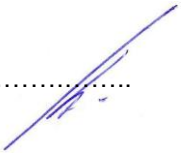
Milieu

Ruimte & Ontwikkeling
- Milieu
- Archeologie
- Explosieven
- Ecologie
- Water
- Asbest
- Cultuurtechniek
- Bouw
- Infra

INTERIM-EVALUATIERAPPORT
bodemsanering
Losplaatsweg 15
Noordwijk
locatiecode ZH057500076

Status	:	definitief
Datum	:	7 november 2014
Kenmerk	:	1306F494/JKE/rap1.2
Auteur	:	Dhr. ing. J. Keijzer
Vrijgave	:	ir. A. van Dortmont (Senior Projectleider Milieu)



Opdrachtgever	:	Gemeente Noordwijk
	:	Dhr. P.C. Verhoef
	:	Postbus 298
	:	2200 AG Noordwijk

© IDDS bv. Alle rechten voorbehouden.
Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB
BRL 6000
VKB-protocol 6001

NOORDWIJK (hoofdkantoor)
's-Gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
T 071 - 402 85 86
info@idds.nl
www.idds.nl

VEENENDAAL
T 0318 - 69 00 22

BREDA
T 076 - 548 66 20

HOOGEVEEN
T 0528 - 72 22 29

SEVENUM
T 077 - 467 05 86

www.idds.nl

IDDS

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 4

2. ACHTERGRONDINFORMATIE 5
2.1. LOCATIEGEGEVENS 5
2.2. UITGEVOERDE MILIEUKUNDIGE ONDERZOEKEN 6
2.3. SANERINGSPLAN 6

3. UITVOERING VAN DE SANERINGSOPERATIE 8
3.1. VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN 8
3.2. BETROKKEN PARTIJEN 8
3.3. BESCHRIJVING UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN 10
3.4. GRONDSANERING 10
3.5. ONVOORZIENE VERONTREINIGINGEN 11
3.5.1 Spot A, minerale olie 11
3.5.2 Spot B, minerale olie 12
3.5.3 Dempingmateriaal 12
3.6. GRONDBALANS 12
3.7. AFWIJKINGEN TEN OPZICHTE VAN SANERINGSPLAN EN BESCHIKKING 15

4. VERZAMELDE GEGEVENS 16
4.1. BEMONSTERING EN ANALYSE PUTWANDEN EN PUTBODEMS 16
4.2. EINDSITUATIE DEMPINGMATERIAAL 18
4.3. CONTROLE VOORTUINEN HADRIAAN VAN NESLAAN 20
4.4. EFFLUENTBEMONSTERINGEN 20
4.5. GRONDWATER 20
4.6. OVERIGE CONTROLES 23

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 24
5.1. CONCLUSIES 24
5.2. AANBEVELINGEN 25

Bijlagen:

1.1. Overzichtskaart
1.2. Situatietekening ontgraving en controlemonsters
1.3. Situatietekening milieuhygiënische kwaliteit putbodem en putwanden
1.4 Situatietekening controlepeilbuizen en onttrekkingsystemen
1.5 Situatietekening RE01 en sleuven

2. Kadastrale kaart en eigendomsgegevens

3. Fotoreportage

4.1 Analysecertificaten putwanden en putbodem
4.2 Toetsresultaten putwanden
4.3 Toetsresultaten putbodem
4.4 Analysecertificaten Spot A en B
4.5 Toetsresultaten Spot A en B
4.6 Overzicht toetsresultaat en analysecertificaten indicatieve depotkeuringen
4.7 Analysecertificaat, berekeningen en veldverslag NO asbest RE01
4.8 Analysecertificaten effluent
4.9 Analysecertificaten grondwater
4.10 Toetsresultaten grondwater
4.11 Analysecertificaat Hadriaan van Neslaan 98 en 104
4.12 Toetsresultaat Hadriaan van Neslaan 98 en 104

5.1 Overzicht afgevoerde verontreinigde grond Jaartsveld
5.2 Overzicht afgevoerde verontreinigde grond Theo Pouw
5.3 Overzicht afgevoerde grond Klasse Industrie
5.4 Overzicht afgevoerd puin met teerhoudend asfalt
5.5 Overzicht afgevoerd puin met asbest
5.6 Overzicht aangevoerd bodemmateriaal
5.7 Certificaten trechterzand en teelaarde

6. Definitieve beschikking Wbb en relevante meldingsformulieren

7. Profielbeschrijvingen en veldverslagen controlepeilbuizen

8. Profielbeschrijvingen boringen Hadriaan van Neslaan

1. INLEIDING

In de periode van 31 oktober 2013 tot 10 juli 2014 heeft op de locatie Losplaatsweg 15 (Gemeentewerf) te Noordwijk een sanering van de verontreinigde bodem plaatsgevonden. De sanering heeft gelijktijdig plaatsgevonden met de sanering van het naastgelegen (voormalige) gasfabrieksterrein.

De bodem ter plaatse was sterk verontreinigd met zware metalen, asbest, minerale olie en PAK en in mindere mate plaatselijk met cyanide.

Onderhavig rapport heeft tot doel het verschaffen van inzicht in de uitgevoerde werkzaamheden en het bereikte saneringsresultaat.

Aanleiding en doelstelling saneringsoperatie
Aanleiding voor de sanering is de voorgenomen herontwikkeling (woningbouw) van de betreffende locatie.

Doelstelling van de sanering is de betreffende locatie geschikt maken voor het toekomstig gebruik, zijnde wonen met tuin.

Betrokken partijen
Opdrachtgever voor de sanering was Gemeente Noordwijk. De saneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd door Sita Remediation uit Utrecht. De directievoering op de sanering is uitgevoerd door IDDS uit Noordwijk.

De milieukundige begeleiding is door IDDS uitgevoerd. De door IDDS uitgevoerde milieukundige processturing en verificatie van de bodemsanering hebben plaatsgevonden onder het certificaat van de BRL SIKB 6000 en het bijbehorende VKB protocol 6001.

Leeswijzer
Door IDDS is zowel de milieukundige processturing als de milieukundige verificatie uitgevoerd. Onderhavig evaluatierapport betreft derhalve een beschrijving van zowel de processturing als de verificatie.

In hoofdstuk 2 is enige achtergrondinformatie weergegeven met betrekking tot de saneringslocatie, waarbij eveneens de verontreinigingssituatie is beschreven.

In hoofdstuk 3 zijn de uitvoering van de saneringsoperatie en de milieukundige processturing beschreven.

In hoofdstuk 4 is de milieukundige verificatie van de sanering omschreven en in hoofdstuk 5 komt toetsing van de behaalde resultaten aan de saneringsdoelstelling aan bod.

Kwaliteitsborging
Het kwaliteitsmanagementsysteem van IDDS is NEN-EN-ISO 9001 gecertificeerd. Daarnaast is IDDS gecertificeerd voor de milieukundige begeleiding van bodemsaneringsoperaties (conform de BRL SIKB 6000), voor zowel de conventionele saneringstechnieken (VKB-protocol 6001) als de in-situ saneringstechnieken (VKB-protocol 6002).

Binnen de IDDS Groep bedrijven zijn wij gecertificeerd voor de monsterneming van grond voor partijkeuringen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit (BRL SIKB 1000 en VKB-protocol 1001) en gecertificeerd conform de BRL SIKB 2000 ten aanzien van het verrichten van veldwerkzaamheden. Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door een (RvA) geaccrediteerd laboratorium en is AS3000 erkend.

IDDS verklaart hierbij dat zij bij het verrichten van milieukundige begeleiding zoals omschreven in de BRL SIKB 6000 op geen enkele juridische, financiële, personele of andere wijze gelieerd of verbonden is aan de opdrachtgever(s). De directie heeft verder geen financieel belang bij het weergeven van het milieuhygiënische resultaat.

2. ACHTERGRONDINFORMATIE

2.1. LOCATIEGEGEVENS

Algemene gegevens
De locatie is gelegen binnen de bebouwde kom van de gemeente Noordwijk. De globale ligging van de locatie is weergegeven in de overzichtskaart van bijlage 1.1. De kadastrale gegevens zijn opgenomen in bijlage 2. In tabel 1 zijn enkele nadere gegevens met betrekking tot de saneringslocatie weergegeven.

TABEL 1: Locatiespecifieke gegevens

Locatiegegevens	
Adres	Losplaatsweg 15
Gemeente	Noordwijk
Provincie	Zuid-Holland
Kadastrale gemeente	Noordwijk
Kadastrale gegevens	Sectie G nummer 3554
Rijksdriehoekcoördinaten	X: 90461 Y: 471999
Oppervlakte in m^2	Circa 8.533
Voormalig gebruik	Gemeentewerf, speelveld
Toekomstig gebruik	Wonen met tuin
Milieubeschermingsgebied [1]	n.v.t.
Kwetsbaar gebied [2]	n.v.t.

Terreinomschrijving en gebruik
Op het terrein, langs de Losplaatsweg, liep vroeger de Woensdagsche Wetering. Ten behoeve van de gasfabriek is in het begin van de 20e eeuw een zijtak gegraven die aan de andere zijde van het terrein liep. Over deze zijtak werden met schepen kolen aangevoerd en afvalproducten afgevoerd.

In de jaren 50 bevond zich tussen de zijtak en de Woensdagsche Wetering een op- en overslaglocatie van huishoudelijk en bouw- en sloopafval.

De watergangen zijn in de periode 1947 tot 1963 gedempt. In 1963 is de gemeentewerf op de locatie gevestigd.

Als onderdeel van werkzaamheden was op de locatie een KCA (klein chemisch afval) inzamelplek aanwezig. De vloer ter plaatse bestond uit beton. Er heeft opslag van wegenzout en gevaarlijke stoffen (diverse soorten olie en brandstoffen) plaatsgevonden.

Voor meer informatie omtrent de terreinomschrijving en gebruik van de locatie verwijzen wij naar het saneringsplan opgesteld door Oranjewoud (kenmerk: 250211 d.d. januari 2013).

[1] Volgens Provinciale Milieuverordening
[2] Volgens Verordening waterbeheer Zuid-Holland

2.2. UITGEVOERDE MILIEUKUNDIGE ONDERZOEKEN

Op het terrein zijn de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd:

- rapport 'Betreffende een milieukundig onderzoek compartimenten bodem en lucht Losplaatsweg 15 (gemeentewerf) te Noordwijk (ZH)' van IDDS van 16 november 2006 met kenmerk 06057624/GG/rap1;
- rapport 'Betreffende een milieukundig onderzoek Losplaatsweg 15 (gemeentewerf) te Noordwijk (ZH)' van IDDS van 31 januari 2008 met kenmerk 07099203/GG/rap1;
- rapport 'Historisch onderzoek potentiële spoed Losplaatsweg 11-19 2201 CT Noordwijk' van Grondslag B.V. van 4 juli 2008 met kenmerk 13138-32;
- rapport 'Verkennend bodemonderzoek Losplaatsweg 15 te Noordwijk' van Oranjewoud van 1 maart 2011 met kenmerk 236102-1;
- rapport 'Verkennend bodemonderzoek Dr. Hadriaan van Neslaan 98 t/m 120 te Noordwijk' van Oranjewoud van 15 mei 2011 met kenmerk 236102-3;
- rapport 'Nader asbestonderzoek Losplaatsweg in Noordwijk', projectnummer 250211, 18 april 2013, Oranjewoud.

Verontreinigingsituatie grond
De demping van de watergang en de haven/zijtak lijkt met hetzelfde zand te hebben plaatsgevonden als het zand dat is gebruikt voor de ophoging van het op-/overslagterrein voor afval c.q. de watergangen zijn gedeeltelijk dichtgeschoven met de bovengrond van het voormalige op-/overslagterrein.

Vanwege het aantreffen van bijmengingen met bodemvreemd materiaal in vrijwel de gehele bovengrond, kan ook gesteld worden dat het terrein geëgaliseerd is. Hierbij is afval vermengd geraakt met het zand en is in enkele gevallen ook alleen afval c.q. stortmateriaal aangetroffen.

De kwaliteit van het zand met bijmengingen is zeer divers. Lokaal is in de bovengrond een sterk verhoogd gehalte aan PAK-totaal gemeten. De matig tot sterke verontreinigingen zijn voornamelijk te relateren aan demping/ophoging van het terrein en het naastgelegen gasfabrieksterrein en niet zo zeer aan de activiteiten op de gemeentewerf.

Zo is de kwaliteit van het dempings-/ophoogmateriaal zeer divers en varieert van licht tot sterk verontreinigd met vooral koper, lood, zink, minerale olie en PAK-totaal. De sterke verontreinigingen met minerale olie (nabij de wasplaats/obas) zijn duidelijk te relateren aan veldwaarnemingen (oliefilms en -geuren).

Het zintuiglijk als schoon beoordeelde zand onder het zand met bijmengingen bevat plaatselijk licht tot matig verhoogd gehalten aan met name PAK-totaal.

Verontreinigingsituatie grondwater
Het grondwater is niet tot licht verontreinigd. Het grondwater bevat in het algemeen niet tot licht verhoogde gehalten aan cyaniden en PAK-totaal. Zeer plaatselijk is een matig verhoogd gehalte aan cyanide gemeten. Dit kan echter als begrenzing van een sterke verontreiniging afkomstig van de gasfabriek beschouwd worden.

2.3. SANERINGSPLAN

Door Oranjewoud is een saneringsplan opgesteld voor de aanpak van de verontreinigde bodem, met kenmerk 250211, d.d. 15 januari 2013. Het saneringsplan is in procedure gebracht bij het bevoegd gezag in het kader van de Wet bodembescherming, zijnde Omgevingsdienst West-Holland.

Op 5 juli 2013 is door Omgevingsdienst West Holland de beschikking op het saneringsplan verleend, met kenmerk 2013010105. De locatie is door het bevoegd gezag in het kader van de Wet bodembescherming geregistreerd onder code ZH057500076.

Een kopie van de definitieve beschikking is opgenomen in bijlage 6.

Uitgangpunten en randvoorwaarden

In het saneringsplan zijn diverse randvoorwaarden en uitgangspunten omschreven ten aanzien van de saneringsoperatie. Onderstaand zijn de meest relevante gegevens beschreven:

- De actuele verontreinigingsituatie wijkt niet noemenswaardig af van de situatie zoals die op basis van de uitgevoerde onderzoeken;
- Het bodemsaneringsbeleid zoals verwoord in de 'Circulaire Bodemsanering 2009';
- De sanering valt samen met een herontwikkeling van het terrein. De aanwezige opstallen ter plaatse van het te herontwikkelen terreindeel zijn voorafgaande aan de sanering verwijderd;
- Het gebied waar de verontreiniging zich bevindt, krijgt de functie 'wonen met tuin';
- Vrijkomende licht verontreinigde grond kan worden herschikt in de diepere ontgravingen;
- Er wordt een leeflaag aangelegd met schoon zand/grond (gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit);
- Ten behoeve van de ontgraving van de watergang is bemaling noodzakelijk. Ten aanzien van de kwaliteit van het lozingswater is uitgegaan van de lozingseisen die door het Waterschap worden gesteld voor lozing op de riolering;
- De riolering ter plaatse van de Losplaatsweg heeft voldoende capaciteit om het vrijkomende water op te lozen;
- Binnen de saneringslocatie zijn een aantal kabels en leidingen aanwezig. Deze zullen in het kader van de herontwikkeling grotendeels worden verlegd en/of verwijderd. Te behouden leidingen zullen in overleg met de betreffende beheerder worden ondersteund;
- De maatregelen zijn zodanig van aard dat hinder en overlast tijdens de uitvoering daarvan en eventueel ook daarna zoveel mogelijk worden beperkt;
- Het risico van schade aan kapitaalgoederen (gebouwen, kabels, leidingen, etc.) dient, zowel op de locatie als in de omgeving daarvan, tot een minimum te worden beperkt..

Saneringsdoelstelling en terugsaneerwaarden

De doelstelling van de saneringswerkzaamheden betreft de locatie geschikt maken voor het toekomstig gebruik. Hiervoor zullen de immobiele verontreinigingen worden verwijderd totdat in de toekomstige situatie een leeflaag van minimaal 1,0 meter aanwezig is. De op de locatie aangetroffen verontreiniging met minerale olie wordt gezien de ketenlengte in samenhang met de aanwezige PAK verontreiniging als immobiel aangemerkt.

Met betrekking tot onverwachte mobiele verontreinigingen is in § 3.5 van het saneringsplan de saneringsdoelstelling beschreven, zijnde het creëren van een stabiele eindsituatie.

3. UITVOERING VAN DE SANERINGSOPERATIE

3.1. VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

Ter voorbereiding op de sanering zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- verrichten van een melding voor de onttrekking en lozing van grondwater;
- verrichten KLIC-melding;
- opstellen V&G plan;
- plaatsen hekwerk;
- verrichten diverse startmeldingen;
- verwijderen verhardingen en groenvoorzieningen;
- verwijderen opstallen.

3.2. BETROKKEN PARTIJEN

In tabel 2 op de volgende pagina zijn de betrokken partijen in het kader van de bodemsanering weergegeven.

tabel 2: Betrokken partijen in het kader van de bodemsanering

Opdrachtgever sanering / Beheer riool	***Bevoegd gezag Wbb***
Naam : Gemeente Noordwijk Contactpersoon : dhr. P.C. Verhoef Adres : Postbus 298 Woonplaats : 2200 AG Noordwijk Telefoon : 017-3660000 Email : p.verhoef@noordwijk.nl Taken / verantwoordelijkheden : opdrachtgever sanering	Naam : Omgevingsdienst West-Holland Contactpersonen : A. Jirka Adres : Schipholweg 128 Woonplaats : Leiden Telefoon : 071-4083100 Email : a,jirka@odwh.nl Taken / verantwoordelijkheden : beoordelen plan van aanpak / evaluatierapport sanering / handhaving
Bevoegd gezag grondwateronttrekking	***Bevoegd gezag lozing***
Naam : Hoogheemraadschap Rijnland Contactpersoon : dhr. Th. Urk Adres : Postbus 156 Woonplaats : 2300 AD Leiden Telefoon : 071-30603489 Email : post@rijnland.net Taken / verantwoordelijkhede : toezicht / registratie grondwateronttrekking	Naam : Hoogheemraadschap Rijnland Contactpersoon : dhr. Th. Urk Adres : Postbus 156 Woonplaats : 2300 AD Leiden Telefoon : 071-30603489 Email : post@rijnland.net Taken / verantwoordelijkheden : bescherming waterkwaliteit / toezicht op lozing
BRL 6000 gecertificeerde milieukundige begeleiding	***Directievoering***
Naam : IDDS b.v. Contactpersoon : D. Groen Adres : 's-Gravendijckseweg 37 Woonplaats : Noordwijk (ZH) Telefoon : 071 4028586 Email : dgroen@idds.nl Taken / verantwoordelijkheden : processturing en verificatie	Naam : IDDS b.v. Contactpersoon : A. van Dortmont Adres : 's-Gravendijckseweg 37 Woonplaats : Noordwijk (ZH) Telefoon : 071 4028586 Email : ado@idds.nl Taken / verantwoordelijkheden : directievoering
BRL 6000 gecertificeerde milieukundige begeleiding	***BRL 7000 gecertificeerde aannemer***
Naam : IDDS b.v. Contactpersoon : A. van Dortmont Adres : 's-Gravendijckseweg 37 Woonplaats : Noordwijk (ZH) Telefoon : 071 4028586 Email : ado@idds.nl Taken / verantwoordelijkheden : projectleiding	Naam : SITA Remediation Contactpersoon : dhr. M. Penning Adres : Postbus 40221 Woonplaats : 3504 AA Utrecht Telefoon : 030-2470911 Email : marc.penning@sitaremediation.com Taken / verantwoordelijkheden : uitvoering / veiligheid
Verwerker grond	***Verwerker puin met teerhoudend asfalt***
Naam : Jaartsveld Groen en Milieu BV Woonplaats : Steenbergen Telefoon : +31(0)167 568 000 Taken / verantwoordelijkheden : correcte verwerking grond	Naam : Van Leeuwen Containers B.V. Woonplaats : Noordwijk (ZH) Telefoon : 071 402 25 52 Taken / verantwoordelijkheden : correcte verwerking puin
Verwerker asbesthoudend puin	***Veiligheidskundige***
Naam : VBM C.V. Contactpersoon : - Adres : Loswalweg 15 Woonplaats : Maasvlakte-Rotterdam Telefoon : 0181-363099 Taken / verantwoordelijkheden : Correcte verwerking asfalt	Naam : Sita bv Contactpersoon : dhr. N.J.M. Ruigewaard Adres : Postbus 40221 Woonplaats : Utrecht Telefoon : 030-2470911 Taken / verantwoordelijkheden : controle veiligheidskundige aspecten
BRL 7000 gecertificeerde aannemer	***Verwerker asbesthoudende grond***
Naam : Van Schie B.V. Contactpersoon : Dhr. G. van der Werff Adres : Constructieweg 100 3641 SP Woonplaats : Mijdrecht Telefoon : 0297 – 237 537 Email : gijs.vanderwerff@vanschie.com Taken / verantwoordelijkheden : opladen en afvoeren depot 122	Naam : Theo Pouw BV Woonplaats : Utrecht Telefoon : 030 – 24 25 262 Taken / verantwoordelijkheden : correcte verwerking grond

3.3. BESCHRIJVING UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

Globaal zijn ten behoeve van de sanering de volgende werkzaamheden verricht;

- asbestverwijdering uit de panden;
- slopen opstallen;
- kappen van bomen en verwijderen van groen;
- inrichten van het werkterrein;
- verwijderen verhardingen;
- graven van proefsleuven ter bepaling exacte ligging kabels en leidingen en funderingssituatie;
- op aangeven van milieukundig begeleider ontgraven en in depot plaatsen van diverse grondstromen, waarvan de chemische kwaliteit vermoedelijk gelijk is (op basis van zintuiglijke waarneming);
- op aanwijzing van milieukundig begeleider ontgraven en afvoeren verontreinigde grond;
- verwijdering van ondergrondse obstakels (putten, delen van oude kademuur, loze leidingen, funderingen, ect.)
- ondersteunen van kabels en leidingen door de aannemer;
- uitkeuren ontgravingsput en depots door milieukundig begeleider;
- aanbrengen onttrekkingsystemen;
- aanbrengen signaleringslaag (worteldoek);
- aanvullen ontgravingsput met van elders geleverd schoon aanvulzand;
- aanvullen ontgravingsput met in depot geplaatste grond;
- plaatsen controlepeilbuizen in voormalige ontgravingscontour;
- inzaaien locatie.

Inrichting werkterrein
Op 31 oktober 2013 is aangevangen met het inrichten van het werkterrein. Hiertoe is de locatie van de omgeving afgeschermd middels een hekwerk met waarschuwingsborden. Aan de rand van het werkgebied, op de scheiding tussen de verontreinigde zone en de schone zone is een drietraps sanitaire unit geplaatst. Het werkterrein is ingericht conform de CROW publicatie 132. Een nadere beschrijving is opgenomen in het V&G-plan van Sita Remediation, met kenmerk S130130, d.d. 1 oktober 2013.

Bronnering
Tijdens de ontgravingwerkzaamheden heeft onttrekking van het grondwater plaatsgevonden, teneinde de ontgravingen in den droge uit te voeren. Op 01 november 2013 is een bronneringsysteem aangebracht. De bronnering ten behoeve van de grondsanering (op zowel de gemeentewerf als het gasfabrieksterrein) is van 04 november 2013 tot 03 april 2014 in gebruik geweest. De bronnering was aangesloten op een waterzuiveringsinstallatie. Via de waterzuivering werd op het riool geloosd. In de effluentleiding is een debietmeter aangebracht. In totaal is gedurende de grondsanering een hoeveelheid van 31.716 m^3 grondwater onttrokken en geloosd.

