd
1	diesel	10 m ³	ja	n.v.t.	n.v.t.	ja

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Greenhouse advies; saneringsplan;
projectcode ENV00114; D.D.
19-06-2014

Bodemverontreiniging : Ja

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Friesland Schroot te Wolvega

Vulmiddel : n.v.t.

Leidingwerk : n.v.t.

reeds verwijderd

Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

Wenau; afvalstroomnummer
02H230003653

Opmerkingen:

tankgroottes onbekend; geschat formaat van de tanks \pm 6 tot 15m³

SPOEDMELDING

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K904.

Wenken voor de afnemer

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.



Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

150103864.03

Wolvega 08-04-2015

Wenau
Postbus 72
8440 AB Heerenveen

VERKLARING VAN VERSCHROTING

Ondergetekende, namens Friesland Schroot b.v. te Wolvega verklaart
hierbij te hebben vernietigd middels schrootschaar

1 tank	inhoud	Diesel	6.000,0 liter
Zegelnummer		109550	

Bovenvermelde tank is afkomstig van:

Saneringslocatie
Wijnbergseweg 105
Doetinchem

Wolvega 08-04-2015





Tanksaneringscertificaat

BRL-K902

Registratienummer

150203944.02

Opdrachtgever

Enviterra b.v.
T.a.v. de heer Y. de Veer
Industrieweg 85
7202 CA Zutphen

Tanksaneringsbedrijf

Wenau Transport & Cleaning B.V.
It Kylblok 4
8447 GR HEERENVEEN
Contact: 0513-657900

Plaats van inrichting

saneringslocatie For Farmers

Wijnbergseweg 105
7007 AA Doetinchem

Datum melding

23-2-2015

Datum uitvoering

17-03-2015

Validatie

Uitvoerder

Brinks, S.

Tankgegevens:

Tank (nr)	Product	Inhoud (m3)	Gereinigd	Afvullen	Afgevoerd	Opmerking
1	HBO	6 m ³	ja	nee	ja	zegelnr. 109550

Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds

Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door:

Greenhouse advies; saneringsplan;
projectcode ENV00114; D.D. 19-06-2014

Bodemverontreiniging : Ja

Tank afgevoerd/overgedragen : Ja, aan :

Friesland Schroot te Wolvega

Vulmiddel : n.v.t.

Leidingwerk : n.v.t.

reeds verwijderd

Afvalstoffen : Afgevoerd naar:

Wenau; afvalstroomnummer
02H230003653

Opmerkingen:

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

Wenken voor de afnemer

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.



Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa Nederland B.V.

150203944.02

Bijlage 9: Afgevoerde hoeveelheden en begeleidingsbrieven

Afvoerregistratie For Farmers Doetinchem							
Deellocatie A							
2014-20		Afvalstroomnummer: 05Z21ON44011					
<i>Week</i>	<i>Datum</i>	<i>Vracht</i>	<i>Vervoerder</i>	<i>Kenteken</i>	<i>Bestemming</i>	<i>Bonnummer</i>	<i>Ton</i>
5	30-01-2015	1	Herms	BT-PS-67	Zweekhorst	AB34858234	27,46
5	30-01-2015	2	Herms	BT-PS-67	Zweekhorst	AB34858235	35
6	04-02-2015	3	Herms	BT-PS-67	Zweekhorst	AB34858236	32,06
6	04-02-2015	4	Herms	BT-PS-67	Zweekhorst	AB34858237	31,84
12	18-03-2015	5	De Groot	BZ-SV-10	Zweekhorst	AB34858377	43,52
							169,88

Afvoerregistratie For Farmers Doetinchem								
Deellocatie C								
2014-20			Afvalstroomnummer: 05Z21ON44011					
Week	Datum	Vracht	Vervoerder	Kenteken	Bestemming	Bonnummer	Ton	Opmerkingen
12	18-03-2015	1	De Groot	BZ-SV-10	Zweekhorst	AB34858375	38,32	7,2 ton tankzand
13	26-03-2015	2	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858393	34,78	
13	26-03-2015	3	Heijting	BS-HP-49	Zweekhorst	AB34858381	33,7	
							106,8	7,2

[illegible]

[illegible]