3.4. GRONDSANERING

Op 31 oktober 2013 is aangevangen met het verwijderen van de verhardingen ter plaatse van het speelveld en is aansluitend gestart met het ontgraven van de toplaag. Vanaf 4 november 2013 is de bronnering opgestart en zijn de ontgravingen ter plaatse van het speelveld dieper doorgezet. Ter plaatse van putwand 101 zijn de ontgravingen doorgezet vanwege aangetroffen verontreinigingen in het controlemonster. Bij het bereiken van de perceelsgrens en aanwezige verhardingen zijn de ontgravingen ter plaatse gestaakt en is de eindsituatie middels controlemonstername vastgelegd. Aansluitend is de contour aangevuld met zand.

Begin februari 2014 zijn de tuinen van de woningen aan de Hadriaan van Neslaan nrs. 98 t/m 104 gesaneerd. Hierbij is verontreinigde grond ontgraven tot een diepte van 1,0 m-mv, plaatselijk 0,5 m-mv, en is een leeflaag aangebracht. In de putwand naar de woningen nrs. 98, 100 en 104 zijn restverontreinigingen achter gebleven. De ontgravingen zijn aangevuld met schoon zand en teelaarde.

Eind februari 2014 is aangevangen met het saneren van de aangetroffen verontreiniging met minerale olie, bekend onder Spot A. Zie verder § 3.5.1.

Eind april 2014 is de aangetroffen verontreiniging met minerale olie, bekend als Spot B, ontgraven. Zie verder § 3.5.2.

In de periodes tussen de hiervoor genoemde data is over het gehele terrein, behoudens ter plaatse van de 50kV kabel en de riolering, ontgraven ten behoeve van het aanleggen van de leeflaag. Hierbij is ontgraven tot een diepte van minimaal 1,0 m-mv. Een strook langs de Losplaatsweg is, vanwege aan te leggen kabels en leidingen, ontgraven tot een diepte van ca. 1,3 m-mv.

Naast de aangetroffen verontreinigingen met olie is tevens “dempingmateriaal” aangetroffen aan de westzijde van de aanwezige riolering. Mogelijk dat deze verontreiniging verband houdt met de (oever van de) watergang. Deze verontreiniging is verder beschreven in § 3.5.3.

Ter plaatse van de voormalige Woensdagsche Wetering aan de oostzijde van de saneringslocatie is geen dempingmateriaal aangetroffen. Hier was wel de voormalige kademuur nog in de bodem aanwezig. De kademuur is grotendeels verwijderd en het puin is afgevoerd.

Tijdens de ontgravingen ten behoeve van het realiseren van de leeflaag is alle vrijkomende grond in tussendepots geplaatst. Vanwege bijmeningen met puin en asfalt is een groot deel van de vrijkomende grond gezeefd over 22 mm. Hierbij is deels grond gezeefd voordat deze in tussendepot is geplaatst. Deels zijn tussendepots na indicatieve keuring gezeefd.

Behoudens de bij Spot A vrijgekomen grond (tussendepot 112) zijn alle depots indicatief gekeurd. Op basis van de indicatieve keuringen zijn de depots afgevoerd of gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit al dan niet na samenvoegen van depots. Op basis van de indicatieve en ‘officiële’ partijkeuringen is een bestemming voor de grond gezocht. Een overzicht van de depots is opgenomen in §3.6.

Op diverse data heeft bemonstering van putwanden en bodems conform BRL6000 plaatsgevonden. Verkregen gegevens worden besproken in hoofdstuk 4.

Na het bereiken van de verschillende einddieptes van de ontgraving is over de gehele saneringslocatie een signaleringslaag, bestaande uit een geweven geotextiel, aangebracht en is de leeflaag aangelegd.

De in de leeflaag aangebrachte grond betreft zowel aangevoerd materiaal als op de locatie vrijgekomen materiaal. Al het in de leeflagen aangebrachte materiaal voldoet, qua milieuhygiënische kwaliteit, aan de Maximale waarden voor Wonen uit het Besluit bodemkwaliteit.

Op de situatietekening in bijlage 1.2 is een overzicht opgenomen van de ontgraving en situering van de diverse controlemonsters.

3.5. ONVOORZIENE VERONTREINIGINGEN

3.5.1 Spot A, minerale olie

Op 31 januari 2014 is een onvoorziene verontreiniging met minerale olie aangetroffen, deels ter plaatse van depot 103. Het depot was gesitueerd op de verontreiniging met olie. De locatie van de spot is weergegeven op de situatietekening in bijlage 1.2, Spot A.

Ontgraving heeft plaatsgevonden op basis van zintuiglijke waarneming. De verontreinigingen met olie zijn ontgraven tot een diepte van 1,5 m-mv en plaatselijk tot 2,0 m-mv. Na staken van de ontgravingen is een grondwateronttrekkingsysteem, bestaande uit een drain en drainput binnen de contour aangebracht. Vervolgens is de contour aangevuld. En is de leeflaag aangelegd. De situering van het grondwateronttrekkingsysteem en controlepeilbuizen is opgenomen op de situatietekening in bijlage 1.4.

Resultaten van monstername worden besproken in hoofdstuk 4.

3.5.2 Spot B, minerale olie

Op 18 februari 2014 is een onvoorziene verontreiniging met minerale olie aangetroffen, deels ter plaatse van depot 112. Op 19 februari is eveneens olie aangetroffen in het dempingsmateriaal onder het asfalt. Het depot was gesitueerd op de verontreiniging met olie. De locatie van de spot is weergegeven in bijlage 1.2, Spot B.

De met olie verontreinigde grond is ontgraven. De ontgraving is doorgezet tot een diepte van 2,5 m-mv. Ook hier is na ontgraving binnen de contour een grondwateronttrekkingsysteem, bestaande uit een drain en drainput, aangebracht.

De situering van het grondwateronttrekkingsysteem en controlepeilbuizen is opgenomen op de situatietekening in bijlage 1.4.

Resultaten van monstername worden besproken in hoofdstuk 4.

3.5.3 Dempingmateriaal

Bij ontgravingen ten westen van de riolering is demping- c.q. stortmateriaal aangetroffen. Slechts plaatselijk is slib aangetroffen. Het lijkt aannemelijk dat er een verband is met het aangetroffen materiaal en de voormalige (oever van de) insteekhaven. De insteekhaven lijkt westelijker te hebben gelopen dan de huidige locatie van het materiaal.

In het materiaal is asbest aangetroffen. Het ontgraven materiaal is in depots 122A, 122B en 122C geplaatst. Bij ontgraving is materiaal in de bodem achtergebleven, hetgeen geïsoleerd is door middel van een leeflaag. Nabij/onder de aanwezige riolering en de 50 kV-kabel is in de bovenste meter dempingmateriaal achtergebleven.

Het in de bodem resterende dempingmateriaal is onderzocht op asbest. De resultaten van dit onderzoek zijn opgenomen in §4.2.

3.6. GRONDBALANS

Er hebben diverse grondtransporten van en naar de locatie plaatsgevonden. In onderstaande tabellen zijn totaal overzichten van de af- en aangevoerde grondstromen opgenomen.

Tabel 3: Overzicht grondbalans afgevoerde grond

Afvalstroomnr.	(grond) soort / kwaliteit	Hoeveelheid		Getransporteerd naar
		ton	m³ (vast)	
10820-3-R8891	Verontreinigde grond	6.978,18	3.876,77	Jaartsveld Groen en Milieu BV STEENBERGEN
062511400666	Grond, asbest	1.051,70	584,28	Theo Pouw B.V.
132864.0	depot 120/124/127	1.666,08	925,6	Hergebruikslocatie: Waterrijk Boskoop Boomgaard ongenummerd 2771 PC Boskoop
	depot 125	852,48	473,6	
	depot 129	407,52	226,4	
	depot 131/133	480,96	267,2	

Tabel 4: Overzicht afgevoerd verontreinigd puin

Afvalstroomnummer	(grond) soort / kwaliteit	Hoeveelheid (ton)	Getransporteerd naar
08868000925	puin met teerhoudend asfalt	728,42	Van Leeuwen Containers BV te Noordwijk (ZH)
080143035153	Asbesthoudend puin	244,12	Verwerking Bedrijfsafvalstoffen Maasvlakte BV te Rotterdam

Tabel 5: Overzicht afgevoerd niet verontreinigd puin afkomstig van zeven

Afvalstroomnummer	(grond) soort / kwaliteit	Hoeveelheid (ton)	Getransporteerd naar
089970000951	zeefpuin	530,24	Depot AW H&L Achter de Watertoren 9 2182 DV Hillegom
089970000979	puin met klei	211,34	

Tabel 6: Overzicht grondbalans aangevoerde grond en hergebruikgrond

Grondkenmerk	kwaliteit	Hoeveelheid		Afkomstig van	Bewijsmiddel Bbk
		ton	m³ (vast)		
Hergebruik grond onder leeflaag	I	190,08	105,6	Depot 103	Indicatief, gegevens in bijlage 4.6
	I	28,8	16	Depot 113	Indicatief, gegevens in bijlage 4.6
Hergebruik grond in leeflaag	W	1.457,28	809,6	Depot 104/106/109	AP04, IDDS, rap.nr. 1306F494/PDI/rap1 depot 104/106/109
	AT	669,6	372	Depot 110	AP04, IDDS, rap.nr. 1306F494/PDI/rap1 depot 110
	AT	174,24	96,8	Depot 114	Indicatief, gegevens in bijlage 4.6
	AT	79,2	44	Depot 117	Indicatief, gegevens in bijlage 4.6
	AT	561,6	312	Depot 118	AP04, IDDS, rap.nr. 1306F494/PDI/rap1 depot 118
	AT	79,2	44	Depot 119	Indicatief, gegevens in bijlage 4.6
	AT	587,52	326,4	Depot 123	AP04, IDDS, rap.nr. 1306F494/PDI/rap1 depot 123
	W	614,88	341,6	Depot 128	AP04, IDDS, rap.nr. 1306F494/PDI/rap1 depot 128
	W	720	400	Depot 132	AP04, IDDS, rap.nr. 1306F494/PDI/rap1 depot 128
Aanvoer zand	AT	1.010,88	561,6	Afrikahaven, Amsterdam	AP04, Grondslag, rap.nr. 16891
	AT	576,00	320	Meijendel, Wassenaar	AP04, Grondslag, rap.nr. 9295
	AT	8,498,88	4721,6	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	AP04, Wareco, rap.nr. 20140120
	AT	1.486,08	825,6	Schouwweg, Wassenaar	AP04, IDDS, rap.nr. 1405G340/PDI/rap1
	AT	413,28	229,6	zeezand	certificaat
Aanvoer teelaarde	AT	31,96	18,8	AW Handel en Logistiek	certificaat

In bijlagen 5.1 t/m 5.5 zijn overzichten opgenomen van de afgevoerde verontreinigde grond- en materiaalstromen. Individuele weegbonnen en begeleidingsbrieven zijn niet bijgesloten. In bijlage 5.6 is een overzicht opgenomen van het aangevoerde bodemmateriaal. De certificaten van het aangevoerde zeezand en de teelaarde zijn opgenomen in bijlage 5.7. Voor het aanvoeren en toepassen van het overige bodemmateriaal zijn door de betrokken aannemer, ingevolge het Besluit bodemkwaliteit, meldingen verricht bij het Meldpunt bodemkwaliteit.

Behoudens de bij Spot A vrijgekomen grond (tussendepot 112) zijn alle depots indicatief gekeurd. Op basis van de indicatieve keuringen zijn de depots afgevoerd of gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit al dan niet na samenvoegen van depots. Op basis van de indicatieve en ‘officiële’ partijkeuringen is een bestemming voor de grond gezocht.

In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de omvang, keuringen en bestemmingen van de diverse depots.

In bijlage 4.6 is een overzicht van de toetsresultaten en de analysecertificaten van de indicatieve partijkeuringen opgenomen.

Tabel 7: Overzicht depots

Depot	Omvang (m^3)	Keuring	Materiaal	Kwaliteit	Stoffen	Verwerkingswijze
101	250	indicatief	zand	I	Zn, PAK, PCB, olie	zeven en naar depot 101/102
102-A	240	indicatief	zand	I	Zn, olie	zeven en naar depot 101/102
102-B	240	indicatief	zand	I	Zn, PAK, olie	zeven en naar depot 101/102
101/102	552	AP04	zand (gez.)	NT	olie	afvoer naar Jaartsveld
103	132	indicatief	zand	I	olie	aanvullen contour Spot A
103B	120	indicatief	zand	NT	olie	afvoer naar Jaartsveld
104	396	indicatief	zand	W	PAK	zeven en naar depot 104/106/109
105	500	indicatief	zand/puin	I	PAK, olie	afvoer naar Jaartsveld
106	395	indicatief	zand	W	Hg, Pb, PAK	zeven en naar depot 104/106/109
107	395	indicatief	zand/puin	I	PAK, olie	afvoer naar Jaartsveld
108	335	indicatief	zand	I	PAK	afvoer naar Jaartsveld
109	560	indicatief		W	Hg, PAK	zeven en naar depot 104/106/109
104/106/109	1.012	AP04	zand (gez.)	W	Hg, Pb, PAK	toepassen in leeflaag
110	465	indicatief	zand	W	Zn, PAK	keuring AP04
110	465	AP04	zand	AT	Hg, PAK	toepassen in leeflaag
111	320	indicatief	zand	I	olie	afvoer naar Jaartsveld
112	510	grond met olie Spot A, tussendepot, geen keuring				afvoer naar Jaartsveld
113	20	indicatief	zand	I	olie	aanvullen contour Spot A
114	121	indicatief		AT	PAK	toepassen in leeflaag
115	345	indicatief	zand (gez.)	NT	olie	afvoer naar Jaartsveld
116	435	indicatief	zand (gez.)	NT	Ni, olie	afvoer naar Jaartsveld
117	55	indicatief	zand	AT	PAK	toepassen in leeflaag
118	395	indicatief	zand	AT	Hg, PAK	keuring AP04
118	390	AP04	zand	AT	Hg, PAK	toepassen in leeflaag
119	55	indicatief	zand	AT	-	toepassen in leeflaag
120	210	indicatief	zand (gez.)	NT	olie	naar depot 120/124/127
121	70	indicatief	zand	NT	olie	afvoer naar Jaartsveld
122 A/B/C	660	indicatief	stortmateriaal	NT	asbest	afvoer naar Theo Pouw BV
123	408	indicatief	zand	AT	-	keuring AP04
123	408	AP04	zand	AT	Pb	toepassen in leeflaag
124	440	indicatief	zand (gez.)	I	Zn, PAK, olie	naar depot 120/124/127
125	430	indicatief	zand (gez.)	I	Zn, PAK, olie	keuring AP04
125	430	AP04	zand	I	Zn, PAK, olie	hergebruik elders
126	300	indicatief	zand	NT	PAK	afvoer naar Jaartsveld
127	525	indicatief	zand	I	Zn	naar depot 120/124/127
120/124/127	1.175	AP04	zand	I	Pb, PAK, olie	hergebruik elders
128	427	indicatief	zand	W	Hg, Pb, Zn, PAK	keuring AP04
128	427	AP04	zand	W	Hg, Pb, PAK	toepassen in leeflaag
129	200	indicatief	zand	W	Pb, PAK	keuring AP04
129	200	AP04	zand	I	PAK, olie	hergebruik elders
130	270	indicatief	zand	NT	olie	afvoer naar Jaartsveld
131	75	indicatief	zand	I	Zn, PAK, olie	naar depot 131/133
132	500	indicatief	zand	W	Hg, Pb, PAK	keuring AP04
132	500	AP04	zand	W	Hg, Pb, PAK	toepassen in leeflaag
133	225	indicatief	zand	I	Zn, PAK, olie	naar depot 131/133
131/133	336	AP04	zand	I	Zn, PAK, olie	hergebruik elders

AT : altijd toepasbaar
W : klasse Wonen
I : klasse Industrie
NT : niet toepasbaar

Hg : kwik
Ni : nikkel
Pb : lood
Zn : zink

3.7. AFWIJKINGEN TEN OPZICHTE VAN SANERINGSPLAN EN BESCHIKKING

Bij de uitvoering van de saneringswerkzaamheden zijn de volgende afwijkingen ten opzichte van het saneringsplan en de beschikking opgetreden:

- Ter plaatse van woning nr. 100 van de Hadriaan van Neslaan is een tuinhuisje aanwezig welke vrij dicht tegen de erf scheidingsmuur (scheiding woning nr. 100 en 102) is gesitueerd. Deze bebouwing heeft steunpilaren om de luifel van de schuur op hoogte te houden. Gezien er onder veilig talud gegraven dient te worden (1:1) en de doorgang slechts ca. 1,0 meter breed was, is om civieltechnische redenen tussen de muur en de schuur minder dan een meter leeflaag gecreëerd. Dit geldt eveneens voor de leeflaagdikte in de nabijheid van de pilaren. Een en ander is op 05-02-2014 kortgesloten met dhr. Jirka van de Omgevingsdienst West Holland. Een afschrift van deze e-mail is opgenomen in bijlage 6.

Het saneringsplan heeft voorzien in de sanering van de onverwacht aangetroffen mobiele en immobiele verontreinigingen, waardoor dit niet kan worden gezien als afwijking op het saneringsplan.

Voorts is de aangebrachte leeflaag van de onderliggende (verontreinigde) bodem afgeschermd middels een geotextiel. Het aanbrengen van een dergelijke signaleringslaag is niet opgenomen in het saneringsplan. Dit wordt echter niet beschouwd als een afwijking op het saneringsplan, maar een noodzakelijke aanvulling op het saneringsplan.

4. VERZAMELDE GEGEVENS

4.1. BEMONSTERING EN ANALYSE PUTWANDEN EN PUTBODEMS

Ter controle van de bodem en putwanden onder de leeflaag zijn door IDDS putbodem- en putwandmonsters genomen conform BRL6000 protocol 6001. De ligging van de controlemonsters is opgenomen in bijlage 1.2.

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 4.1. De toetsingen aan het toetsingskader van de Wet bodembescherming zijn voor de putwanden en putbodem opgenomen in respectievelijk bijlage 4.2 en 4.3. In de navolgende tabellen zijn overzichten opgenomen van de toetsresultaten. De toetsresultaten zijn ook weergegeven op de situatietekening in bijlage 1.3.

Bij overschrijdingen van de voormalige tussenwaarden en de interventiewaarden zijn de betreffende stoffen vermeld.

Tabel 8: Overzicht controlemonsters putwanden ontgraving leeflaag

Putwand	Traject (m-mv)	< AW	> AW	> T	> I
W101	0,0 – 1,0			**zink**	
W101-2	0,0 – 1,0				**zink**
W102	0,0 – 1,0		X		
W103	0,0 – 1,0		X		
W104	0,0 – 1,0		X		
W105	0,0 – 1,0				**PAK**
W106	0,0 – 1,0		X		
W107	0,0 – 1,0		X		
W108	0,0 – 1,0		X		
W109	0,0 – 1,0			**zink, PAK**	
W110	0,0 – 1,0	X			
W111	0,0 – 1,0		X		
W112	0,0 – 1,0				**PAK**
W113	0,0 – 1,0		X		
W114	0,5 – 1,0		X		
W115	0,0 – 0,5		X		
W116	0,0 – 1,0		X		
W117	0,0 – 1,0	X			
W118	0,0 – 1,0	X			
W119	0,0 – 1,0		X		
W120	0,0 – 1,0		X		
W121	0,0 – 1,0		X		
W122	0,0 – 1,0	X			
W123	0,0 – 1,0		X		
W124	0,0 – 1,0		X		
W125	0,0 – 1,0	X			
W126	0,0 – 1,0		X		
W127	0,0 – 1,0	X			
W128	1,0 – 2,5		X		
W129	0,0 – 1,0		X		
W130	0,0 – 1,0		X		

Tabel 9: Overzicht controlemonsters putbodem ontgraving leeflaag

Putbodem	Traject (m-mv)	< AW	> AW	> T	> I
B101	1,1 – 1,2	X			
B102	1,1 – 1,2		X		
B103	1,1 – 1,2	X			
B104	1,1 – 1,2			**zink**	
B105	1,1 – 1,2	X			
B106	1,1 – 1,2		X		
B107	1,1 – 1,2		X		
B108	1,1 – 1,2		X		
B109	1,1 – 1,2			**cyanide**	
B110	1,1 – 1,2			**cyanide**	
B111	1,1 – 1,2		X		
B112	1,1 – 1,2		X		

Tabel 10: Overzicht controlemonsters putbodem ontgraving leeflaag (vervolg)

Putbodem	Traject (m-mv)	< AW	> AW	> T	> I
B113	1,1 – 1,2		X		
B114	1,1 – 1,2		X		
B115	1,1 – 1,2		X		
B116	1,1 – 1,2		X		
B117	1,1 – 1,2		X		
B118	1,1 – 1,2		X		
B119	1,1 – 1,2		X		
B120	1,1 – 1,2		X		
B121	1,1 – 1,2	X			
B122	1,1 – 1,2		X		
B123	1,1 – 1,2		X		
B124	0,6 – 0,7	X			
B125	1,1 – 1,2		X		
B126	1,1 – 1,2		X		
B127	1,1 – 1,2	X			
B128	1,1 – 1,2	X			
B129	1,1 – 1,2	X			
B130	1,1 – 1,2	X			
B131	1,1 – 1,2	X			
B132	1,1 – 1,2	X			
B133	1,1 – 1,2	X			
B134	1,1 – 1,2	X			
B135	1,1 – 1,2	X			
B136	1,1 – 1,2	X			
B137	1,1 – 1,2	X			
B138	1,1 – 1,2	X			
B139	1,4 – 1,5		X		
B140	1,1 – 1,2	X			
B141	1,1 – 1,2	X			
B142	1,1 – 1,2		X		
B143	1,1 – 1,2		X		
B144	1,1 – 1,2		X		
B145	1,1 – 1,2	X			
B146	1,4 – 1,5		X		
B147	1,1 – 1,2	X			
B148	1,1 – 1,2	X			
B149	1,1 – 1,2	X			
B150	1,1 – 1,2	X			
B151	1,1 – 1,2		X		
B152	1,4 – 1,5	X			
B153	1,1 – 1,2		X		
B154	1,1 – 1,2	X			
B155	1,1 – 1,2	X			
B156	1,1 – 1,2			**nikkel**	**koper, lood, zink, PAK**
B157	1,1 – 1,2			**koper, lood, nikkel**	**zink, PAK**
B158	1,1 – 1,2			**zink, PAK**	
B159	1,1 – 1,2			**lood**	**zink**
B160	1,2 – 1,3	X			
B161	1,1 – 1,2	X			
B162	1,1 – 1,2	X			
B163	1,1 – 1,2	X			
B164	1,1 – 1,2	X			
B165	1,1 – 1,2	X			
B166	1,1 – 1,2		X		
B167	1,1 – 1,2		X		
B168	1,1 – 1,2	X			
B169	1,1 – 1,2		X		
B170	1,1 – 1,2	X			
B171	1,1 – 1,2	X			
B172	1,1 – 1,2	X			
B173	1,1 – 1,2			**lood**	**zink, PAK**
B174	2,6 – 2,7				**asbest**
B175	1,1 – 1,2		X		
B176	1,4 – 1,5		X		
B177	1,1 – 1,2	X			
B178	1,1 – 1,2	X			
B179	1,1 – 1,2	X			

Tabel 11: Overzicht controlemonsters putbodem ontgraving leeflaag (vervolg)

Putbodem	Traject (m-mv)	< AW	> AW	> T	> I
B180	1,1 – 1,2	X			
B181	1,1 – 1,2	X			
B182	1,1 – 1,2	X			
B183	1,1 – 1,2	X			
B184	1,1 – 1,2	X			
B185	1,1 – 1,2	X			
B186	1,1 – 1,2	X			
B187	1,1 – 1,2		X		
B188	1,1 – 1,2	X			
B189	1,1 – 1,2	X			
B190	1,1 – 1,2	X			

In de navolgende tabellen zijn overzichten opgenomen van de toetsresultaten voor de spots A en B. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 4.4. De toetsingen aan het toetsingskader van de Wet bodembescherming voor de putwanden en putbodem van spots A en B zijn opgenomen in bijlage 4.5.

Tabel 12: Overzicht controlemonsters putwand en -bodem ontgraving Spot A

Monster	Traject (m-mv)	< AW	> AW	> T	> I
A B01-1	1,1 – 1,3				**minerale olie**
A B01-2	1,6 – 1,8		X		
A B101	1,6 – 1,7	X			
A B102	2,1 – 2,2	X			
A B103	1,6 – 1,7	X			
A B104	1,6 – 1,7	X			
A B105	2,1 – 2,2	X			
A W01	1,0 – 1,5	X			
A W02	1,0 – 1,5	X			
A W03	1,0 – 1,5	X			
A W04	1,0 – 1,5	X			

Tabel 13: Overzicht controlemonsters putwand en -bodem ontgraving Spot B

Monster	Traject (m-mv)	< AW	> AW	> T	> I
B B01	2,6 – 2,7	X			
B B02	1,6 – 1,7	X			
B B03	2,6 – 2,7				**PAK**
B W01	1,0 – 1,5		X		
B W02	1,0 – 1,5		X		

4.2. EINDSITUATIE DEMPINGMATERIAAL

Ter plaatse van de voormalige insteekhaven aan de westzijde van de saneringslocatie is dempingmateriaal aangetroffen. In de uitgegraven grond, zoals geplaatst in depots 122A / B / C, is asbesthoudend materiaal aangetroffen.

Deze onvoorziene bodemverontreiniging is gemeld aan het bevoegd gezag. In overleg met het bevoegd gezag is de putbodem ter plaatse van het dempingmateriaal onderzocht op de aanwezigheid van asbest.

Het nader onderzoek is opgezet op basis van de NEN5707 en uitgevoerd conform BRL2000, VKB-protocol 2018. De contour waarbinnen het dempingmateriaal is aangetroffen is gedefinieerd als ruimtelijke eenheid RE01. RE01 heeft een oppervlakte van ca. 650 m².

Op 14 april 2014 zijn ter plaatse van RE01 een drietal korte sleuven gegraven. Hiertoe is in eerste instantie de reeds aangebracht leeflaag ontgraven en naast de sleuven in depot geplaatst. Vervolgens zijn in de oorspronkelijke (put)bodem sleuven gegraven. De sleuven, met een lengte van 2 meter en een breedte van 0,6 meter, zijn doorgezet tot 0,6 meter in de oorspronkelijke bodem.

De situering van RE01 en de sleuven is opgenomen op de situatietekening in bijlage 1.5.

In het veld is het vrijgegraven materiaal per sleuf beoordeeld. Hierbij is het materiaal, na uitharken van grove delen, gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 16 mm. De bodemfractie >16 mm is visueel beoordeeld op de aanwezigheid van asbest.

In de sleuven SL09, SL10 en SL11 is per sleuf meer dan 1 kilogram asbestverdacht materiaal in de bodemfractie >16 mm aangetroffen. In het veld is beoordeeld dat een dergelijke hoeveelheid asbestverdacht materiaal een overschrijding van de interventiewaarde voor asbest representeert, waardoor volstaan is met het graven van een drietal sleuven.

Per sleuf van ruimtelijk eenheid RE01 zijn materiaalverzamelmonsters samengesteld en in het laboratorium gekwantificeerd op asbest met behulp van lichtmicroscopie.

De certificaten van de analyses, de berekeningen van totaal gewogen gehalten aan asbest en de veldformulieren, zijn opgenomen in bijlage 4.7. In de onderstaande tabel zijn hetgeen aangetroffen en de berekende gewogen gehalten aan asbest opgenomen.

TABEL 14: Samenstelling aangetroffen plaatmateriaal per sleuf/gat (asbest > 16 mm)

RE	***Sleuf***	***aantal stukjes***	***Gewicht materiaal*** *[gr]*	***Samenstelling***	***H / NH [1]***	***Gewogen gehalten asbest (> 16mm)*** *[mg/kg.ds]*		
						Totaal	***Ondergrens***	***Bovengrens***
01	SL09	6	560	chrysotiel 10-15%	H	91,1	22,8	246,8
		6	570	chrysotiel 2-5%	H			
	SL10	9	1.312	chrysotiel 10-15%	H	295,4	64,5	989,7
		2	291	crocidoliet 2-5%	H			
		3	299	chrysotiel 2-5%	H			
	SL11	16	1.864	chrysotiel 10-15%	H	668,1	308,0	1.900,6
		11	1.120	crocidoliet 2-5%	H			

[1] H: hechtgebonden
NH: niet hechtgebonden

Per sleuf is in het veld een mengmonster van de (gezeefde) bodemfractie <16 mm samengesteld. Voor de verrichting van een kwantificatie zijn de grondmengmonsters overgebracht naar RPS Analyse B.V. (RvA L192) te Breda.

In het laboratorium zijn de sleufmonsters samengevoegd tot een enkel mengmonster dat vervolgens is gekwantificeerd conform NEN 5707. Het certificaat van analyse is opgenomen in bijlage 4.7.

In het grondmengmonster is geen asbest aangetroffen.

Ter plaatse van RE1 is sprake van een heterogeen verdeelde verontreiniging, aangezien de berekende sleufgehalten aan asbest in de fractie >16 mm niet volledig binnen elkaars berekende betrouwbaarheidsintervallen liggen. Daar sprake is van een heterogeen verdeelde verontreiniging is het hoogst gemeten gewogen gehalte aan asbest in de fractie >16 mm binnen de RE bepalend.

In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van het totaal gewogen gehalte asbest in de oorspronkelijke (put)bodem ter plaatse van RE01.

TABEL 15: Totale gehalte asbest

Ruimtelijke eenheid (RE)	***Totaal gewogen gehalte asbest[1]*** *[mg/kg.ds]*	***gewogen ondergrens gehalte asbest[1]*** *[mg/kg.ds]*	***gewogen bovengrens gehalte asbest[1]*** *[mg/kg.ds]*
RE01	668,1	308,3	696,9

[1]: gehalte serpentijn (chrysotiel) + 10 x gehalte amfibool (amosiet en crocidoliet)

De oorspronkelijk (put)bodem ter plaatse van RE01 is sterk verontreinigd met asbest.

4.3. CONTROLE VOORTUINEN HADRIAAN VAN NESLAAN

In overleg met Omgevingsdienst West-Holland zijn er enkele boringen geplaatst in de zij en -voortuinen van de woningen aan de Hadriaan van Neslaan nrs. 98 en 104, ten einde te controleren of er zich in de toplaag van de bodem ter plaatse van de voortuinen gasfabriekgerelateerde bodemverontreinigingen bevinden.

Op 23 mei 2014 zijn er door de milieukundig begeleider (Dhr. D. Groen) een drietal boringen geplaatst tot een diepte van 1,0 m-mv. De situering van de boringen is opgenomen op de situatietekening in bijlage 1.2. De profielbeschrijvingen en legenda zijn opgenomen in bijlage 8.

Tijdens het veldonderzoek zijn in de ondergrond sporen puin waargenomen. De grondmonsters zijn gekoeld vervoerd naar een geaccrediteerd en AS3000 erkend laboratorium. In totaal zijn een viertal grond(meng)monsters geanalyseerd op het standaard pakket grond.

In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de geanalyseerde grond(meng)monster en de geconstateerde overschrijdingen ten opzichte van het toetsingskader van de Wet bodembescherming. In bijlagen 4.11 en 4.12 zijn respectievelijk het analysecertificaat en de toetsingsresultaten opgenomen.

TABEL 16: Overschrijdingen grond, gecorrigeerde meetwaarden (mg/kg.ds)

Monstercode	**M01**	**M02**	**M03**	**M04**
Locatie	Hadriaan van Neslaan 98	Hadriaan van Neslaan 98	Hadriaan van Neslaan 104	Hadriaan van Neslaan 104
Boringen	R1 en R2	R1 en R2	R3	R3
Traject (m-mv)	0,0 – 0,5	0,5 – 1,0	0,0 – 0,4	0,5 – 1,0
Bodemtype	zand	zand	zand	zand
Zintuiglijk	-	pu6	gr1	pu6
Cadmium	0,61 *	- -	- -	- -
Kwik	- -	0,16 *	- -	- -
Lood	74 *	- -	51 *	
Zink	173 *	- -	274 *	- -
PAK	1,9 *	- -	- -	2,0 *

- : geen waarneming
1 : zwakke waarneming
6 : sporen
gr : grind
pu : puin
- : lager dan achtergrondwaarde
* : overschrijding achtergrondwaarde

In de toplaag ter plaatse van de tuinen zijn voor enkele zware metalen en PAK overschrijdingen van de achtergrondwaarden aangetoond. De verhoogde gehalten kunnen niet worden gerelateerd aan de zintuiglijk waargenomen bijmengingen dan wel aan de voormalige activiteiten van de gasfabriek op het naastgelegen perceel.

4.4. EFFLUENTBEMONSTERINGEN

De bronnering ten behoeve van de grondsanering is van 4 november 2013 tot 3 april 2014 in gebruik geweest. Gedurende deze periode zijn enkele effluentmonsters genomen. De effluentmonsters zijn geanalyseerd op minerale olie, aromaten, PAK, cyanide en onopgeloste bestanddelen.

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 4.8. De verkregen concentraties zijn getoetst aan de voorschriften van het Hoogheemraadschap van Rijnland. Hieruit blijkt dat lozingsnorm niet is overschreden.

4.5. GRONDWATER

In de bodemonderzoeken voorafgaand aan de uitvoering van de bodemsanering is de verontreinigingsituatie in het grondwater ter plaatse van de saneringslocatie onderzocht. Hierbij is vastgesteld dat het grondwater niet tot licht is verontreinigd. Het grondwater bevat in het algemeen niet tot licht verhoogde gehalten aan cyaniden en PAK-totaal. Zeer plaatselijk is een matig verhoogd gehalte aan cyanide gemeten. Dit werd echter beschouwd als begrenzing van een sterke verontreiniging afkomstig van de gasfabriek.

Binnen de saneringslocatie zijn, na afronding van de werkzaamheden in totaal 9 controlepeilbuizen geplaatst. De peilbuizen zijn, conform BRL2000, VKB-protocol 2001, geplaatst op 19 en 20 juni 2014 door Brussee Grondboringen BV. De profielbeschrijvingen en het veldverslag van plaatsing zijn opgenomen in bijlage 7.

Er is een viertal peilbuizen, nrs. 15 t/m 18, gesitueerd ter plaatse van Spot A, vanwege de ontgraving van mobiele verontreinigingen tot ruim onder het freatisch vlak. Om dezelfde reden is ter plaatse van Spot B een drietal peilbuizen, nrs. 19 t/m 21, geplaatst. Op het noordelijk deel van de saneringslocatie zijn een tweetal peilbuizen, nrs. 23 en 26, geplaatst, ten behoeve van het bepalen van de grondwaterkwaliteit nabij vlek 4 ter plaatse van de saneringslocatie Gasfabriek.

De genoemde peilbuizen zijn op 27 juni en 22 augustus 2014, conform BRL2000, VKB-protocol 2002, bemonsterd door Brussee Grondboringen BV. Alle door Brussee Grondboringen BV uitgevoerde werkzaamheden hebben plaatsgevonden onder supervisie van de milieukundig begeleider.

Alle grondwatermonsters zijn in een geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd op de concentraties minerale olie, PAK, vluchtige aromaten en cyanide (totaal). De certificaten van analyse van ronde 1 en ronde 2 zijn opgenomen in bijlage 4.9. De resultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013. De toetsresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.10.

In de navolgende tabellen is een overzicht opgenomen van de toetsresultaten.

Tabel 17: Overzicht controlemonsters grondwater, concentraties in µg/l

Locatie	***SPOT A***											
Peilbuis en filter (m-mv)	***15 (1,5 – 2,5)***				***16 (1,5 – 2,5)***				***17 (1,6 – 2,6)***			
Datum bemonstering	***27-06-2014***		***22-08-2014***		***27-06-2014***		***22-08-2014***		***27-06-2014***		***22-08-2014***	
Naftaleen	0,07	*	0,33	*	0,05	*	0,12	*	0,052	*	0,2	*
Fenantreen	< 0,01	-	0,01	-	< 0,01	-	0,013	*	< 0,01	-	0,012	*
Antraceen	< 0,01	-	0,01	-	< 0,01	-	< 0,01	-	< 0,01	-	< 0,01	-
Fluoranteen	0,015	*	0,01	-	< 0,01	-	0,028	*	< 0,01	-	< 0,01	-
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	-	0,019	*	< 0,01	-	0,015	*	< 0,01	-	< 0,01	-
Chryseen	< 0,01	-	0,032	*	< 0,01	-	0,03	*	< 0,01	-	< 0,01	-
Benzo(k)fluoranteen	< 0,01	-	0,02	*	< 0,01	-	0,014	*	< 0,01	-	< 0,01	-
Benzo(a)pyreen	< 0,01	-	**0,036**	**	< 0,01	-	**0,026**	**	< 0,01	-	< 0,01	-
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	-	**0,036**	**	< 0,01	-	**0,03**	**	< 0,01	-	< 0,01	-
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	-	**0,045**	**	< 0,01	-	**0,034**	**	< 0,01	-	< 0,01	-
PAK 10 VROM interventiefactor	0,89	-	**2,96**	#	0,88	-	**2,29**	#	0,88	-	0,89	-
Cyanide	140	*	11	*	26	*	2,8	-	16	*	8,2	-
Ethylbenzeen	< 0,3	-	< 0,3	-	< 0,3	-	< 0,3	-	< 0,30	-	< 0,30	-
Tolueen	< 0,3	-	0,3	-	< 0,3	-	< 0,3	-	0,32	-	< 0,30	-
Benzeen	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,20	-	< 0,20	-
Xylenen (som)	0,5	*	< 0,18	-	< 0,18	-	< 0,18	-	0,36	*	< 0,18	-
Minerale olie	< 35	-	< 35	-	< 35	-	< 35	-	< 35	-	< 35	-

\- geen overschrijding streefwaarde
* overschrijding streefwaarde
** overschrijding tussenwaarde
\# overschrijding interventiefactor

Tabel 18: Overzicht controlemonsters grondwater, concentraties in µg/l

Locatie	*SPOT A*				*SPOT B*							
Peilbuis en filter (m-mv)	*18 (1,6 – 2,6)*				*19 (1,5 – 2,5)*				*20 (1,6 – 2,6)*			
Datum bemonstering	*27-06-2014*		*22-08-2014*		*27-06-2014*		*22-08-2014*		*27-06-2014*		*22-08-2014*	
Naftaleen	12	*	9	*	0,03	*	4,3	*	28	*	0,11	*
Fenantreen	0,015	*	0,11	*	< 0,01	-	< 0,01	-	2,3	*	< 0,01	-
Antraceen	< 0,01	-	0,023	*	< 0,01	-	< 0,01	-	0,62	*	< 0,01	-
Fluoranteen	0,045	*	0,038	*	< 0,01	-	< 0,01	-	**1,3**	***	0,021	*
Benzo(a)anthraceen	0,018	*	< 0,01	-	< 0,01	-	< 0,01	-	0,23	*	0,023	*
Chryseen	0,017	*	0,01	*	< 0,01	-	< 0,01	-	**0,17**	**	0,027	*
Benzo(k)fluoranteen	0,01	*	< 0,01	-	< 0,01	-	< 0,01	-	**0,073**	***	0,016	*
Benzo(a)pyreen	0,021	*	< 0,01	-	< 0,01	-	< 0,01	-	**0,16**	***	**0,027**	**
Benzo(g,h,i)peryleen	0,019	*	0,01	*	< 0,01	-	< 0,01	-	0,01	*	0,022	*
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	**0,025**	**	0,011	*	< 0,01	-	0,012	*	**0,11**	***	0,02	*
PAK 10 VROM	**1,84**	#	**1,08**	#	0,88	-	0,99	-	**10,65**	#	**1,91**	#
Cyanide	**810**	**	450	*	33	*	2,8	-	14	*	5,6	-
Ethylbenzeen	< 0,30	-	< 0,30	-	< 0,30	-	< 0,30	-	0,4	-	< 0,30	-
Tolueen	0,95	-	< 0,30	-	0,45	-	0,43	-	1,6	-	20	*
Benzeen	0,71	*	0,31	*	< 0,20	-	< 0,20	-	0,46	*	< 0,20	-
Xylenen (som)	2,1	*	0,42	*	0,88	*	< 0,18	-	1,5	*	< 0,18	-
Minerale olie	< 35	-	60	*	< 35	-	< 35	-	< 35	-	< 35	-

- geen overschrijding streefwaarde
* overschrijding streefwaarde
** overschrijding tussenwaarde
*** overschrijding interventiewaarde
\# overschrijding interventiefactor

Tabel 19: Overzicht controlemonsters grondwater, concentraties in µg/l

Locatie	*SPOT B*				*Zuiverhuis gasfabriek (Vlek 4)*							
Peilbuis en filter (m-mv)	*21 (1,6 – 2,6)*				*23 (1,6 – 2,6)*				*26 (1,6 – 2,6)*			
Datum bemonstering	*27-06-2014*		*22-08-2014*		*27-06-2014*		*22-08-2014*		*27-06-2014*		*22-08-2014*	
Naftaleen	13	*	0,24	*	0,62	*	0,098	*	5	*	1,8	*
Fenantreen	2,1	*	0,16	*	< 0,01	-	< 0,01	-	0,054	*	< 0,01	-
Antraceen	0,4	*	0,029	*	< 0,01	-	< 0,01	-	0,11	*	0,024	*
Fluoranteen	0,27	*	0,06	*	< 0,01	-	0,032	*	0,058	*	0,028	*
Benzo(a)anthraceen	0,012	*	0,012	*	< 0,01	-	0,018	*	< 0,01	-	0,021	*
Chryseen	0,012	*	0,013	*	< 0,01	-	0,03	*	< 0,01	-	0,034	*
Benzo(k)fluoranteen	< 0,01	-	< 0,01	-	< 0,01	-	0,016	*	< 0,01	-	0,017	*
Benzo(a)pyreen	< 0,01	-	0,016	*	< 0,01	-	**0,029**	**	< 0,01	-	**0,027**	**
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	-	**0,025**	**	< 0,01	-	**0,044**	**	< 0,01	-	**0,033**	**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	-	**0,037**	**	< 0,01	-	**0,037**	**	< 0,01	-	**0,034**	**
PAK 10 VROM	**1,84**	#	**1,95**	#	0,89	-	**2,74**	#	**1,03**	#	**2,49**	#
Cyanide	53	*	2,6	-	170	*	11	*	390	*	5,6	-
Ethylbenzeen	< 0,30	-	< 0,30	-	< 0,30	-	< 0,30	-	< 0,30	-	< 0,30	-
Tolueen	0,4	-	0,53	-	0,86	-	< 0,30	-	0,65	-	< 0,30	-
Benzeen	< 0,20	-	< 0,20	-	< 0,20	-	< 0,20	-	1,0	*	< 0,20	-
Xylenen (som)	0,66	*	< 0,18	-	1,4	*	< 0,18	-	1,0	*	< 0,18	-
Minerale olie	< 35	-	< 35	-	< 35	-	< 35	-	< 35	-	< 35	-

- geen overschrijding streefwaarde
* overschrijding streefwaarde
** overschrijding tussenwaarde
\# overschrijding interventiefactor

In het grondwater bij Spot A en Spot B zijn in zowel de eerste als tweede ronde bemonsteringen hooguit licht verhoogde concentraties aan minerale olie en vluchtige aromaten gemeten. Er is nauwelijks sprake van een verontreiniging met brandstoffen.

In alle peilbuizen zijn in de eerste ronde bemonsteringen verhoogde concentraties aan PAK en cyanide gemeten. In de tweede bemonsteringsronde zijn de concentraties aan cyanide (totaal) in alle peilbuizen afgenomen. De matige verontreiniging in het grondwater bij peilbuis 18 in de eerste ronde is eveneens afgenomen.

De concentraties aan diverse individuele PAK overschrijden in de tweede ronde bij in totaal zes peilbuizen tenminste de tussenwaarden. Bij een zevental peilbuizen wordt de interventiefactor voor PAK overschreden. De concentraties aan PAK zijn in de tweede ronde gemiddeld hoger dan in de eerste ronde.

Voor grondwater zijn effecten van PAK's indirect, als fractie van de individuele interventiewaarde, optelbaar (dat wil zeggen 0,5 x interventiewaarde stof A heeft evenveel effect als 0,5 x interventiewaarde stof B). Dit betekent dat een somformule gebruikt moet worden om te beoordelen of van overschrijding van de interventiewaarde sprake is. Er is sprake van overschrijding van de interventiewaarde voor de som van een groep stoffen indien $\Sigma(Ci/Ii) > 1$, waarbij Ci = gemeten concentratie van een stof uit een betreffende groep en Ii = interventiewaarde voor de betreffende stof uit de betreffende groep.

De verhoogde concentraties aan PAK en cyanide en in minder mate minerale olie en vluchtige aromaten houden worden beschouwd als gasfabriekgerelateerde verontreinigingen. Er is daarmee geen verband te leggen met de ter plaatse van Spot A en Spot B gesaneerde verontreinigingen.

Ten aanzien van de verontreinigingen in het grondwater dient tenminste een stabiele eindsituatie te worden gecreëerd. Hiertoe dient een monitoringsplan te worden opgesteld, waarin de uit te voeren monitoring, incl. toetsingskader en eventuele terugvalscenario's, wordt uitgewerkt. Daar er geen relatie is tussen de gesaneerde verontreinigingen ter plaatse van Spot A en Spot B en de verontreinigingen in het grondwater, dient ook de situering van de controlepeilbuizen te worden geëvalueerd. Dit mede gezien het feit dat voor het aantonen van een stabiele eindsituatie gemonitord dient te worden op horizontale en verticale verspreiding van de verontreinigingen. Dit houdt in dat ook buiten de verontreinigingscontouren gemonitord dient te worden.

4.6. OVERIGE CONTROLES

Gedurende voorbereidingen op de sanering (slopen opstallen) en uitvoering van de saneringswerkzaamheden zijn diverse metingen verricht naar de invloed van de werkzaamheden op de omgeving van de saneringslocatie. Tijdens de sloop- en saneringswerkzaamheden zijn trillingsmetingen verricht, waarbij, gedurende de sloop, enkele malen overschrijdingen van het toelaatbare niveau zijn gemeten.

Gedurende de ontgravingswerkzaamheden zijn, zowel middels badges als middels zogenaamde E-noses, metingen van de lucht gedaan. De geconstateerde overschrijdingen konden worden gerelateerd aan werkende verbrandingsmotoren in de nabijheid van de meetpunten en derhalve niet aan de saneringswerkzaamheden. Hierbij wordt opgemerkt dat de overschrijdingen incidenteel zijn voorgekomen en kortstondig waren.

Vanwege de onttrekking van grondwater ten behoeve van de ontgraving van de verontreinigde grond is de grondwaterstand in de omgeving van de saneringslocatie intensief periodiek gemonitoord. Ondanks enige overschrijdingen van de gestelde actiewaarden, op basis waarvan de bemaling is bijgesteld, hebben zich geen problemen als gevolg van de grondwaterstandsdaling voorgedaan. Ook hierbij wordt opgemerkt dat de overschrijding van de actiewaarden incidenteel en kortstondig waren.

Door Search zijn hoogtemetingen verricht, waarbij geen noemenswaardige verschillen tussen de nul- en eindmetingen zijn geconstateerd.

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In de periode van 31 oktober 2013 tot 10 juli 2014 heeft op de locatie Losplaatsweg 15 (Gemeentewerf) te Noordwijk een sanering van de verontreinigde bodem plaatsgevonden. De sanering heeft gelijktijdig plaatsgevonden met de sanering van het naastgelegen (voormalige) gasfabrieksterrein.

De bodem ter plaatse was sterk verontreinigd met zware metalen, asbest, minerale olie en PAK en in mindere mate plaatselijk met cyanide.

Onderhavig rapport heeft tot doel het verschaffen van inzicht in de uitgevoerde werkzaamheden en het bereikte saneringsresultaat.

Aanleiding en doelstelling saneringsoperatie
Aanleiding voor de sanering is de voorgenomen herontwikkeling (woningbouw) van de betreffende locatie.

Doelstelling van de sanering is de betreffende locatie geschikt maken voor het toekomstig gebruik, zijnde wonen met tuin.