Afvoerregistratie For Farmers Doetinchem								
Deellocatie H								
2014-20		Afvalstroomnummer: 05Z21BO46104						
Week	Datum	Vracht	Vervoerder	Kenteken	Bestemming	Bonnummer	Ton	Opmerkingen
5	30-01-2015	1	Herms	BT-PS-67	Zweekhorst	AB34858224	32,94	9,6 ton tankzand
5	30-01-2015	2	Herms	BT-PS-67	Zweekhorst	AB34858225	35,34	
5	30-01-2015	3	Herms	BT-PS-67	Zweekhorst	AB34858226	32,82	
13	26-03-2015	4	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858232	35,28	
13	26-03-2015	5	Heijting	BS-HP-49	Zweekhorst	AB34858233	34,06	
13	26-03-2015	6	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB50981553	33,28	
13	26-03-2015	7	Heijting	BS-HP-49	Zweekhorst	AB50981554	32,78	
13	26-03-2015	8	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB50981555	33,08	
13	26-03-2015	9	Heijting	BS-HP-49	Zweekhorst	AB50981556	37,5	
15	07-04-2015	10	Herms	BZ-BS-56	Zweekhorst	AB50981557	35,24	
							342,32	9,6

332,72

Afvoerregistratie For Farmers Doetinchem							
Deellocatie N PAK Asbest <I							
2014-20			Afvalstroomnummer: 05ZR20027336				
Week	Datum	Vracht	Vervoerder	Kenteken	Bestemming	Bonnummer	Ton
12	20-03-2015	1	Herms	BT-DN-53	Attero VAR	AB14070239	41,5
12	20-03-2015	2	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB14070240	36,76
12	20-03-2015	3	Zevenhuizen	BX-GB-85	Attero VAR	AB14070241	34,74
12	20-03-2015	4	Herms	BT-DN-53	Attero VAR	AB40539744	33,36
12	20-03-2015	5	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB40539749	34,76
12	20-03-2015	6	Zevenhuizen	BX-GB-85	Attero VAR	AB40539748	32,58
12	20-03-2015	7	Herms	BT-DN-53	Attero VAR	AB40539747	37,24
12	20-03-2015	8	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB40539746	38,84
12	20-03-2015	9	Zevenhuizen	BX-GB-85	Attero VAR	AB40539743	37,16
13	23-03-2015	10	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB40539742	38,7
13	23-03-2015	11	Heijting	BS-HH-52	Attero VAR	AB40539741	35,9
13	23-03-2015	12	Heijting	BR-HR-15	Attero VAR	AB40539740	42,82
13	23-03-2015	13	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB40539738	36,36
13	23-03-2015	14	Heijting	BS-HH-52	Attero VAR	AB40539737	33,42
13	23-03-2015	15	Heijting	BR-HR-15	Attero VAR	AB40539736	37,44
13	23-03-2015	16	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB40539735	34,54
13	23-03-2015	17	Heijting	BS-HH-52	Attero VAR	AB40539734	31,62
13	23-03-2015	18	Heijting	BR-HR-15	Attero VAR	AB40539733	35,62
13	23-03-2015	19	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB40539732	35,3
13	23-03-2015	20	Heijting	BS-HH-52	Attero VAR	AB40539731	31,38
13	24-03-2015	21	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB40539730	36,92
13	24-03-2015	22	C. V. Schaijk	BS-VR-88	Attero VAR	AB40539729	32,96
13	24-03-2015	23	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB40539728	36,84
13	24-03-2015	24	C. V. Schaijk	BS-VR-88	Attero VAR	AB40539754	36,7
13	24-03-2015	25	C. V. Schaijk	BS-VR-88	Attero VAR	AB40539753	35,04
13	24-03-2015	26	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB40539752	36,02
13	24-03-2015	27	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB40539751	36,1
13	24-03-2015	28	C. V. Schaijk	BS-VR-88	Attero VAR	AB40539750	36,02
13	25-03-2015	29	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB14070260	35,76
13	25-03-2015	30	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB14070261	37,42
13	25-03-2015	31	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB14070249	36,3
13	25-03-2015	32	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB14070250	35,1
13	26-03-2015	33	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB14070251	35,98
13	26-03-2015	34	Heijting	BS-HP-49	Attero VAR	AB14070252	30,58
13	26-03-2015	35	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB14070253	36,64
12	20-03-2015	3	Herms	BZ-JF-31	Attero VAR	AB40539739	36,2
							1290,62