5.1. CONCLUSIES

Grond
Op de saneringslocatie is een leeflaag van minimaal 1,0 meter dikte aangebracht. Om de leeflaag aan te kunnen brengen is verontreinigde grond ontgraven. Tussen de achterblijvende (verontreinigde) bodem en de leeflaag is een signaleringslaag aangebracht.

Plaatselijk zijn diepere ontgravingen uitgevoerd als gevolg van de aanwezigheid van verontreinigingen met olieproduct. Onderstaand is de grondbalans opgenomen.

Tabel 20: Grondbalans

	kwaliteit	Hoeveelheid		Bestemming
		ton	m^3 (vast)	
Afgevoerde grond	Sterk verontreinigde grond	6.978,18	3.876,77	Jaartsveld te Steenbergen
	Asbest verontreinigde grond	1.051,70	584,28	Theo Pouw B.V. te Utrecht
	Klasse industrie	1.666,08	925,60	Hergebruikslocatie te Boskoop
Hergebruikte grond	Klasse industrie	218,88	121,60	In aanvulling onder leeflaag
	Klasse wonen en Altijd toepasbaar	4.943,52	2.746,40	Verwerkt in de leeflaag
Aangevoerd zand	Altijd toepasbaar	6.665,40	3.703,00	
Aangevoerde teelaarde	Altijd toepasbaar	31,96	18,80	

Om civieltechnische redenen is over een klein gedeelte van het perceel Hadriaan van Neslaan nr. 100 plaatselijk een leeflaag aangelegd met een dikte van 0,5 meter.

De kwaliteit van de grond onder de leeflaag is middels monstername vastgelegd.

In de grond zijn beneden de leeflaag over het algemeen geen, lichte of matige verontreinigingen achtergebleven. Ter plaatse van de strook ten westen van de riolering (dempingsmateriaal), vak B-B03 (PAK op een diepte van 2,5 m-mv) en de tracés van de 50 kV-kabel en de riolering zijn nog sterke verontreinigingen achtergebleven. Indien hier in de toekomst beneden de leeflaag geen graafwerkzaamheden plaatsvinden behoeven hier geen sanerende acties te worden ondernomen.

In de wandmonsters W101-2 (parkeerterrein voormalig postkantoor), W105 en W112 (woningen aan de Hadriaan van Neslaan 104 en 98) zijn nog sterke verontreinigingen achtergebleven. Deze bevinden zich buiten de herontwikkelingslocatie.

Op het terrein bevinden zich in en direct naast de tracés van de riolering en de 50 kV-kabel ook in de bovenste meter nog sterke verontreinigingen. Gemeente Noordwijk heeft aangegeven onder het bestaande saneringsplan en beschikking nog een aanvullende sanering uit te voeren.

Grondwater
In het grondwater zijn tijdens de laatste bemonsteringsronde lichte verontreinigingen met minerale olie, aromaten en cyaniden aangetoond. De concentraties Som PAK in het grondwater overschrijden op meerdere plaatsen de interventiewaarde. De vracht aan PAK is echter gering. Waarschijnlijk is reeds sprake van een stabiele eindsituatie. Dit dient echter via een meerjarige monitoring te worden aangetoond alvorens de sanering formeel kan worden beëindigd.

Saneringsresultaat
Met uitzondering van de tracés van de 50 kV-kabel en de riolering is ons inziens de saneringsdoelstelling voor de grond bereikt. De stabiele eindsituatie in het grondwater dient nog aangetoond te worden. Na afloop hiervan dient het eindevaluatierapport bij het bevoegd gezag ingediend te worden. Geadviseerd wordt deze tussenevaluatie na vaststelling van de definitieve grondbalans in te dienen bij het bevoegd gezag, waarna een instemming met het tot nu toe bereikte resultaat kan worden afgegeven. Na indiening van het eindevaluatierapport zal na goedkeuring door het bevoegd gezag een beschikking op het saneringsresultaat worden verstuurd, waarna de sanering formeel is afgerond.

5.2. AANBEVELINGEN

Nazorg
Over de gehele locatie met uitzondering van de tracés van de 50 kV-kabel en de riolering is een leeflaag aangelegd. De kwaliteit van de onderliggende grond is vastgelegd. De leeflaag dient in tact gehouden dient te worden. Indien werkzaamheden onder de leeflaag plaatsvinden dient vooraf een melding gedaan te worden bij het bevoegde gezag en dient als deze sanering formeel afgerond is een nieuw saneringsplan te worden ingediend.

Aanbeveling
Wij adviseren u onderhavig rapport ter beoordeling voor te leggen aan het bevoegd gezag, zijnde de Omgevingsdienst West-Holland.

Ten aanzien van de verontreinigingen in het grondwater dient, middels monitoring, te worden aangetoond dat aan de saneringsdoelstelling is voldaan. Ten behoeve van de monitoring dient een monitoringsplan te worden opgesteld en ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

Verder adviseren wij u met de toekomstige koper(s) van het terrein duidelijke afspraken te maken wie verantwoordelijk is voor de verdere sanering (50 kV- en riooltracé), de monitoring en de nazorg. Zolang geen overdracht heeft plaatsgevonden is Gemeente Noordwijk hiervoor verantwoordelijk. Na formele afronding van de sanering is de terreineigenaar verantwoordelijk voor activiteiten op het terrein.

IDDS Milieu B.V
Noordwijk (ZH)

BIJLAGE 1

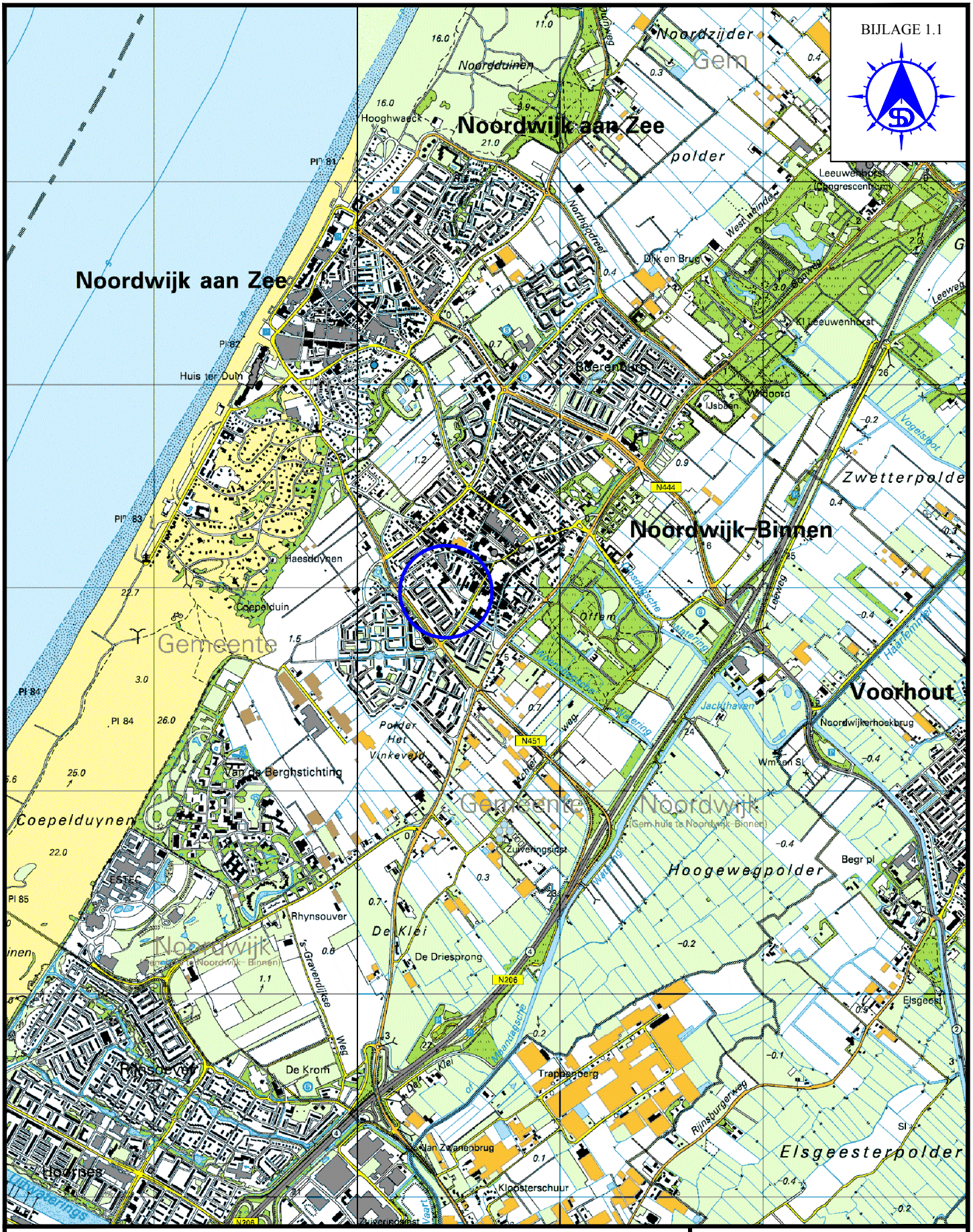
1.1 OVERZICHTSKAART

1.2 SITUATIETEKENING ONTGRAVING EN CONTROLEMONSTERS

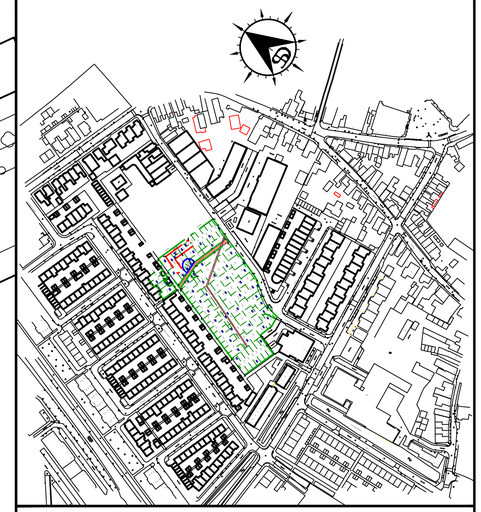
1.3 SITUATIETEKENING MILIEUHYGIËNISCHE KWALITEIT PUTBODEM EN PUTWANDEN

1.4 SITUATIETEKENING CONTROLEPEILBUIZEN EN ONTTREKKINGSYSTEMEN

1.5 SITUATIETEKENING RE01 EN SLEUVEN


BIJLAGE 1.1
Noordwijk aan Zee
Noordwijk-Binnen
Voorhout
Elsgeesterpolder
Hoogewegpolder
Zwetterpolde
Coepelduynen
Noordduinen
Gemeente Noordwijk
(Gem.huis te Noordwijk-Binnen)
Van de Berghstichting
Leeuwenhorst (Congrescentrum)
Noordwijkerhoekbrug
Rijnsburgerweg
Northgoorweg
Haarlemmerstraatweg
N444
N451
N206
Pl 81
Pl 82
Pl 83
Pl 84
Pl 85
LOCATIE-AANDUIDING
0 200 400 600 800 1000m
IDDS milieu & techniek
'S-GRAVENDIJCKSEWEG 37, POSTBUS 126, 2200 AC NOORDWIJK (ZH)
TEL: 071-4028586, FAX: 071-4035524, EMAIL: INFO@IDDS.NL
SCHAAL: 1:25.000
LIGGING ONDERZOEKSLOCATIE

BIJLAGE 1.2



legenda

- ontgravingscontour
- ontgravingscontour Spot A
- ontgravingscontour Spot B
- contour vakindeling
- bebouwing
- W101-2 — wandmonster
- B101 — bodemmonster
- 91 — huisnummer
- 1,0 — ongravingsdiepte in m-mv
- niet ongraven ivm riool en 50kv
- RE2 — boring nader bodemonderzoek

REV.	DATUM	NAAM	OMSCHRIJVING	GOED GEK.
0	04.09.14	ABE	ONTGRAVINGSSITUATIE	
1	19.09.14	ABE	ONTGRAVINGSSITUATIE	

IDDS milieutechniek op maat
NOORDWIJK (Hoofdkantoor)
's-gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
TEL: 071 - 402 85 86
FAX: 071 - 4035524
EMAIL: INFO@IDDS.NL
www.idds.nl

SCHAAL: 1:250

FORMAAT: A1

TEK. OMSCHRIJVING:

GEMEENTEWERF

EIGENAAR :

WAARMERK:

DATUM:

PROJECT NR. : 1306F494/DGR

TEK. NR. Bijlage 1.2

BIJLAGE 1.3



legenda

91	huisnummer
1,0	ongravingsdiepte in m-mv
	niet ongraven ivm riool en 50kv
	contour vakindeling
	bebouwing
W101-2 ▼	wandmonster
	wandmonster niet verontreinigd (<AW)
	wandmonster licht verontreinigd (>AW)
	wandmonster matig verontreinigd (<TW)
	wandmonster sterk verontreinigd (>IW)
B101	bodemmonster
	bodemmonster niet verontreinigd (<AW)
	bodemmonster licht verontreinigd (>AW)
	bodemmonster matig verontreinigd (<TW)
	bodemmonster sterk verontreinigd (>IW)

REV.	DATUM	NAAM	OMSCHRIJVING	GOED GEK.
0	04.09.14	ABE	REST VERONTREINIGING	

NOORDWIJK (Hoofdkantoor)
's-gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
TEL: 071 - 402 85 86
FAX: 071 - 4035524
EMAIL: INFO@IDDS.NL
www.idds.nl
milieutechniek op maat

SCHAAL: 1:250

FORMAAT: A1

TEK. OMSCHRIJVING:

GEMEENTEWERF

EIGENAAR :

WAARMERK:

DATUM:

PROJECT NR. : 1306F494/DGR

TEK. NR. Bijlage 1.3

BIJLAGE 1.4



legenda

- ontgravingscontour
- ontgravingscontour Spot A
- ontgravingscontour Spot B
- contour vakindeling
- bebouwing
- 20 — peilbuis met nummer
- B101 — bodemmonster met nummer
- drainput
- drainage
- 91 — huisnummer
- 1,0 — ongravingsdiepte in m-mv
- niet ongraven ivm riool en 50kv

REV.	DATUM	NAAM	OMSCHRIJVING
0	04.09.14	ABE	SITUATIETEKENING

IDDS milieutechniek op maat
NOORDWIJK (Hoofdkantoor)
's-gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
TEL: 071 - 402 85 86
FAX: 071 - 4035524
EMAIL: INFO@IDDS.NL
www.idds.nl

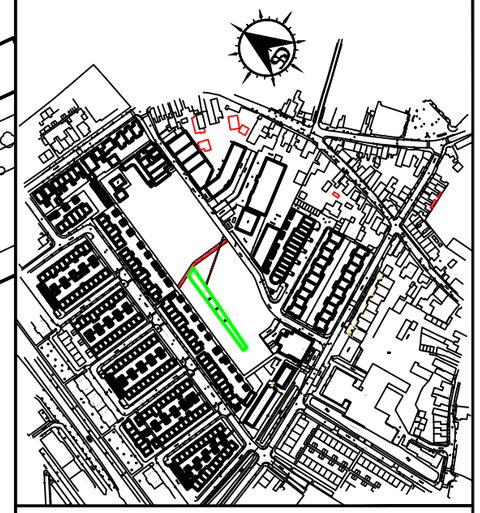
SCHAAL: 1:500

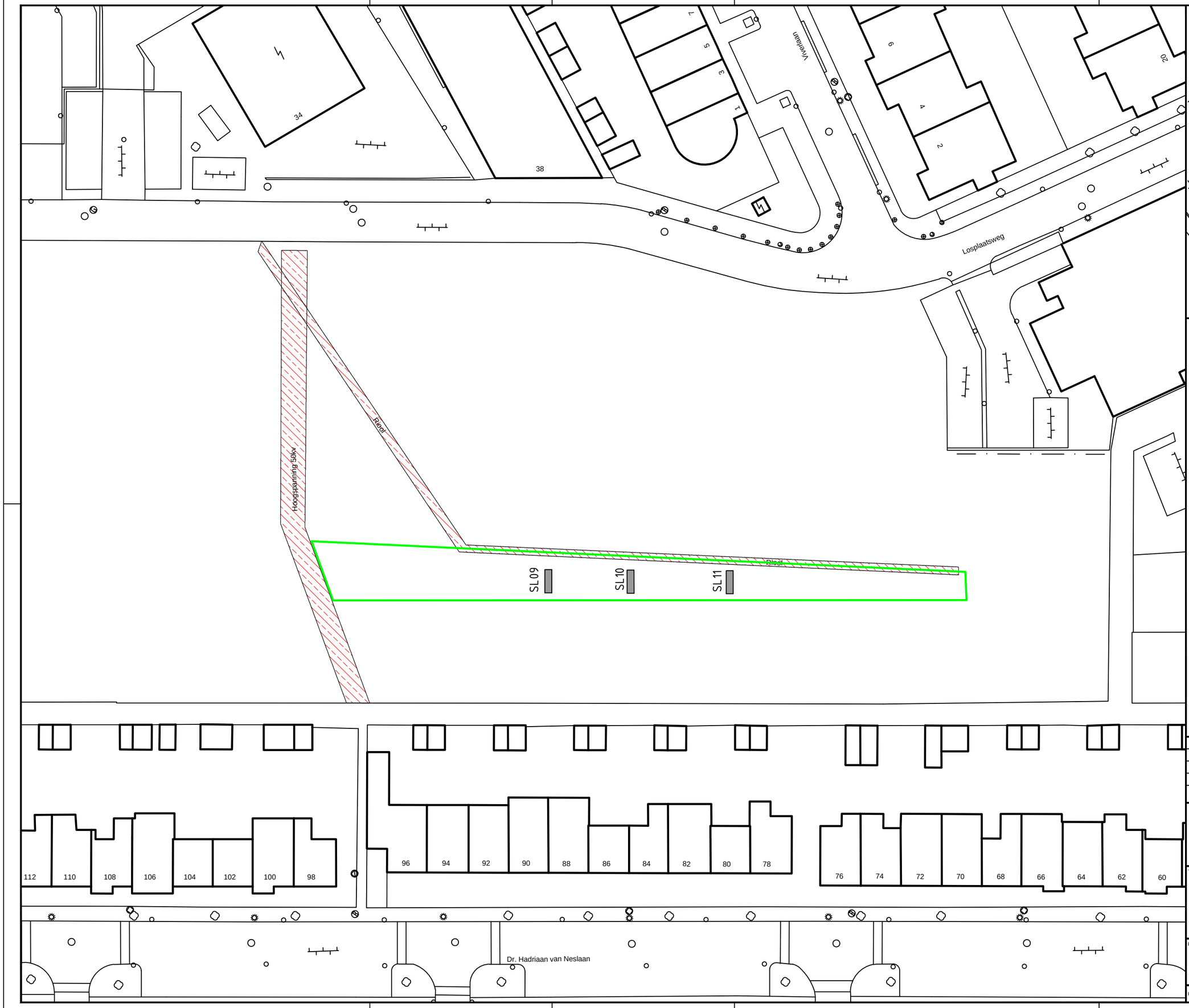
FORMAAT: A4

OMSCHRIJVING
Losplaatsweg te Noordwijkerhout

PROJECT NR.
1306F494/ABE

BIJLAGE 1.5





legenda

- RE01 — asbestsleuf 2,0x0,6m
- SLXX — huisnummer
- 91 — niet ongraven ivm riool en 50kv

REV.	DATUM	NAAM	OMSCHRIJVING	GOED GEK.
0	04.09.14	ABE	ASBEST ONDERZOEK	

NOORDWIJK (Hoofdkantoor)
's-gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
TEL: 071 - 402 85 86
FAX: 071 - 4035524
EMAIL: INFO@IDDS.NL
www.idds.nl
milieutechniek op maat

SCHAAL: 1:1000

FORMAAT: A3

TEK. OMSCHRIJVING:

GEMEENTEWERF

EIGENAAR :

WAARMERK:

DATUM:

PROJECT NR. : 1306F494/DGR

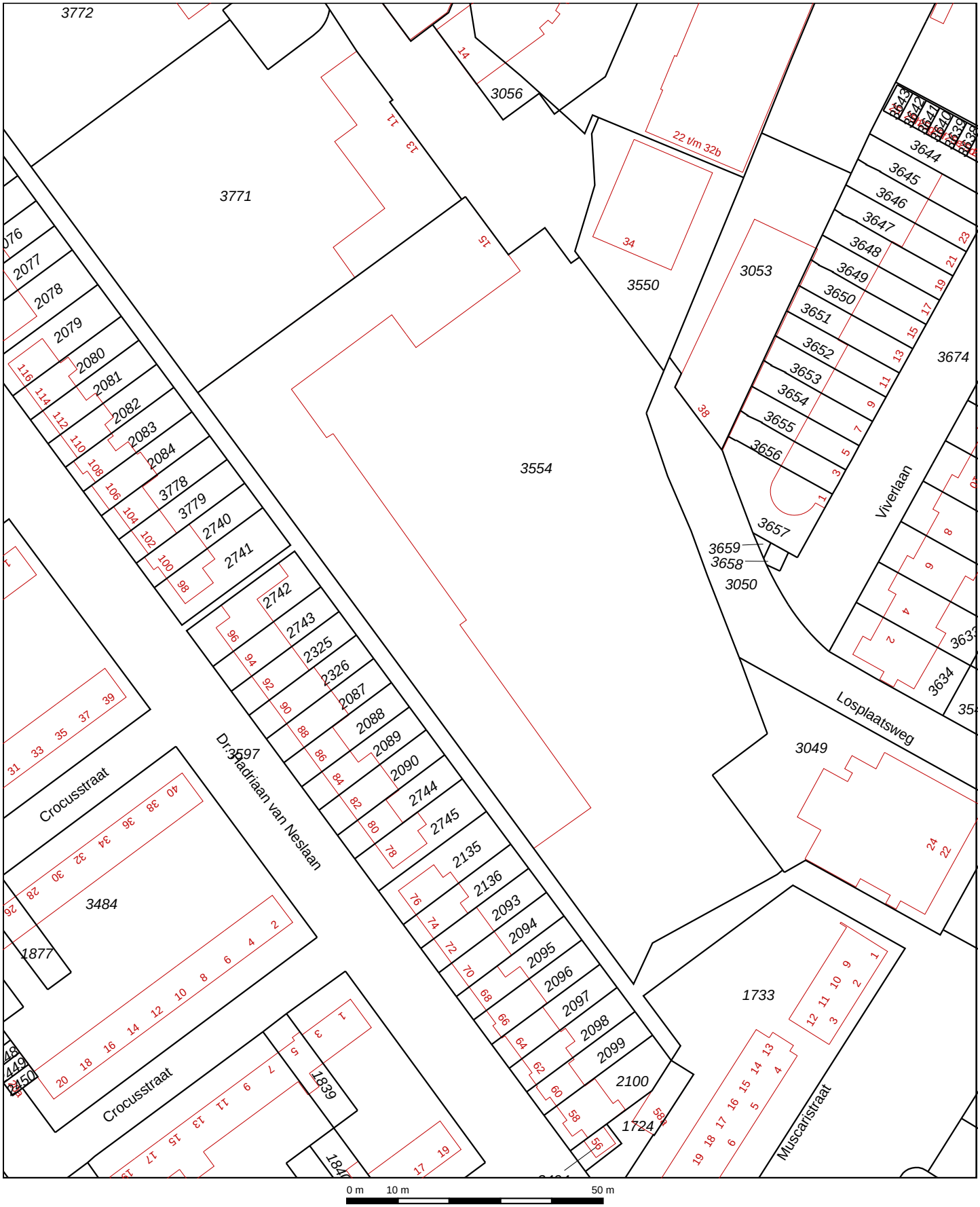
TEK. NR. Bijlage 1.5

BIJLAGE 2

KADASTRALE KAART EN EIGENDOMSGEGEVENS

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: 1306F494/ABE



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 29 augustus 2014
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	NOORDWIJK
Sectie	G
Perceel	3554