Afvoerregistratie For Farmers Doetinchem						
Noordzijde, PAK verontreiniging						
2014-20			05Z21ON44011			
<i>Week</i>	<i>Datum</i>	<i>Vracht</i>	<i>Vervoerder</i>	<i>Kenteken</i>	<i>Bestemming</i>	<i>Bonnummer</i>
13	27-03-2015	1	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858383
13	27-03-2015	2	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858384
15	07-04-2015	3	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB50981704
						109,3

Afvoerregistratie For Farmers Doetinchem							
Zuid-oostzijde, PAK PCB verontreiniging							
2014-20			Afvalstroomnummer: 05Z21ON44011				
Week	Datum	Vracht	Vervoerder	Kenteken	Bestemming	Bonnummer	Ton
7	12-02-2015	1	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858238	45,06
7	12-02-2015	2	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB34858239	38,02
7	12-02-2015	3	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858240	40,16
7	12-02-2015	4	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB34858241	38,28
7	12-02-2015	5	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858242	39,38
7	12-02-2015	6	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB34858243	35,24
7	12-02-2015	7	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858244	40,06
7	12-02-2015	8	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB34858245	40,4
7	12-02-2015	9	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858246	37,42
7	12-02-2015	10	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB34858247	40,1
7	12-02-2015	11	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858248	40,56
7	12-02-2015	12	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB34858249	38,46
7	12-02-2015	13	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858250	40,32
7	12-02-2015	14	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB34858251	37,7
7	13-02-2015	15	De Groot	BS-BB-38	Zweekhorst	AB34858252	32,02
7	13-02-2015	16	De Groot	BS-BB-38	Zweekhorst	AB39035309	38,48
7	13-02-2015	17	De Groot	BS-BB-38	Zweekhorst	AB39035310	35,44
7	13-02-2015	18	De Groot	BS-BB-38	Zweekhorst	AB39035311	37,9
12	18-03-2015	19	De Groot	BZ-SV-10	Zweekhorst	AB34858374	41,6
12	18-03-2015	20	De Groot	BZ-SV-10	Zweekhorst	AB34858376	36,72
12	18-03-2015	21	De Groot	BZ-SV-10	Zweekhorst	AB34858378	39,3
12	18-03-2015	22	De Groot	BZ-SV-10	Zweekhorst	AB34858379	38,16
12	18-03-2015	23	De Groot	BZ-SV-10	Zweekhorst	AB34858380	39,78
13	27-03-2015	24	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858385	35,68
15	07-04-2015	25	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB50981705	33,54
15	08-04-2015	26	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB50981707	36,58
15	08-04-2015	27	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB50981708	34,46
15	08-04-2015	28	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB50981709	36,64
15	08-04-2015	29	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB50981710	36,9
15	08-04-2015	30	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB50981711	34,5
15	08-04-2015	31	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB50981712	34,04
15	08-04-2015	32	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB50981713	32,66
							1205,56

Afvoerregistratie For Farmers Doetinchem							
Zuid-westzijde, PAK verontreiniging							
2014-20			Afvalstroomnummer: 05Z21ON44011				
Week	Datum	Vracht	Vervoerder	Kenteken	Bestemming	Bonnummer	Ton
13	27-03-2015	1	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858391	38,5
13	27-03-2015	2	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858392	35,52
13	27-03-2015	3	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858386	34,38
13	27-03-2015	4	Herms	BZ-JF-31	Zweekhorst	AB34858387	37,82
15	07-04-2015	5	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB34858388	36,98
15	07-04-2015	6	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB34858389	35,26
15	07-04-2015	7	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB34858390	36,18
15	07-04-2015	8	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB50981706	36,34
15	09-04-2015	9	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB50981558	34,5
15	09-04-2015	10	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB50981559	35,26
15	09-04-2015	11	Herms	BZ-SZ-56	Zweekhorst	AB50981560	36,22
							396,96

Bijlage 10: Lijst van betrokken instanties en bedrijven

Opdrachtgever

For Farmers Hendrix
Kwinkweerd 12
7241 CW Lochem

Saneerder

Zie opdrachtgever

Aannemer

Enviterra BV
Industrieweg 85
7202 CA Zupthen

Milieukundige begeleiding

Greenhouse Advies BV
Huismanstraat 6
6851 GT Huissen
Milieukundig begeleider: Dhr. B. Angelier, bas@greenhouse-advies.nl
Projectleider: Dhr. W. Post, willem@greenhouse-advies.nl

Bevoegd gezag Wbb

Provincie Gelderland

Bijlage 11: Memo's wijzigingen op saneringsplan

MEMO

Gemaakt door: B. Versteeg

Aan: Provincie Gelderland

c.c. For Farmers, BK (K. Feenstra), Enviterra (H. van Dasselaar), Het Veldwerkbureau

Datum: donderdag 22 januari 2015

Kenmerk: ENV00114\150122_085407_onderzoeksopzet asbest in puinonderzoek

Onderwerp: Onderzoeksopzet asbest in puinonderzoek For Farmers Doetinchem (GE022200149)

De locatie betreft een voormalig fabrieksterrein in Doetinchem. For Farmers maakte hier mengvoer.

Het gebouw is gesloopt. Hiervoor is uiteraard een asbestinventarisatie SC type B gedaan (Tracé, juli 2011).

In de bodem is er alleen gekeken of de locatie asbestverdacht was. In de conclusie van het rapportage (UDM, nader onderzoek, mei 2010) staat hierover geen uitspraak. Wel zijn tijdens het bodemonderzoek 10 sleuven getrokken in het puin. Hiervan zijn 'asbest in grond' monsters geanalyseerd maar waren schoon.

Er is in 2 boringen wel asbest aangetroffen. Deze zijn afgeperkt met een sleuf. (per boring 1) en daar is weer niks in aangetroffen.

Greenhouse advies B.V. is inmiddels begonnen met de BRL 6001 milieukundige begeleiding (met BRL 7000 aannemer Enviterra) en vinden toch wel wat asbest. Daarom is in overleg met de opdrachtgever For Farmers besloten om alsnog een NEN onderzoek te laten uitvoeren.

Uitvoering onderzoek

Bij het vooronderzoek van Greenhouse-Advies zijn vier deellocaties aangetroffen waar sprake is van sterk puinhoudende grond en/of puin(granulaat). Op basis van intern overleg zou daar een asbest-in-grondonderzoek c.q. een asbest-in-puinonderzoek nodig zijn.

Doel van de onderzoek is om de gemiddelde gehalte aan asbest per RE vast te stellen en het vast stellen van de omvang.

Het betreft de volgende deellocaties:

1. Noordzijde terrein (PAK), oppervlakte ca. 1.000 m²; puinhoudende grond cq puin, tot een diepte van ca. 0,5 m –mv;
2. Noordoost zijde terrein (waterzijde), oppervlakte circa 150 m²; puingranulaat tot ca. 0,25 m - mv
3. Westzijde, oppervlakte circa 225 m²; puingranulaat tot ca. 0,3 m -mv
4. Deellocatie A, oppervlakte circa 150 m²; repac tot ca. 0,3 m –mv.

Voorgesteld wordt om een asbest onderzoek door middel van inspectiesleuven uit te voeren; uitgangspunt vijf inspectiesleuven per RE van maximaal 1.000 m2.

Voorstel indeling van 4 RE's:

1. Noordzijde terrein, 1 RE; tenzij sprake is van twee materiaalsoorten ('grond' cq 'puin'); dan 2 REs;
2. Noordoostzijde terrein (waterzijde), 1 RE;
3. Westzijde, 1RE;
4. Deellocatie A, 1 RE

Daarmee totaal 20 inspectiesleuven (4RE's x 5 sleuven) van ca. 2 bij 0,3 meter met een diepte tot de 'onverdachte' ondergrond.

Analyses

Voorstel analyseplan op asbest per RE:

Verdacht:

RE 1/2/3: Asbestverdacht materiaal (AVM) en de grond waarin het AVM is aangetroffen;

Onverdacht:

- Noordzijde terrein; twee mengmonsters van de sleuven zonder asbestverdacht materiaal;
- Noordoostzijde terrein; een mengmonster van de sleuven zonder asbestverdacht materiaal;
- Westzijde en deellocatie A, twee mengmonsters van de sleuven zonder asbestverdacht materiaal.

Planning

Het onderzoek wordt tegelijkertijd uitgevoerd met de cleaning van een aantal tanks op de locatie. (deze liggen buiten het te onderzoeken gebied).

Overig

Er is een kraan met overdruk en een 4-traps deco-unit op locatie aanwezig voor het onderzoek. Melding arbeidsinspectie en V&G plan wordt verzorgt door de uitvoerders van het onderzoek, het Veldwerkbureau te Lieren.

Bijlage: Tekening met 4 deellocaties