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

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft:	NOORDWIJK G 3554	29-8-2014
	Losplaatsweg 15 2201 CT NOORDWIJK ZH	11:53:29
Uw referentie:	1306F494/ABE	
Toestandsdatum:	28-8-2014	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:	NOORDWIJK G 3554
Grootte:	85 a 33 ca
Coördinaten:	90461-471999
Omschrijving kadastraal object:	BEDRIJVIGHEID (KANTOOR) ERF - TUIN
Locatie:	Losplaatsweg 15 2201 CT NOORDWIJK ZH Muscaristraat 10 2201 GJ NOORDWIJK ZH Muscaristraat 11 2201 GJ NOORDWIJK ZH Muscaristraat 12 2201 GJ NOORDWIJK ZH Muscaristraat 13 2201 GJ NOORDWIJK ZH Muscaristraat 14 2201 GJ NOORDWIJK ZH Muscaristraat 15 2201 GJ NOORDWIJK ZH Muscaristraat 16 2201 GJ NOORDWIJK ZH Muscaristraat 17 2201 GJ NOORDWIJK ZH Muscaristraat 18 2201 GJ NOORDWIJK ZH Muscaristraat 19 2201 GJ NOORDWIJK ZH Muscaristraat 20 2201 GJ NOORDWIJK ZH Muscaristraat 21 2201 GJ NOORDWIJK ZH Muscaristraat 22 2201 GJ NOORDWIJK ZH
Ontstaan op:	16-2-1999
Ontstaan uit:	NOORDWIJK G 3549 gedeeltelijk

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET BODEMBESCHERMING (ZIE TEKENING)
Zie ingeschreven tekening voor ligging

Betrokken bestuursorgaan:	Provincie Zuid-Holland
Ontleend aan:	HYP4 63080/157 d.d. 11-7-2013

Kadaster

Betreft:	NOORDWIJK G 3554	29-8-2014
	Losplaatsweg 15 2201 CT NOORDWIJK ZH	11:53:29
Uw referentie:	1306F494/ABE	
Toestandsdatum:	28-8-2014	

Gerechtigde

EIGENDOM
Gemeente Noordwijk
Voorstraat 42
2201 HW NOORDWIJK ZH

Postadres:	Postbus: 298 2200 AG NOORDWIJK ZH
Zetel:	NOORDWIJK
Recht ontleend aan:	84 NWK02/18910 d.d. 22-3-1988
Eerst genoemde object in brondocument:	NOORDWIJK G 1755
Recht ontleend aan:	84 NWK02/18479 d.d. 22-2-1988
Eerst genoemde object in brondocument:	NOORDWIJK G 2725
Recht ontleend aan:	84 NWK02/18428 d.d. 1-3-1988
Eerst genoemde object in brondocument:	NOORDWIJK G 2276
Recht ontleend aan:	HYP4 9172/36 reeks S-GRAVENHAGE
Eerst genoemde object in brondocument:	NOORDWIJK G 2869 gedeeltelijk

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

HYP4 64802/63 d.d. 26-8-2014
HYP4 64802/67 d.d. 26-8-2014
HYP4 64802/66 d.d. 26-8-2014
HYP4 64802/65 d.d. 26-8-2014
HYP4 64802/64 d.d. 26-8-2014
HYP4 64802/62 d.d. 26-8-2014
HYP4 40108/54 reeks ZOETERMEER
d.d. 2-4-2003
AKTE VAN ALGEMENE VOORWAARDEN
HYP4 40108/55 reeks ZOETERMEER
d.d. 2-4-2003
AKTE VAN ALGEMENE VOORWAARDEN
HYP4 40108/56 reeks ZOETERMEER
d.d. 2-4-2003
AKTE VAN ALGEMENE VOORWAARDEN

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

BIJLAGE 3
FOTOREPORTAGE



Foto 1: Sanering ter plaatse van het speelveld



Foto 2: Aangetroffen kademuur voormalige insteekhaven



Foto 3: Dempingmateriaal ten zuiden van de riolering



Foto 4: Zicht op gesaneerd terrein



Foto 5: Sanering rond 50 kv leiding



Foto 6: Scheiden van stromen op locatie



Foto7: Afgescheiden puin met teerhoudend asfalt



Foto8: Ontgraving tuinen woonhuizen Hadriaan van Neslaan

BIJLAGE 4.1

ANALYSECERTIFICATEN PUTWANDEN EN PUTBODEM

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

IDDS Milieu B.V.
D. Groen
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK

Uw projectnaam	: Losplaatsweg te Noordwijk
Uw projectnummer	: 1306F494
ALcontrol rapportnummer	: 11948979, versienummer: 1

Rotterdam, 08-11-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 1306F494. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

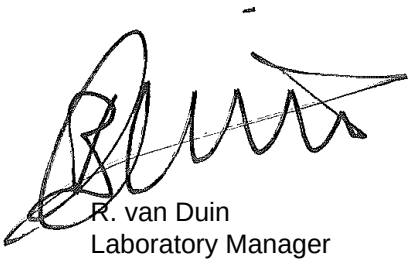
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 13 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11948979 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	B101 B101 B101 (110-120)
002	Grond (AS3000)	B102 B102 B102 (110-120)
003	Grond (AS3000)	B103 B103 B103 (110-120)
004	Grond (AS3000)	B104 B104 B104 (110-120)
005	Grond (AS3000)	B105 B105 B105 (110-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	82.0	78.2	81.3	73.7	77.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	1.0	<0.5	2.1	<0.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.5	3.1	3.5	4.6	2.1
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	30	<20	91	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	0.38	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<1.5	1.5	1.7	2.6	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5	7.2	<5	18	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.07	<0.05	0.56	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	22	<10	110	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	3.3	4.9	4.8	8.1	<3
zink	mg/kgds	S	<20	43	<20	250	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.06	0.18	0.02	1.1	0.02
antraceen	mg/kgds	S	0.03	0.11	<0.01	0.26	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.11	0.61	0.05	1.9	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	0.27	0.01	0.95	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.04	0.23	0.01	0.95	0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	0.16	0.01	0.59	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.05	0.31	0.02	1.0	0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	0.23	0.02	0.70	0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	0.21	0.02	0.71	0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.45 [1)]	2.3 [1)]	0.18 [1)]	8.2 [1)]	0.12 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	1.5	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11948979 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	B101 B101 B101 (110-120)
002	Grond (AS3000)	B102 B102 B102 (110-120)
003	Grond (AS3000)	B103 B103 B103 (110-120)
004	Grond (AS3000)	B104 B104 B104 (110-120)
005	Grond (AS3000)	B105 B105 B105 (110-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	5.7 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5	<5	25	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5	<5	54	13
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5	<5	41	7
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	120	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11948979 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11948979 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	B106 B106 B106 (110-120)
007	Grond (AS3000)	B107 B107 B107 (110-120)
008	Grond (AS3000)	W101 W101 W101 (0-100)
009	Grond (AS3000)	W102 W102 W102 (0-100)
010	Grond (AS3000)	W103 W103 W103 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
droge stof	gew.-%	S	76.7	80.0	83.5	81.3	76.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.0	0.8	1.8	1.2	2.6
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.9	1.6	3.6	2.2	8.4
METALEN							
barium	mg/kgds	S	39	38	41	23	23
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	0.32	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	1.9	2.4	2.8	1.9	3.2
koper	mg/kgds	S	10	8.8	14	9.3	9.2
kwik	mg/kgds	S	0.14	0.13	0.10	0.24	0.11
lood	mg/kgds	S	78	38	43	27	27
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	5.0	4.9	8.1	5.3	9.1
zink	mg/kgds	S	96	59	260	75	100
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.20	0.14	0.26	0.25	0.04
antraceen	mg/kgds	S	0.06	0.05	0.20	0.10	0.02
fluoranteen	mg/kgds	S	0.52	0.28	1.3	0.51	0.12
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.27	0.15	1.2	0.28	0.05
chryseen	mg/kgds	S	0.25	0.12	1.0	0.24	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.16	0.09	1.1	0.16	0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.31	0.16	2.5	0.29	0.07
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.23	0.12	2.0	0.22	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.21	0.11	1.9	0.21	0.05
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.2 [1)]	1.2 [1)]	12 [1)]	2.3 [1)]	0.50 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	1.1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11948979 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	B106 B106 B106 (110-120)
007	Grond (AS3000)	B107 B107 B107 (110-120)
008	Grond (AS3000)	W101 W101 W101 (0-100)
009	Grond (AS3000)	W102 W102 W102 (0-100)
010	Grond (AS3000)	W103 W103 W103 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	5.3 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5	6	<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5	30	16	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5	42	15	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	80	30	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11948979 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
010	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11948979 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS 3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y4251543	06-11-2013	06-11-2013	ALC201
002	Y4251540	06-11-2013	06-11-2013	ALC201
003	Y4251546	06-11-2013	06-11-2013	ALC201
004	Y4251536	06-11-2013	06-11-2013	ALC201
005	Y4251532	06-11-2013	06-11-2013	ALC201
006	Y4251538	06-11-2013	06-11-2013	ALC201
007	Y4251529	06-11-2013	06-11-2013	ALC201
008	Y4251534	06-11-2013	06-11-2013	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11948979 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
009	Y4251545	06-11-2013	06-11-2013	ALC201
010	Y4251539	06-11-2013	06-11-2013	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

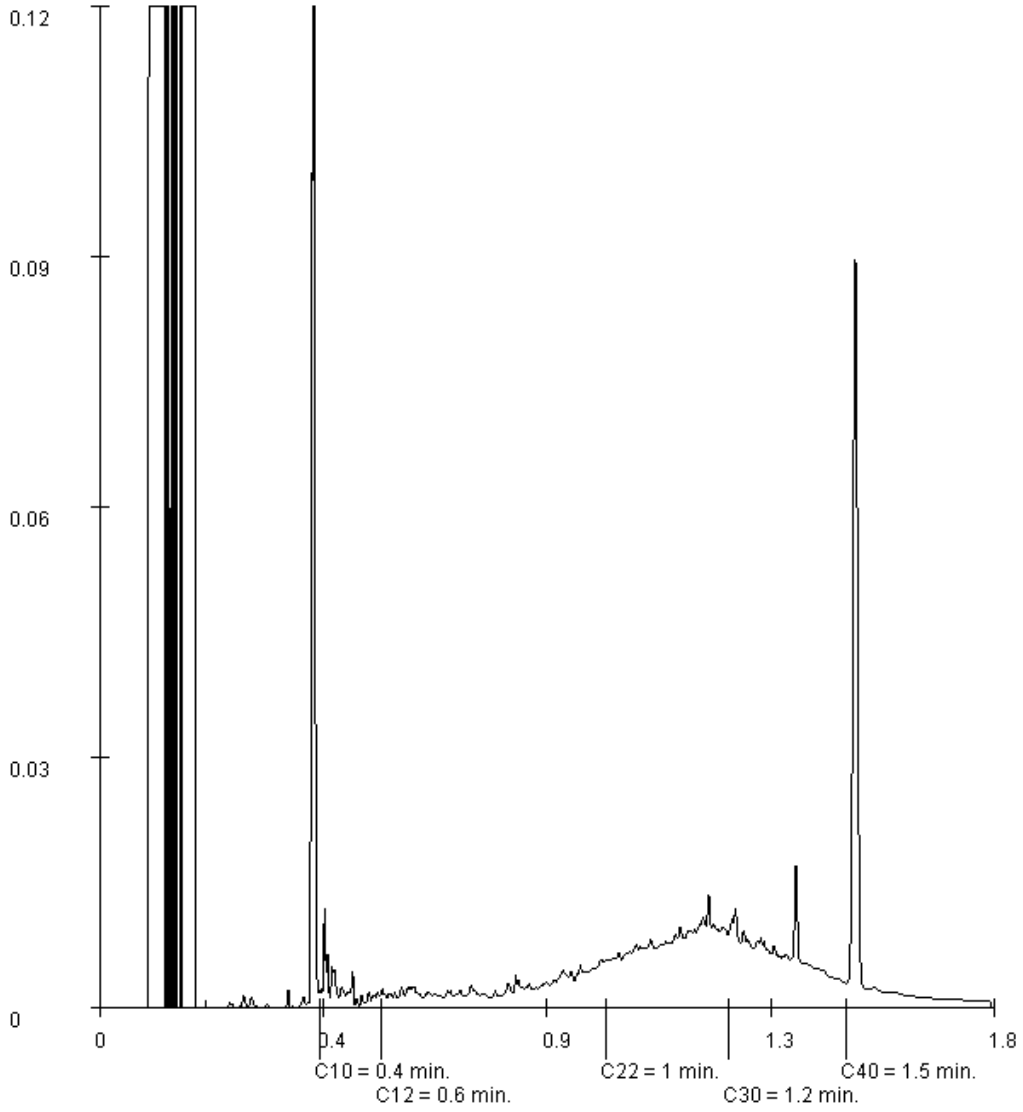
Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11948979 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	B104B104 B104 (110-120)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

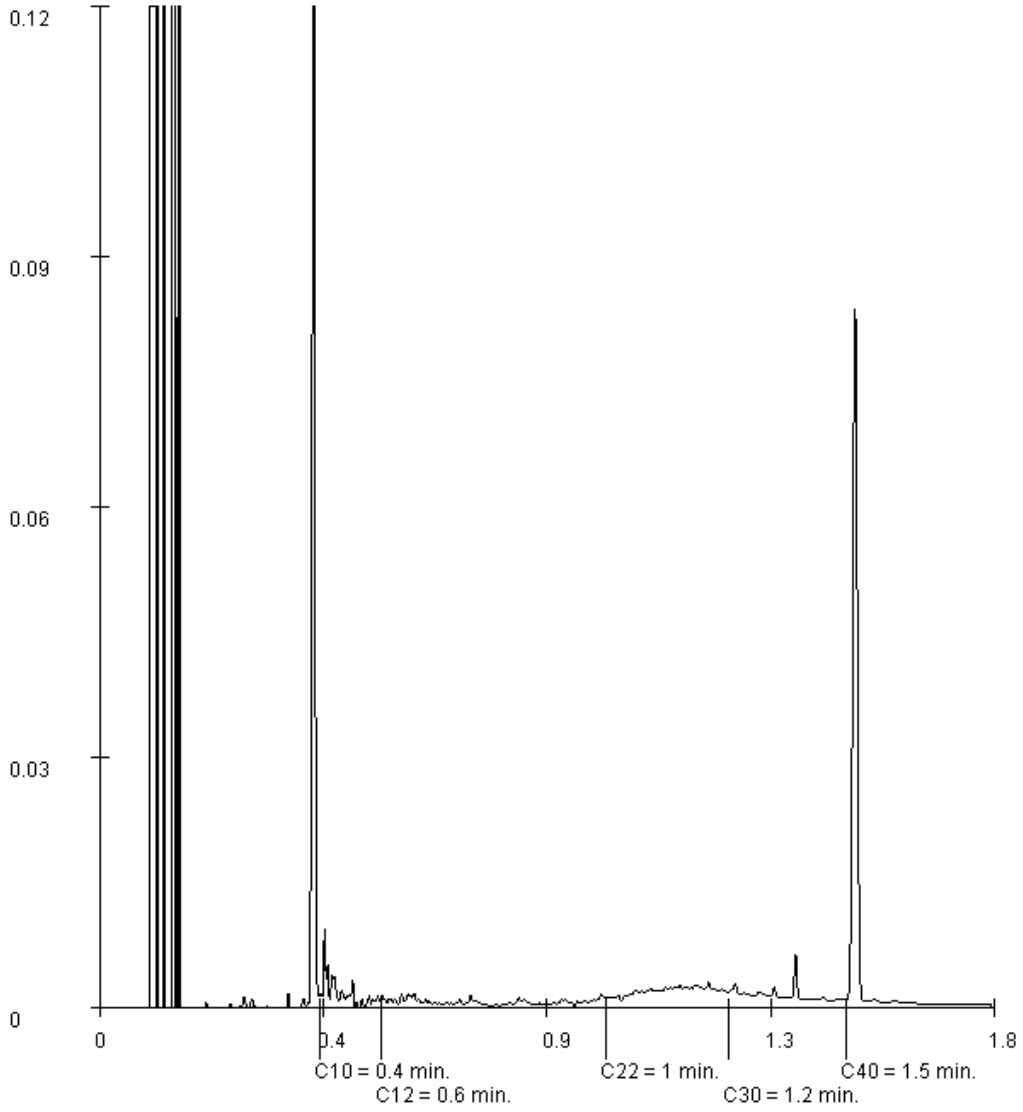
Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11948979 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Monsternummer:	005
Monster beschrijvingen	B105B105 B105 (110-120)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

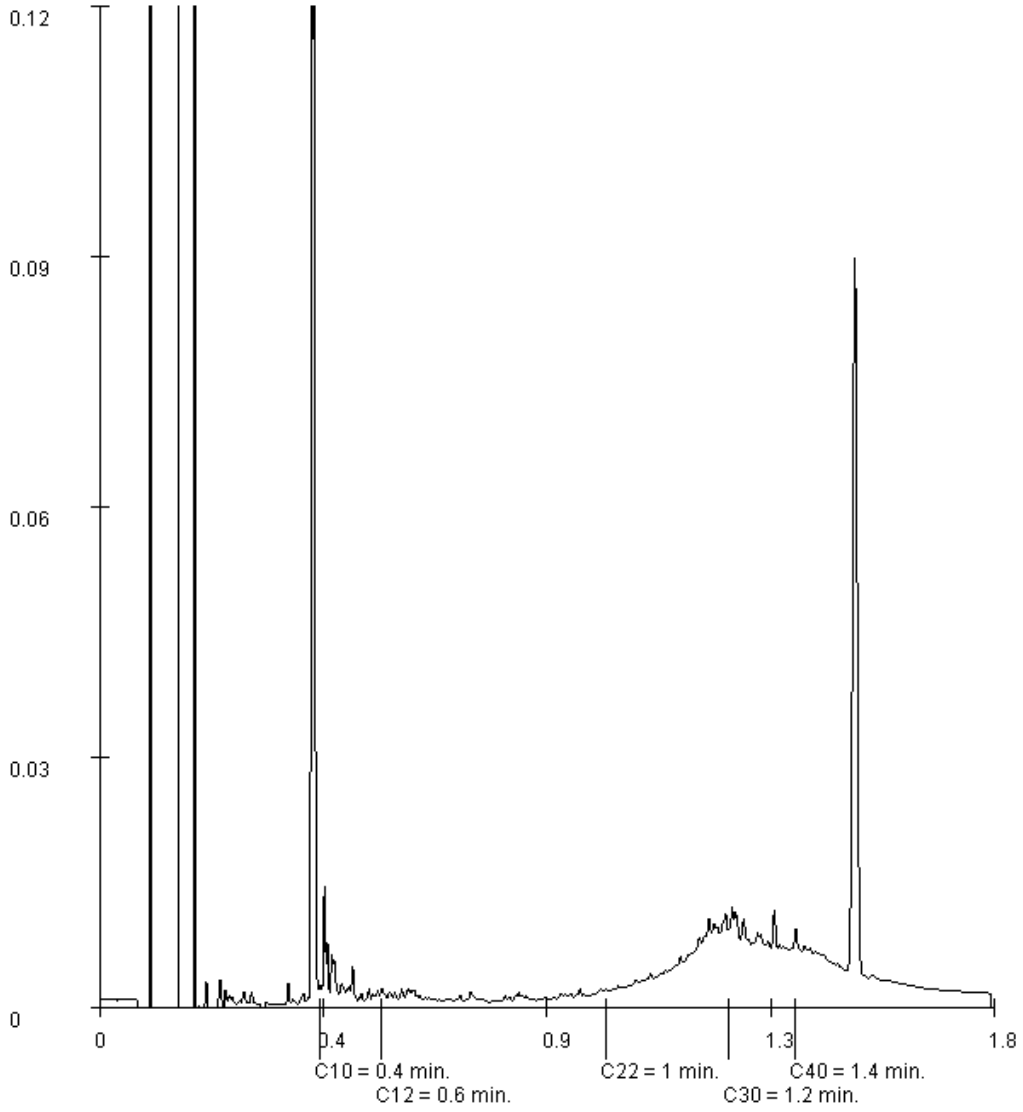
Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11948979 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Monsternummer:	008
Monster beschrijvingen	W101W101 W101 (0-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

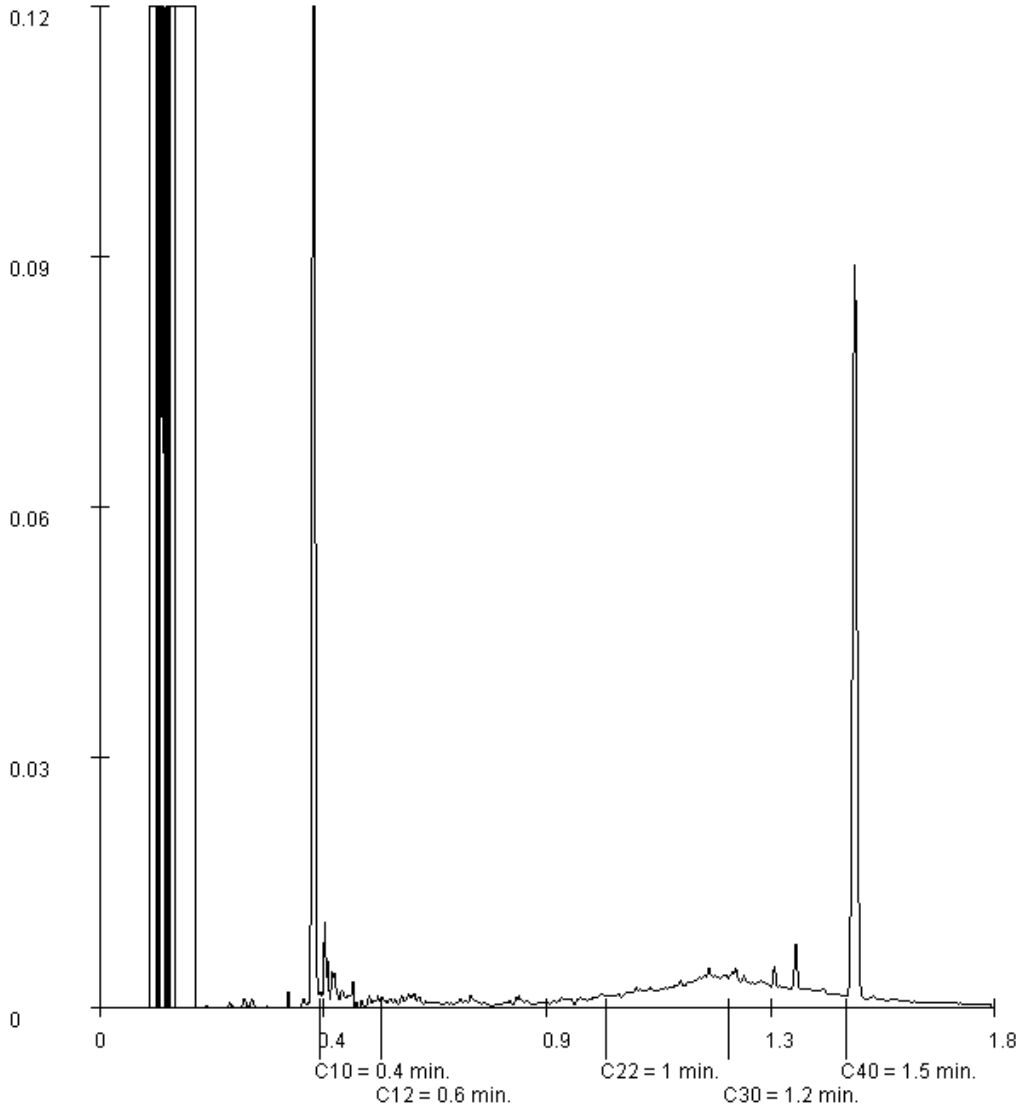
Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11948979 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Monsternummer:	009
Monster beschrijvingen	W102W102 W102 (0-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

IDDS Milieu B.V.
D. Groen
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK

Uw projectnaam	: Losplaatsweg te Noordwijk
Uw projectnummer	: 1306F494
ALcontrol rapportnummer	: 11953039, versienummer: 1

Rotterdam, 22-11-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 1306F494. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

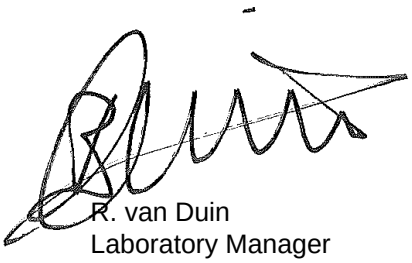
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	15-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	15-11-2013
Rapportnummer	11953039 - 1	Rapportagedatum	22-11-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	W01-2 W01-2 W101-2 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	89.7
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	g	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.0
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.5
METALEN			
barium	mg/kgds	S	24
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	2.0
koper	mg/kgds	S	5.3
kwik	mg/kgds	S	0.05
lood	mg/kgds	S	20
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	6.0
zink	mg/kgds	S	340
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.16
antraceen	mg/kgds	S	0.06
fluoranteen	mg/kgds	S	0.54
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.34
chryseen	mg/kgds	S	0.31
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.30
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.61
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.54
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.52
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	3.4 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	15-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	15-11-2013
Rapportnummer	11953039 - 1	Rapportagedatum	22-11-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	W01-2 W01-2 W101-2 (0-100)

Analyse	Eenheid	Q	001
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		8
fractie C30 - C40	mg/kgds		10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	15-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	15-11-2013
Rapportnummer	11953039 - 1	Rapportagedatum	22-11-2013

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	15-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	15-11-2013
Rapportnummer	11953039 - 1	Rapportagedatum	22-11-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS 3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	A9306477	17-11-2013	15-11-2013	ALC201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

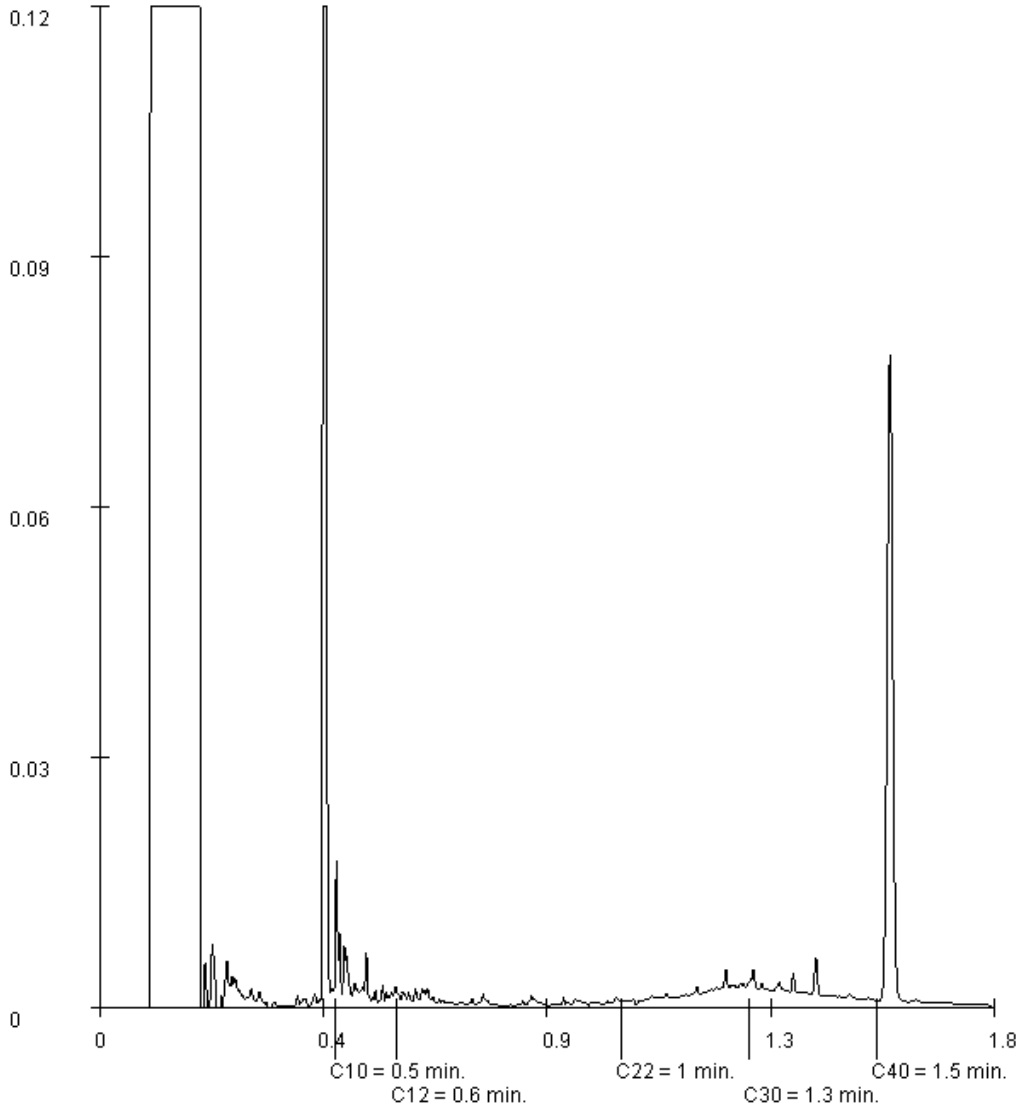
Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	15-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	15-11-2013
Rapportnummer	11953039 - 1	Rapportagedatum	22-11-2013

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	W01-2W01-2 W101-2 (0-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A132711**
datum opdracht	23/01/2014
datum rapportage	28/01/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1327111306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

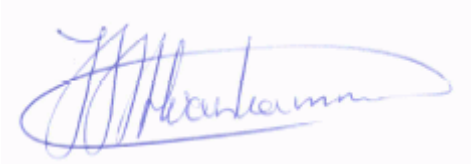
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



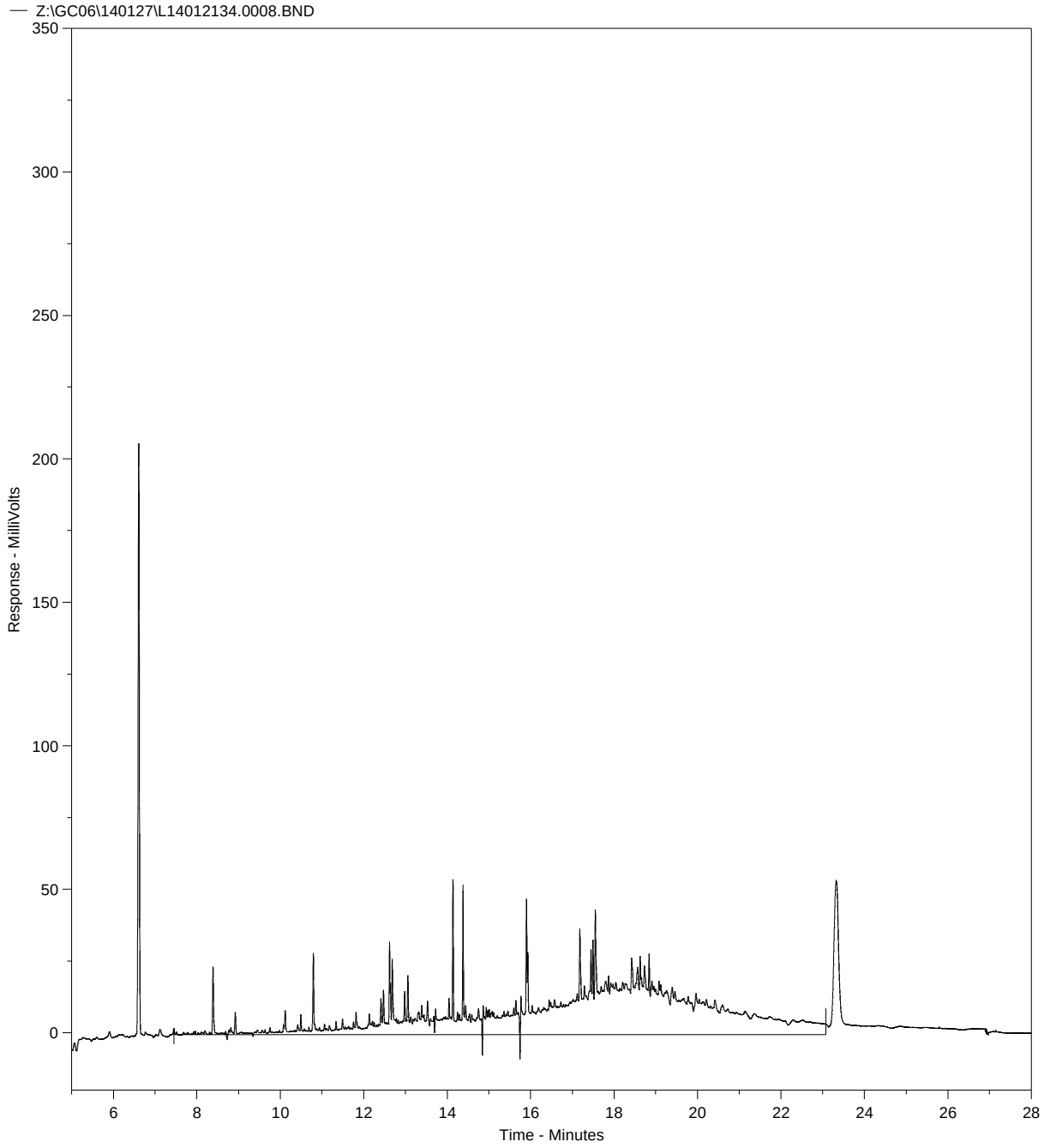
IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A132711
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 23/01/2014
datum rapportage 28/01/2014
datum reprint

L14012132	grond	23/01/2014	B108	B108 B108 (110-120)
L14012133	grond	23/01/2014	B109	B109 B109 (110-120)
L14012134	grond	23/01/2014	B110	B110 B110 (110-120)

				L14012132	L14012133	L14012134
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**89.1**	**89.2**	**90**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**1.8**	**1.6**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.5**	**6.3**	**6.7**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.096**	**<0.0500**	**0.083**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**35**	**23**	**30**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.7**	**6.6**	**5.5**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**31**	**33**	**39**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.033**	**0.036**	**0.048**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.18**	**0.27**	**0.25**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.061**	**0.094**	**0.12**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.25**	**0.33**	**0.5**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.29**	**0.36**	**0.54**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.53**	**0.73**	**0.93**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.18**	**0.19**	**0.31**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.38**	**0.36**	**0.63**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.33**	**0.32**	**0.47**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.31**	**0.3**	**0.52**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.5**	**3**	**4.3**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**66**	**50**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**
Cyanide (complex)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds	**22**	**26**	**34**
Cyanide (totaal)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds	**22**	**26**	**34**
Cyanide (vrij)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds	**<3.00**	**<3.00**	**<3.00**

L14012134.0008.RAW

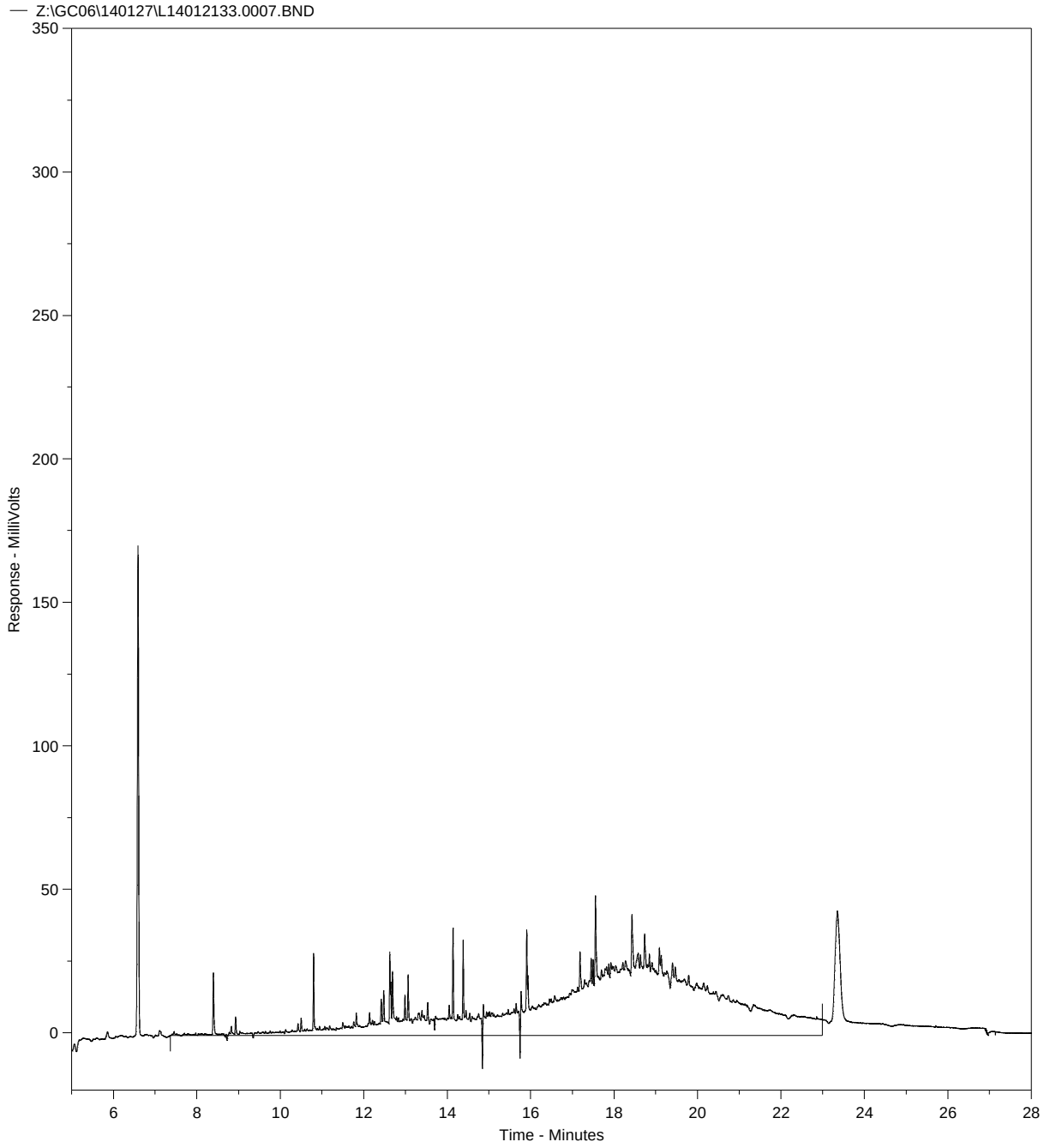


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 10.59 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	2.58	%
fractie C12-C15	4.27	%
fractie C15-C20	17.4	%
fractie C20-C25	17.64	%
fractie C25-C30	35.73	%
fractie C30-C35	10.66	%
fractie C35-C40	11.72	%

L14012133.0007.RAW

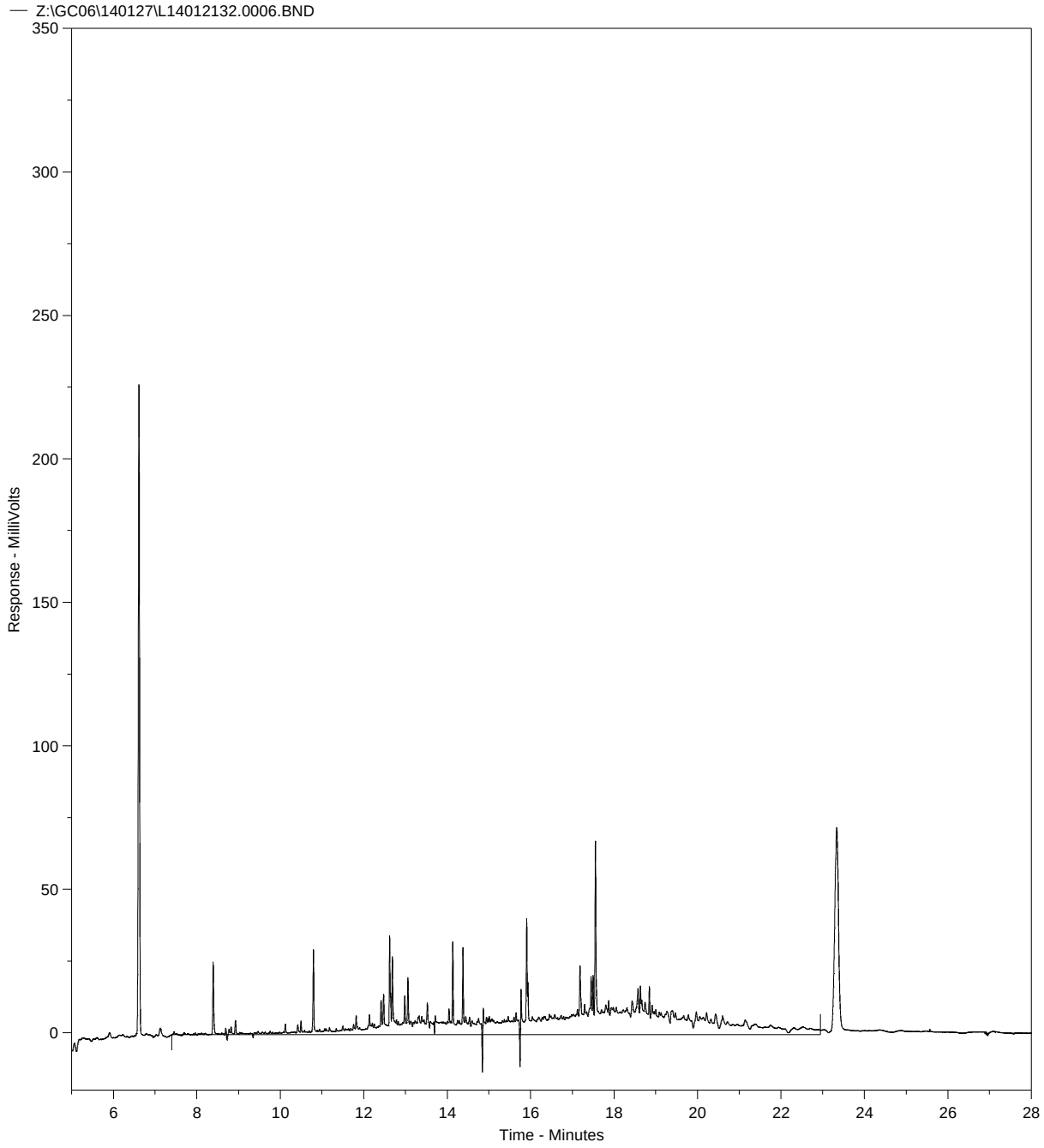


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 14.3 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	1.04	%
fractie C12-C15	1.48	%
fractie C15-C20	10.99	%
fractie C20-C25	16.97	%
fractie C25-C30	35.99	%
fractie C30-C35	23.96	%
fractie C35-C40	9.57	%

L14012132.0006.RAW



Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 4.97 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	2.46	%
fractie C12-C15	4.25	%
fractie C15-C20	21.14	%
fractie C20-C25	17.71	%
fractie C25-C30	27.61	%
fractie C30-C35	12.48	%
fractie C35-C40	14.35	%

eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133031**
datum opdracht	30/01/2014
datum rapportage	04/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 3

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1330311306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

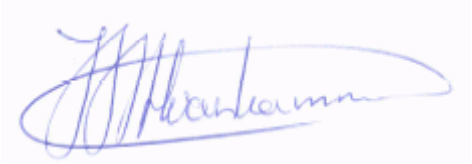
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133031
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 30/01/2014
datum rapportage 04/02/2014
datum reprint

L14013283	grond	30/01/2014	B111	B111 B111 (110-120)
L14013284	grond	30/01/2014	B112	B112 B112 (110-120)
L14013285	grond	30/01/2014	B113	B113 B113 (110-120)

				L14013283	L14013284	L14013285
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**79.9**	**84**	**81**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**2.7**	**<2.00**	**2**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**63**	**<20.0**	**40**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.33**	**<0.20**	**0.21**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.6**	**1.6**	**1.8**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**21**	**6.6**	**14**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.49**	**0.1**	**0.18**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**76**	**43**	**62**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.7**	**4.5**	**4.9**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**170**	**45**	**97**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.083**	**<0.010**	**0.02**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.77**	**0.27**	**0.33**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.28**	**0.079**	**0.12**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.53**	**0.26**	**0.36**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.63**	**0.3**	**0.46**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.1**	**0.55**	**0.83**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.32**	**0.14**	**0.21**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.65**	**0.28**	**0.4**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.48**	**0.16**	**0.27**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.5**	**0.16**	**0.27**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**5.3**	**2.2**	**3.3**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**66**	**<20.0**	**60**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0012**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0012**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0009**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0055**	**0.0039**	**0.0039**
Cyanide (complex)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds	**9.7**		
Cyanide (totaal)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds	**9.7**		
Cyanide (vrij)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds	**<3.00**		

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133031
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

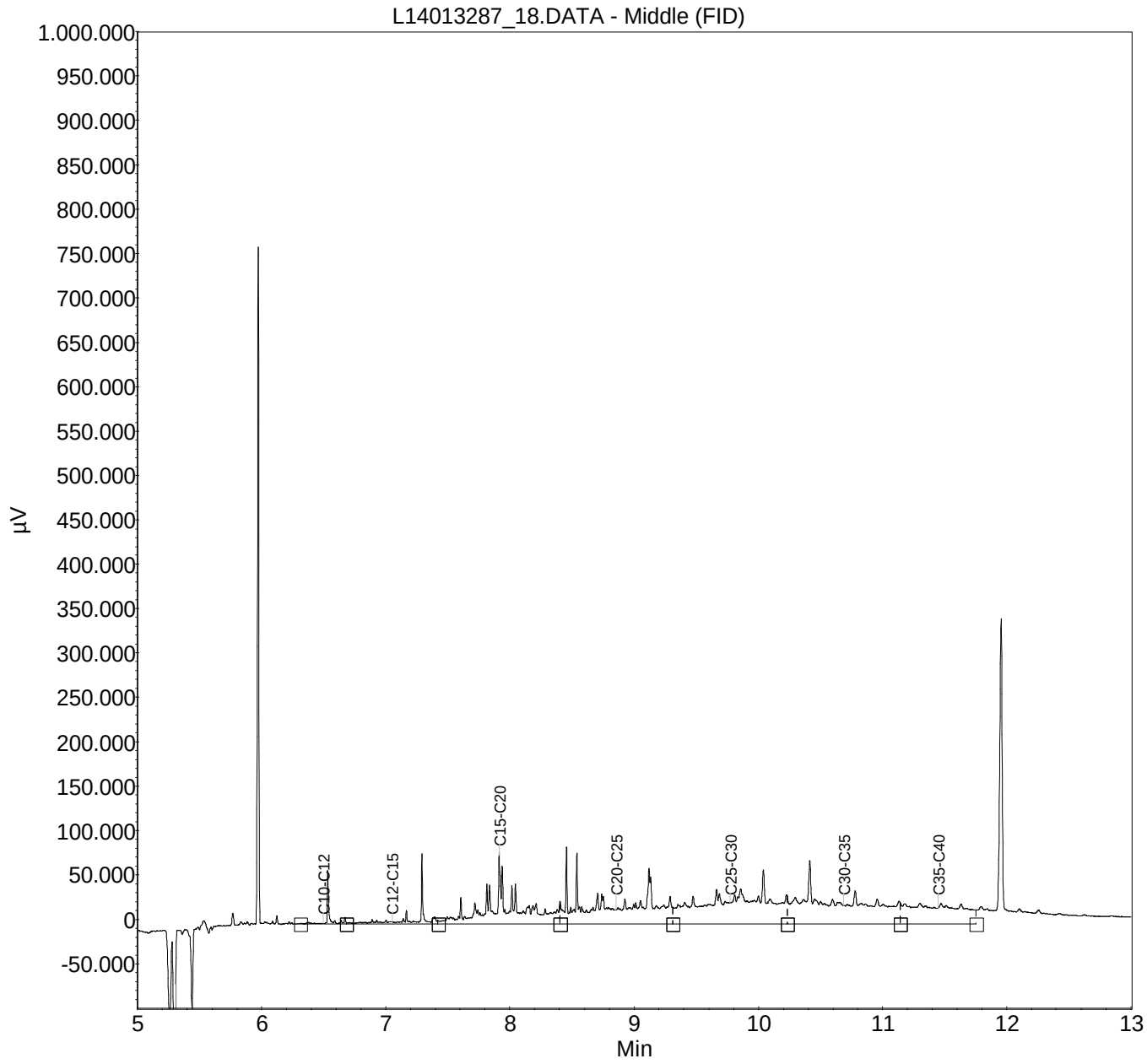
datum opdracht 30/01/2014
datum rapportage 04/02/2014
datum reprint

L14013286	grond	30/01/2014	B114	B114 B114 (110-120)
L14013287	grond	30/01/2014	B115	B115 B115 (110-120)

				L14013286	L14013287
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**80.1**	**84.2**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**2.7**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**77**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.36**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.4**	**<1.5**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**27**	**8.8**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.45**	**0.097**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**80**	**31**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.7**	**4.4**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**160**	**48**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.074**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.9**	**0.29**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.36**	**0.15**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.1**	**0.48**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.5**	**0.72**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.3**	**0.75**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.62**	**0.27**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1**	**0.45**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.67**	**0.23**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.73**	**0.23**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**9.3**	**3.6**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**71**	**26**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**

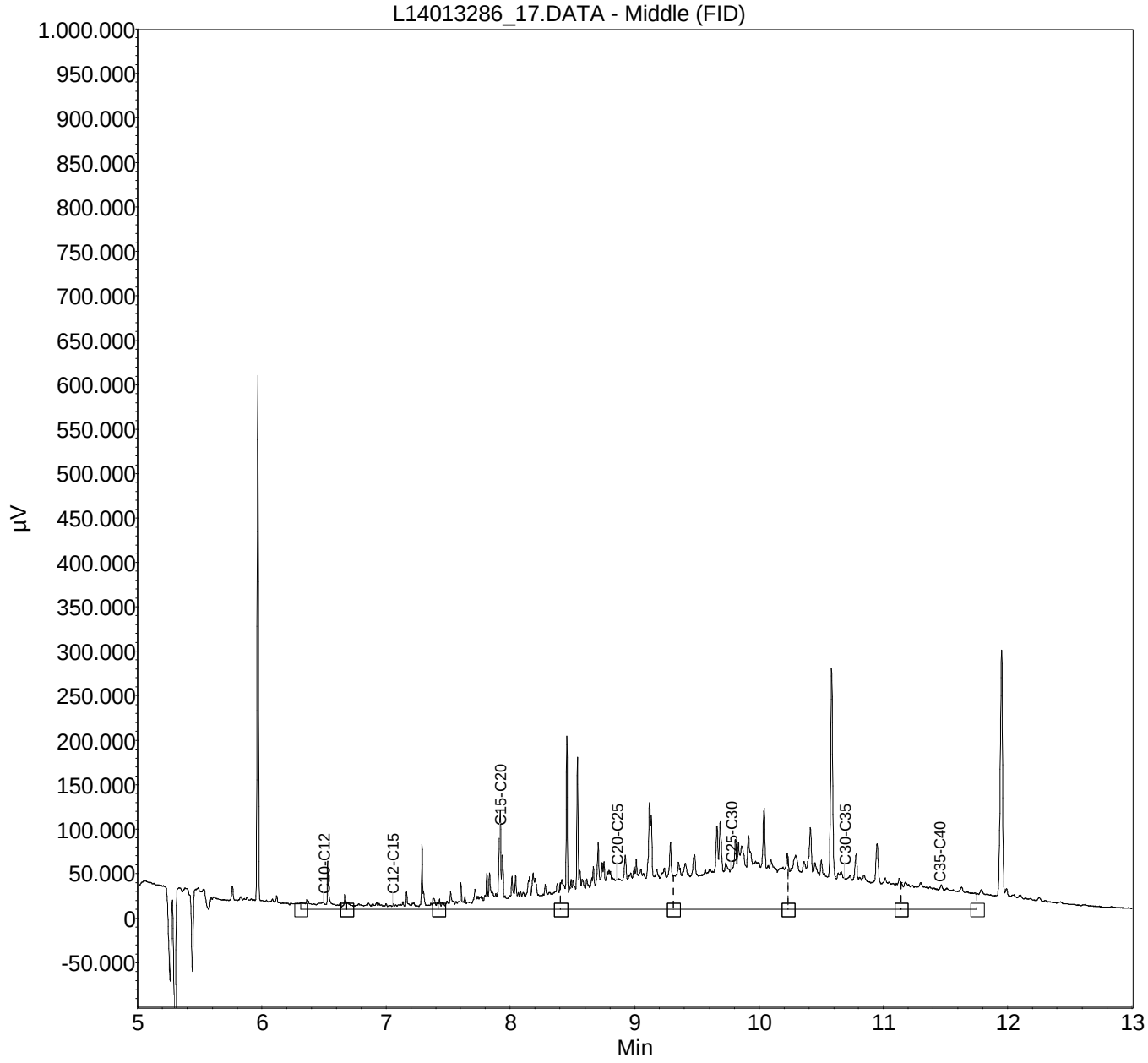
Monster: L14013287_18
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,50	0,08	1,128	1025,0	60001,4
2	C12-C15	7,05	0,18	2,649	2407,4	78566,4
3	C15-C20	7,91	1,04	15,135	13756,0	80331,4
4	C20-C25	8,86	1,40	20,336	18482,9	86246,4
5	C25-C30	9,77	1,70	24,818	22556,7	60696,4
6	C30-C35	10,69	1,61	23,462	21324,1	70652,4
7	C35-C40	11,45	0,86	12,472	11335,4	23095,4
Total			6,86	100,000	90887,4	459589,8



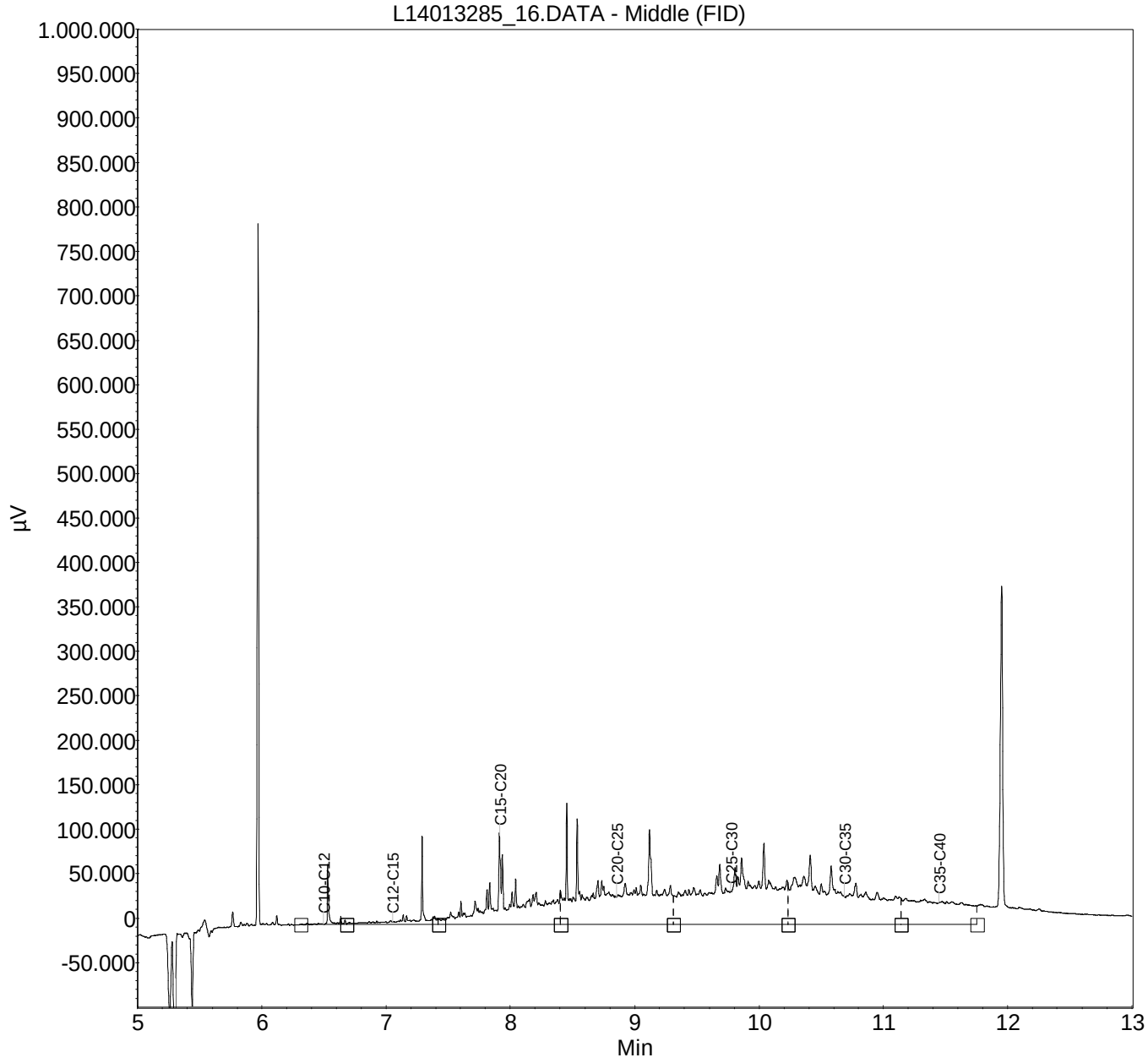
Monster: L14013286_17
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,50	0,25	1,781	2937,1	54313,2
2	C12-C15	7,05	0,38	2,738	4515,1	72628,2
3	C15-C20	7,91	1,48	10,734	17701,4	111453,2
4	C20-C25	8,86	3,19	23,137	38155,6	194479,2
5	C25-C30	9,77	3,92	28,439	46899,5	113707,2
6	C30-C35	10,69	3,39	24,641	40636,0	270316,2
7	C35-C40	11,45	1,17	8,531	14068,6	30181,2
Total			13,77	100,000	164913,3	847078,1



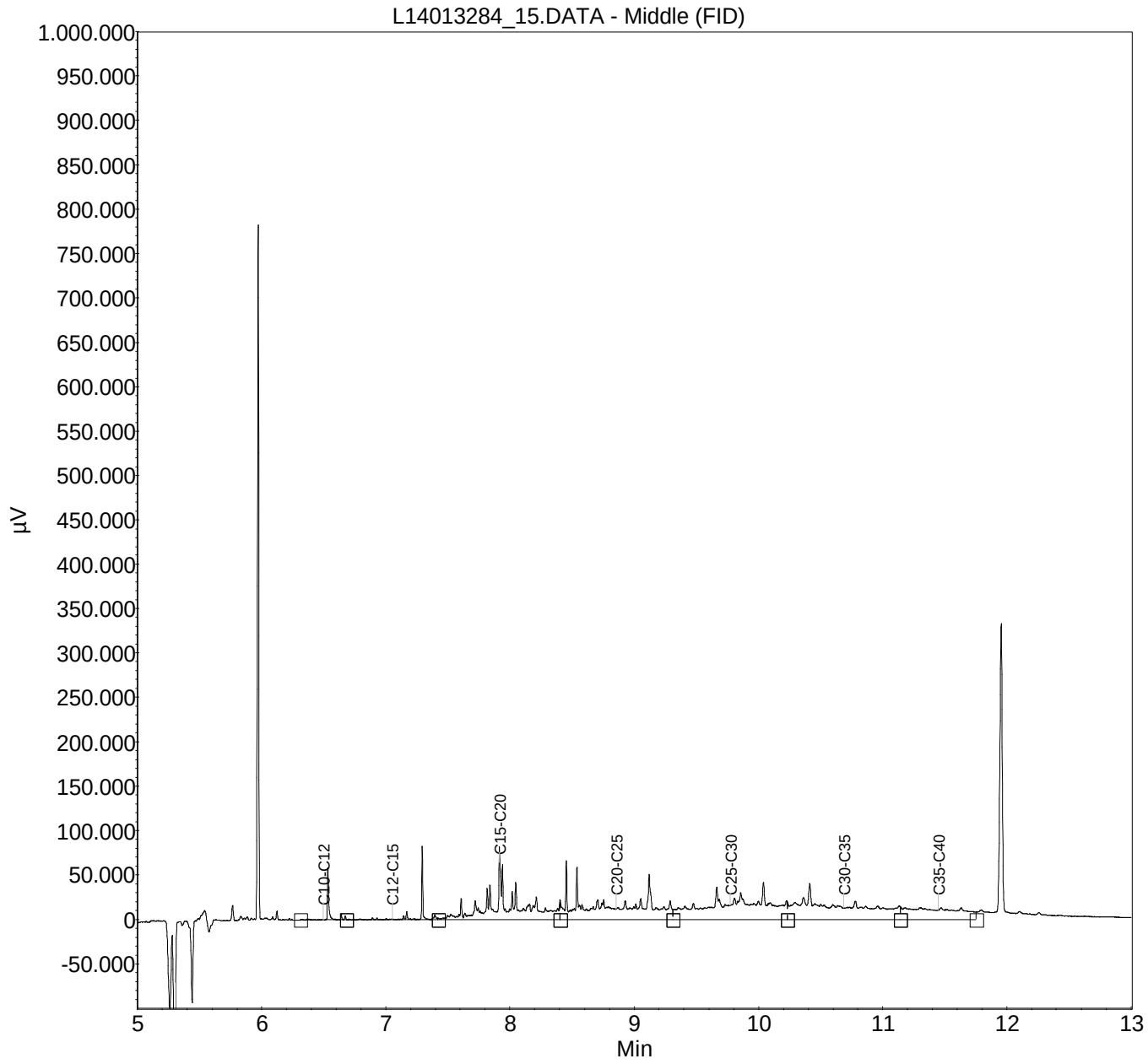
Monster: L14013285_16
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,50	0,10	0,815	1179,6	67537,0
2	C12-C15	7,05	0,28	2,365	3422,0	99148,0
3	C15-C20	7,91	1,63	13,697	19818,5	102573,0
4	C20-C25	8,86	2,75	23,163	33516,4	136297,0
5	C25-C30	9,77	3,13	26,343	38117,9	91259,0
6	C30-C35	10,69	2,76	23,240	33627,6	77732,0
7	C35-C40	11,45	1,23	10,377	15014,6	29366,0
Total			11,88	100,000	144696,6	603912,0



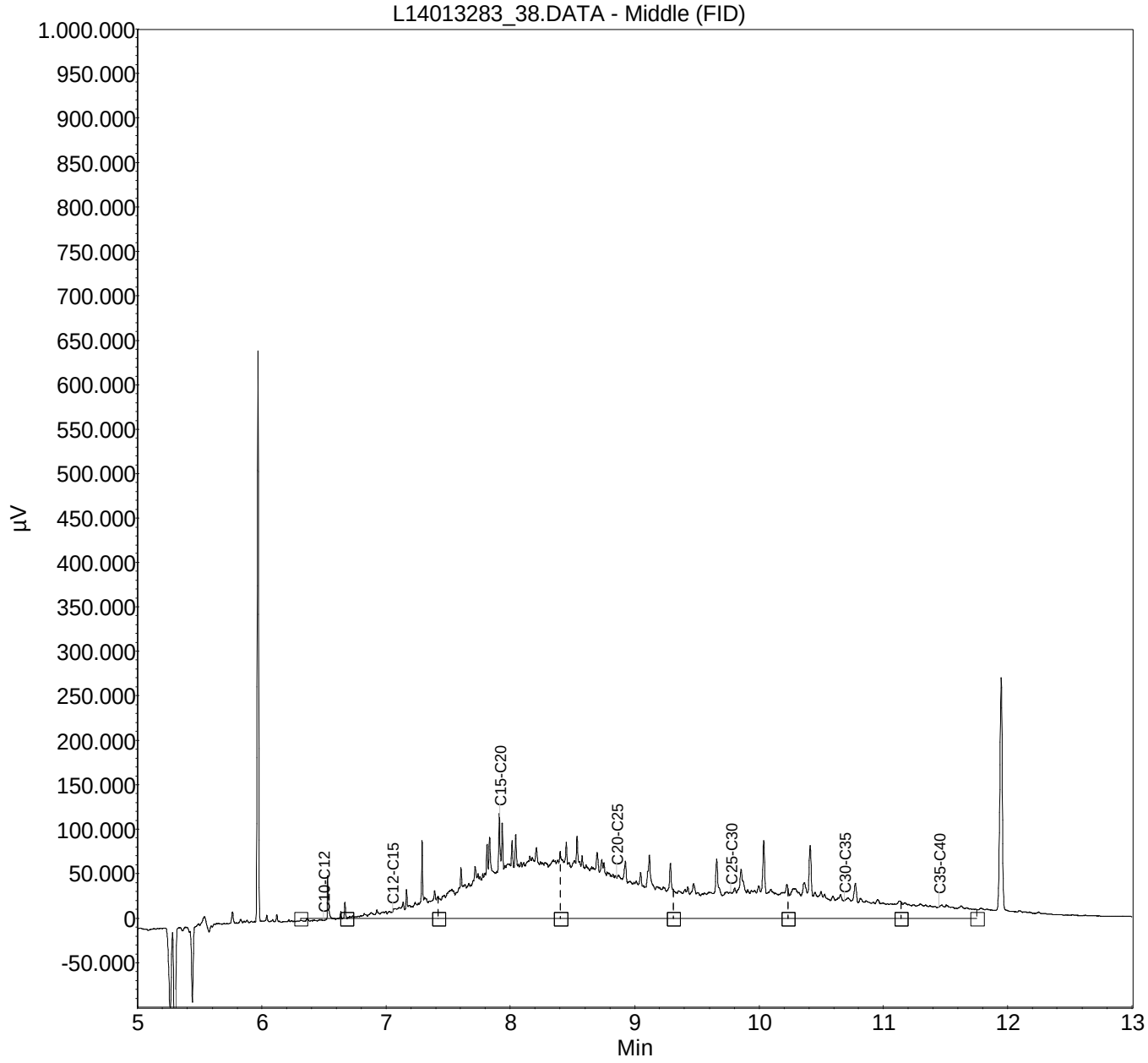
Monster: L14013284_15
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,50	0,05	1,306	804,5	57964,9
2	C12-C15	7,05	0,08	1,817	1119,7	82236,9
3	C15-C20	7,91	0,74	18,023	11103,3	81663,9
4	C20-C25	8,86	0,89	21,655	13340,5	66201,9
5	C25-C30	9,77	1,01	24,392	15026,3	41515,9
6	C30-C35	10,69	0,91	22,110	13620,8	40349,9
7	C35-C40	11,45	0,44	10,697	6589,6	14207,9
Total			4,13	100,000	61604,7	384141,6



Monster: L14013283_38
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,50	0,07	0,483	798,7	47546,1
2	C12-C15	7,05	0,69	5,016	8290,4	87227,1
3	C15-C20	7,91	4,35	31,509	52079,1	117940,1
4	C20-C25	8,86	3,79	27,460	45386,0	91917,1
5	C25-C30	9,77	2,43	17,637	29150,2	87610,1
6	C30-C35	10,69	1,80	13,041	21554,0	81575,1
7	C35-C40	11,45	0,67	4,855	8024,6	17783,1
Total			13,80	100,000	165283,0	531598,4



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133122**
datum opdracht	03/02/2014
datum rapportage	10/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1331221306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

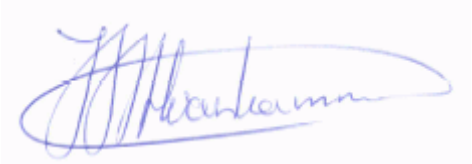
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133122
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

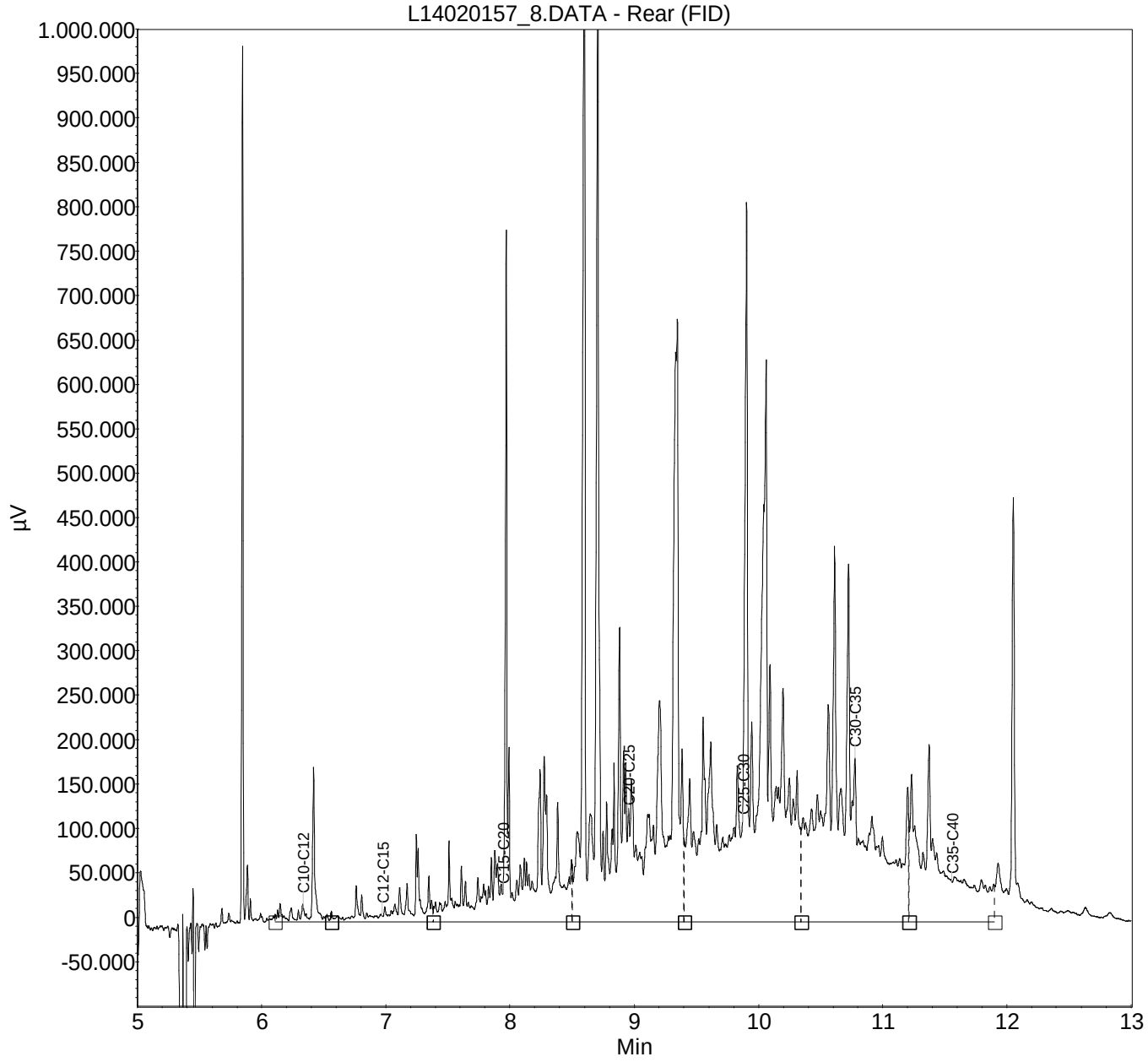
datum opdracht 03/02/2014
datum rapportage 10/02/2014
datum reprint

L14020155	grond	03/02/2014	B116	B116 B116 (110-120)
L14020156	grond	03/02/2014	W104	W104 W104 (0-100)
L14020157	grond	03/02/2014	W105	W105 W105 (0-100)

				L14020155	L14020156	L14020157
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**82.8**	**80.1**	**85.6**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS			**4.3**
		4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**2.9**	
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**79**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.5**	**1.9**	**3.6**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.9**	**<5.0**	**18**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.12**	**<0.0500**	**0.19**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**13**	**14**	**91**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.6**	**5.1**	**8.8**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**21**	**23**	**160**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.6**	**0.06**	**1.4**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.1**	**0.45**	**6.8**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.47**	**0.083**	**1.5**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.64**	**0.29**	**8.5**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.56**	**0.33**	**11**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.8**	**0.79**	**20**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.3**	**0.18**	**5.1**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.85**	**0.4**	**11**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.63**	**0.28**	**6.5**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.68**	**0.27**	**6.3**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**8.6**	**3.1**	**77**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**220**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

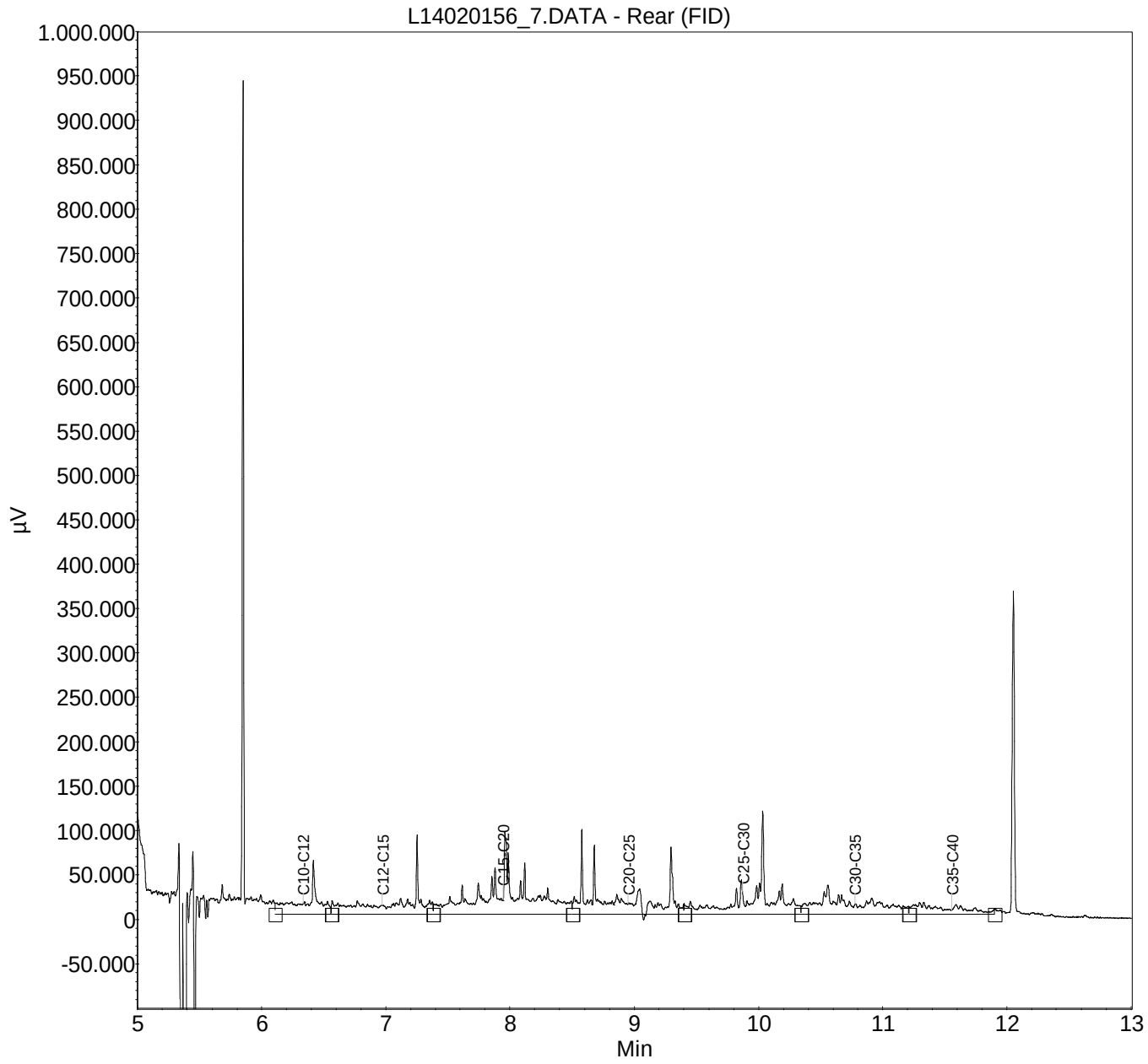
Monster: L14020157_8
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,34	0,47	1,111	5825,4	173747,4
2	C12-C15	6,97	0,87	2,038	10688,7	98462,4
3	C15-C20	7,94	4,70	11,049	57955,3	779030,4
4	C20-C25	8,95	12,46	29,312	153757,2	1209034,4
5	C25-C30	9,87	12,31	28,960	151910,8	809676,4
6	C30-C35	10,78	8,29	19,502	102299,3	422752,4
7	C35-C40	11,56	3,41	8,028	42108,9	199097,4
Total			42,50	100,000	524545,5	3691801,1



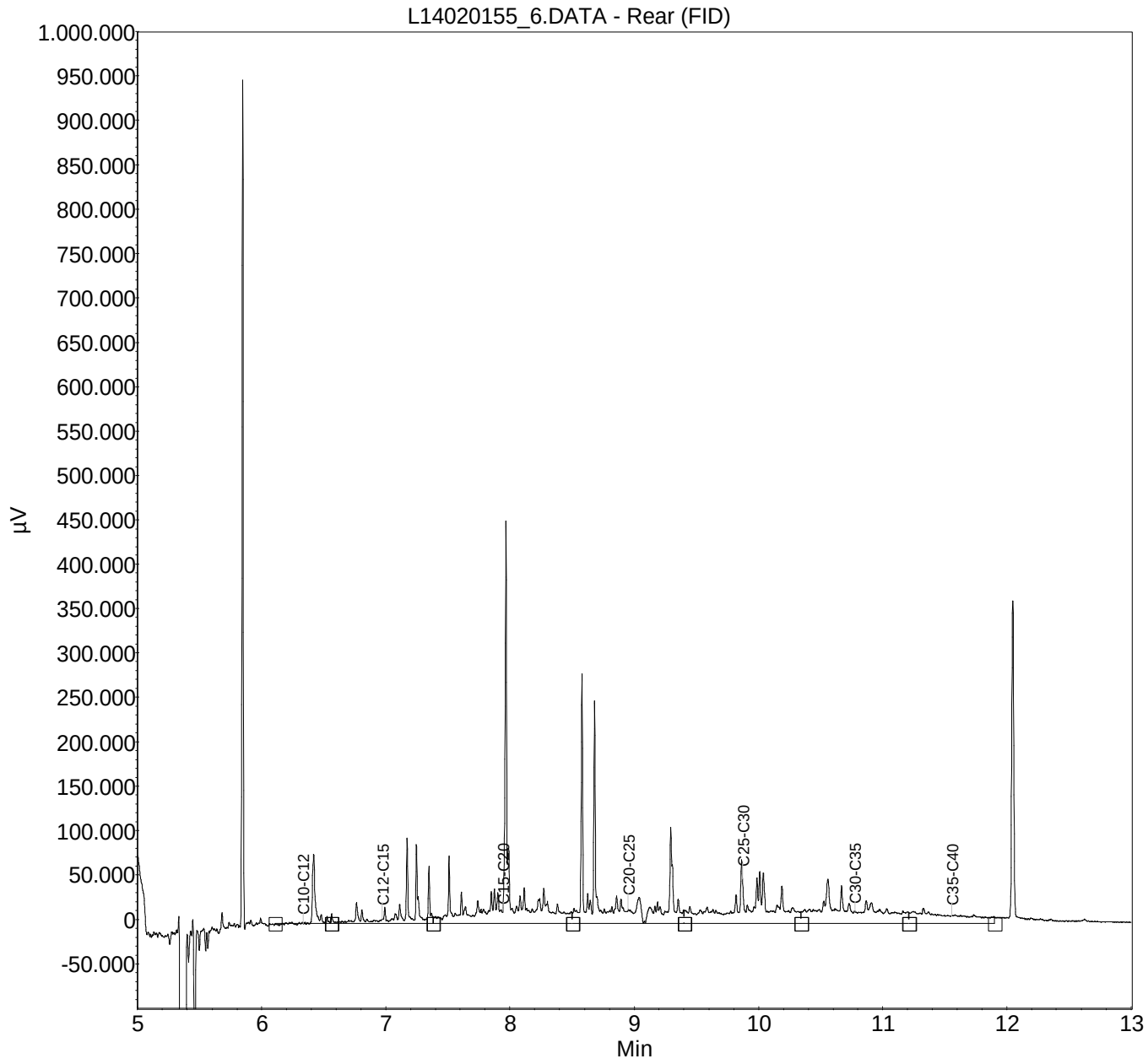
Monster: L14020156_7
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,34	0,38	7,808	5927,1	60397,4
2	C12-C15	6,97	0,58	11,921	9049,4	89275,4
3	C15-C20	7,94	1,30	26,961	20467,0	92073,4
4	C20-C25	8,95	0,85	17,613	13370,6	95468,4
5	C25-C30	9,87	0,81	16,743	12709,9	115947,4
6	C30-C35	10,78	0,64	13,328	10117,2	32707,4
7	C35-C40	11,56	0,27	5,626	4270,8	13161,4
Total			4,83	100,000	75912,0	499030,6



Monster: L14020155_6
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,34	0,14	2,381	2127,9	77746,8
2	C12-C15	6,97	0,45	7,544	6742,9	95740,8
3	C15-C20	7,94	1,57	26,308	23514,6	453189,8
4	C20-C25	8,95	1,41	23,724	21205,3	280885,8
5	C25-C30	9,87	1,07	18,001	16089,5	71594,8
6	C30-C35	10,78	0,90	15,085	13483,7	49765,8
7	C35-C40	11,56	0,41	6,958	6219,3	16733,8
Total			5,96	100,000	89383,3	1045657,8



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133232**
datum opdracht	08/02/2014
datum rapportage	12/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1332321306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133232
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

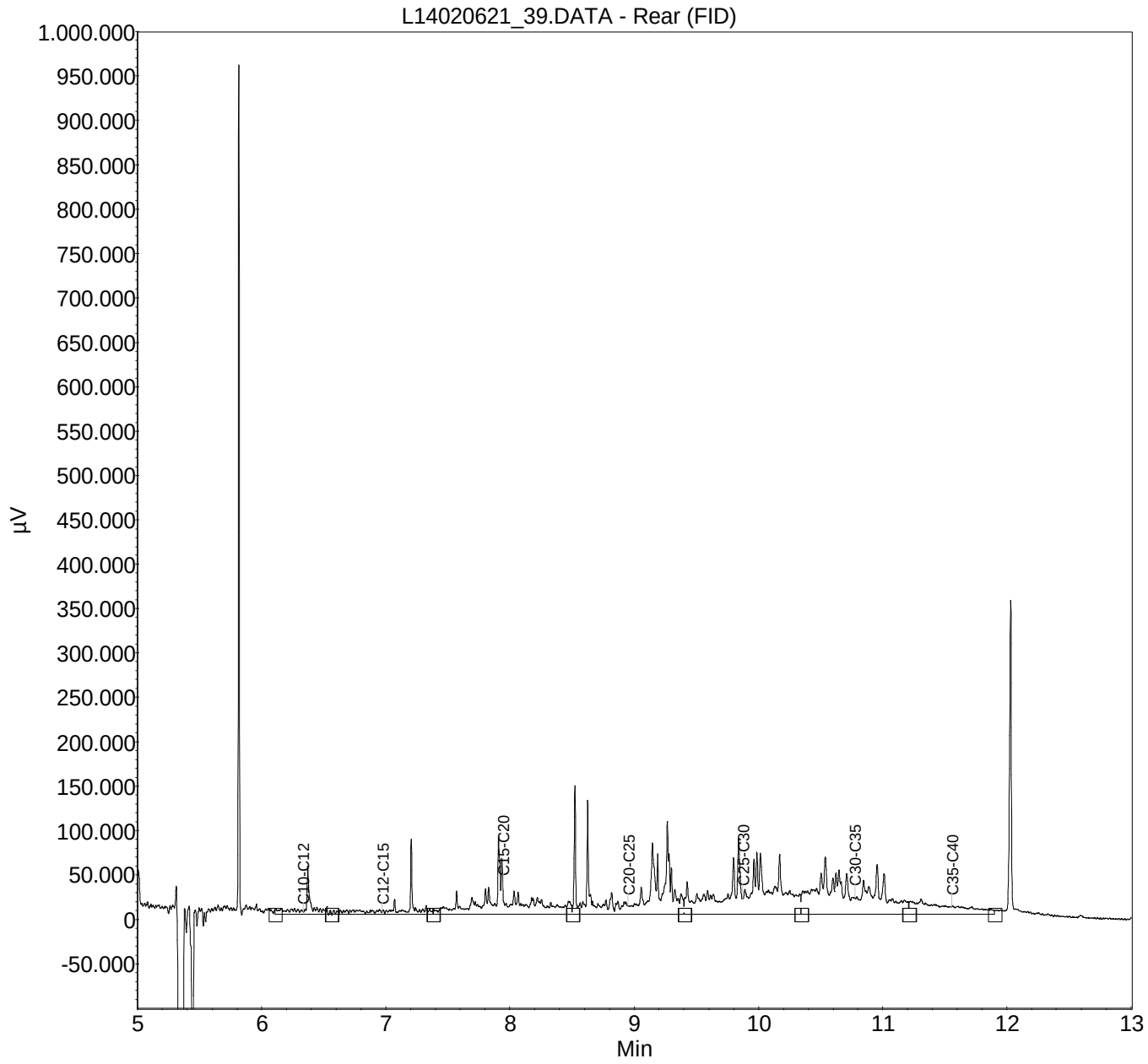
pagina 2 van 2
datum opdracht 08/02/2014
datum rapportage 12/02/2014
datum reprint

L14020621 grond 06/02/2014 W106 W106 W106 (0-100)

				L14020621
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**79.1**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**3.2**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.8**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.1**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.064**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**25**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**40**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.027**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.36**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.12**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.64**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.76**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.3**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.42**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.9**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.64**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.7**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**5.9**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**22**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14020621_39
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,20	3,088	2814,4	53918,0
2	C12-C15	6,97	0,28	4,244	3868,2	84657,0
3	C15-C20	7,94	0,98	14,768	13460,8	86957,0
4	C20-C25	8,95	1,40	21,178	19304,0	144742,0
5	C25-C30	9,87	1,73	26,108	23797,1	86072,0
6	C30-C35	10,78	1,59	24,003	21879,1	64425,0
7	C35-C40	11,56	0,44	6,611	6026,3	17271,0
Total			6,63	100,000	91149,9	538042,0



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133161**
datum opdracht	04/02/2014
datum rapportage	11/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1331611306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

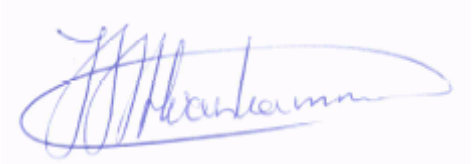
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133161
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

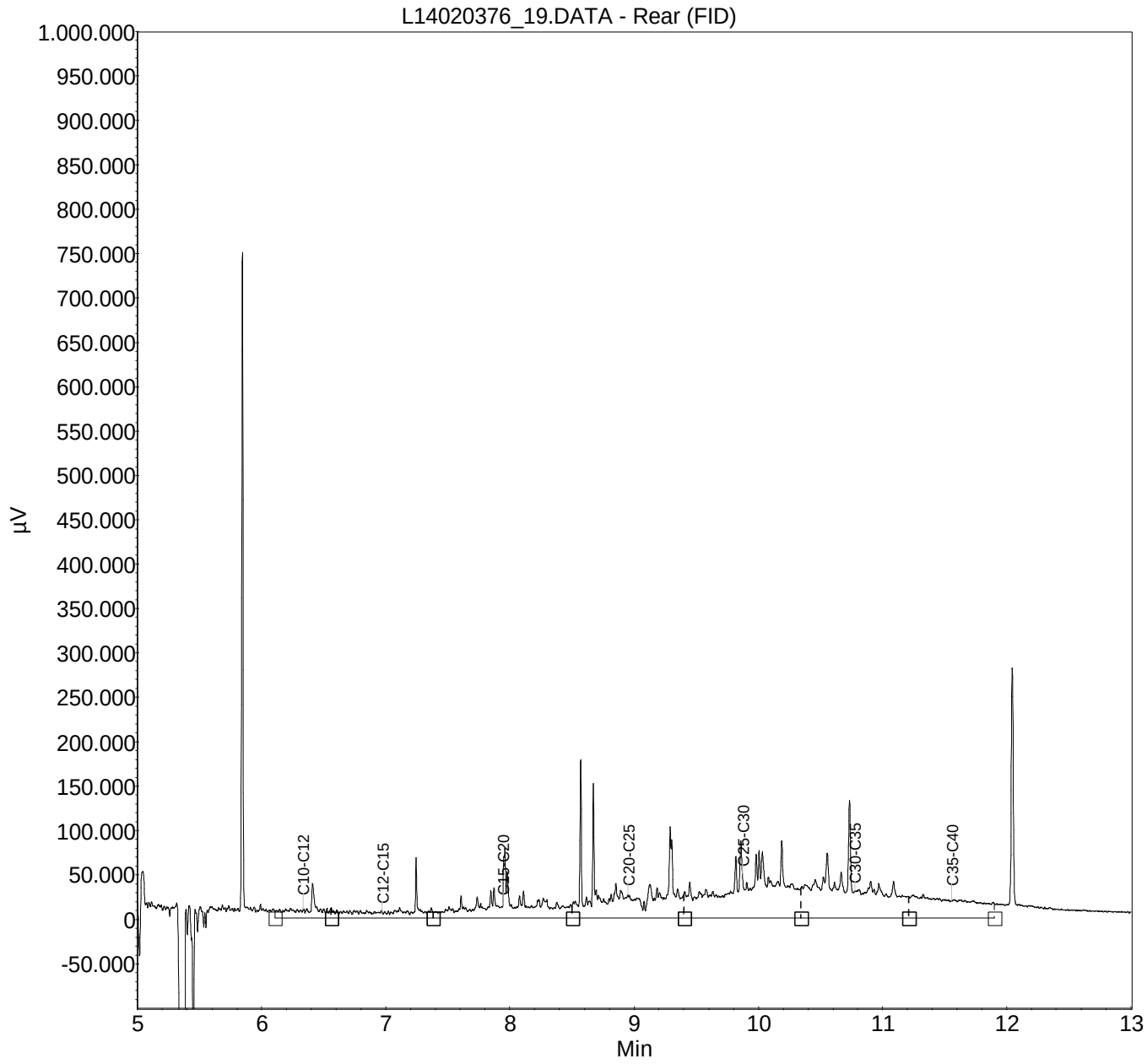
datum opdracht 04/02/2014
datum rapportage 11/02/2014
datum reprint

L14020374	grond	04/02/2014	B117	B117 B117 (110-120)
L14020375	grond	04/02/2014	W107	W107 W107 (0-100)
L14020376	grond	04/02/2014	W108	W108 W108 (0-100)

				L14020374	L14020375	L14020376
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**85.9**	**85.7**	**79**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	**2.7**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**2.1**	**2.9**	**2.4**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**34**	**23**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.9**	**2.2**	**2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**12**	**11**	**11**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.26**	**0.14**	**0.18**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**23**	**48**	**34**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.7**	**5.3**	**5.6**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**28**	**80**	**66**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.016**	**0.033**	**0.027**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.12**	**0.64**	**0.47**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.026**	**0.19**	**0.16**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.069**	**0.78**	**0.76**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.085**	**1**	**0.85**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.19**	**1.8**	**1.1**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.044**	**0.69**	**0.47**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.091**	**1**	**0.63**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.08**	**0.75**	**0.73**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.088**	**0.75**	**0.45**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.81**	**7.7**	**5.6**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**24**	**34**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

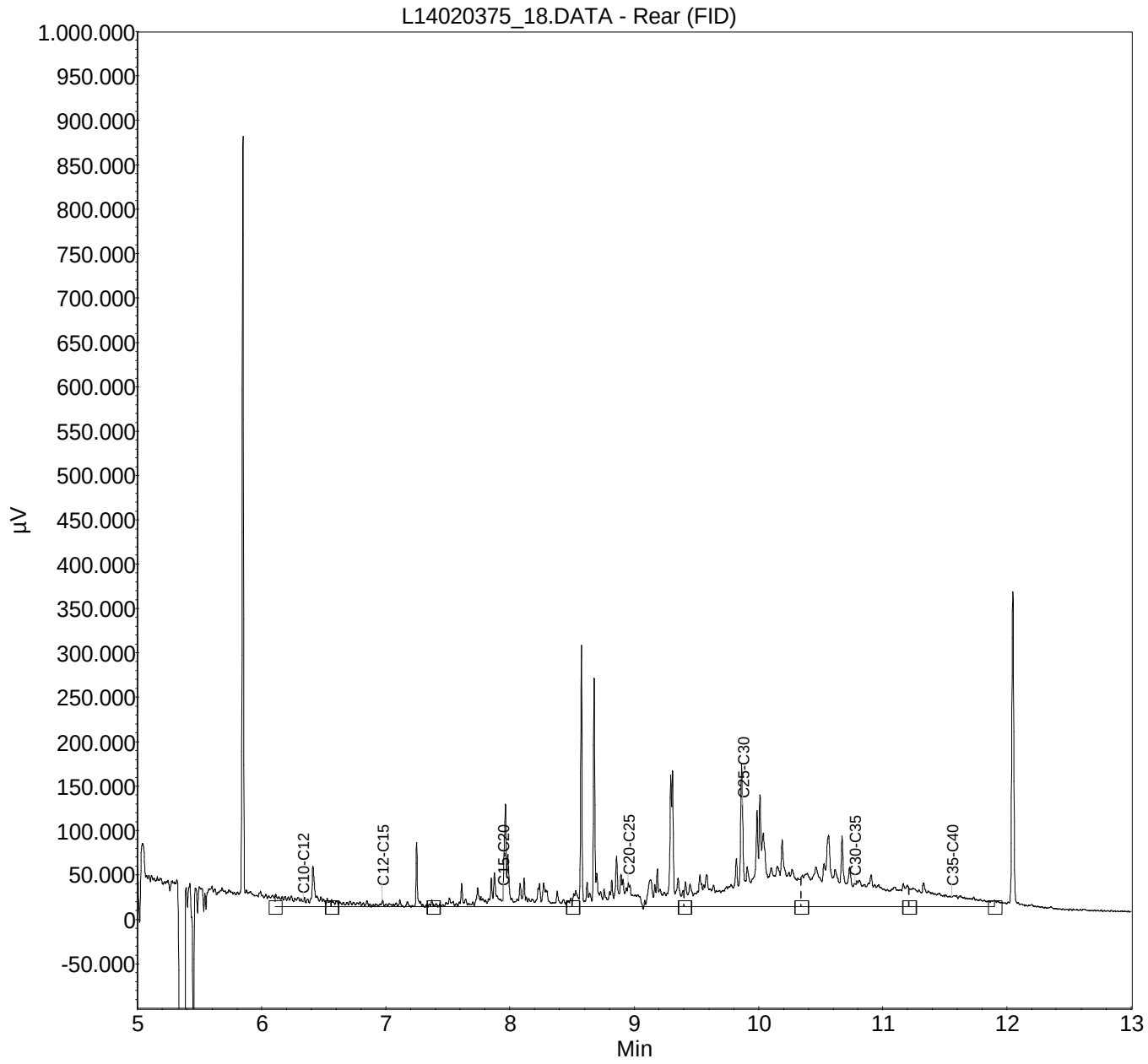
Monster: L14020376_19
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,34	0,31	3,373	4354,7	39296,8
2	C12-C15	6,97	0,45	4,854	6266,7	68506,8
3	C15-C20	7,94	1,17	12,548	16200,1	78790,8
4	C20-C25	8,95	1,79	19,271	24880,3	178152,8
5	C25-C30	9,87	2,42	25,977	33538,3	87200,8
6	C30-C35	10,78	2,16	23,227	29987,6	132800,8
7	C35-C40	11,56	1,00	10,750	13878,4	26844,8
Total			9,30	100,000	129106,1	611593,6



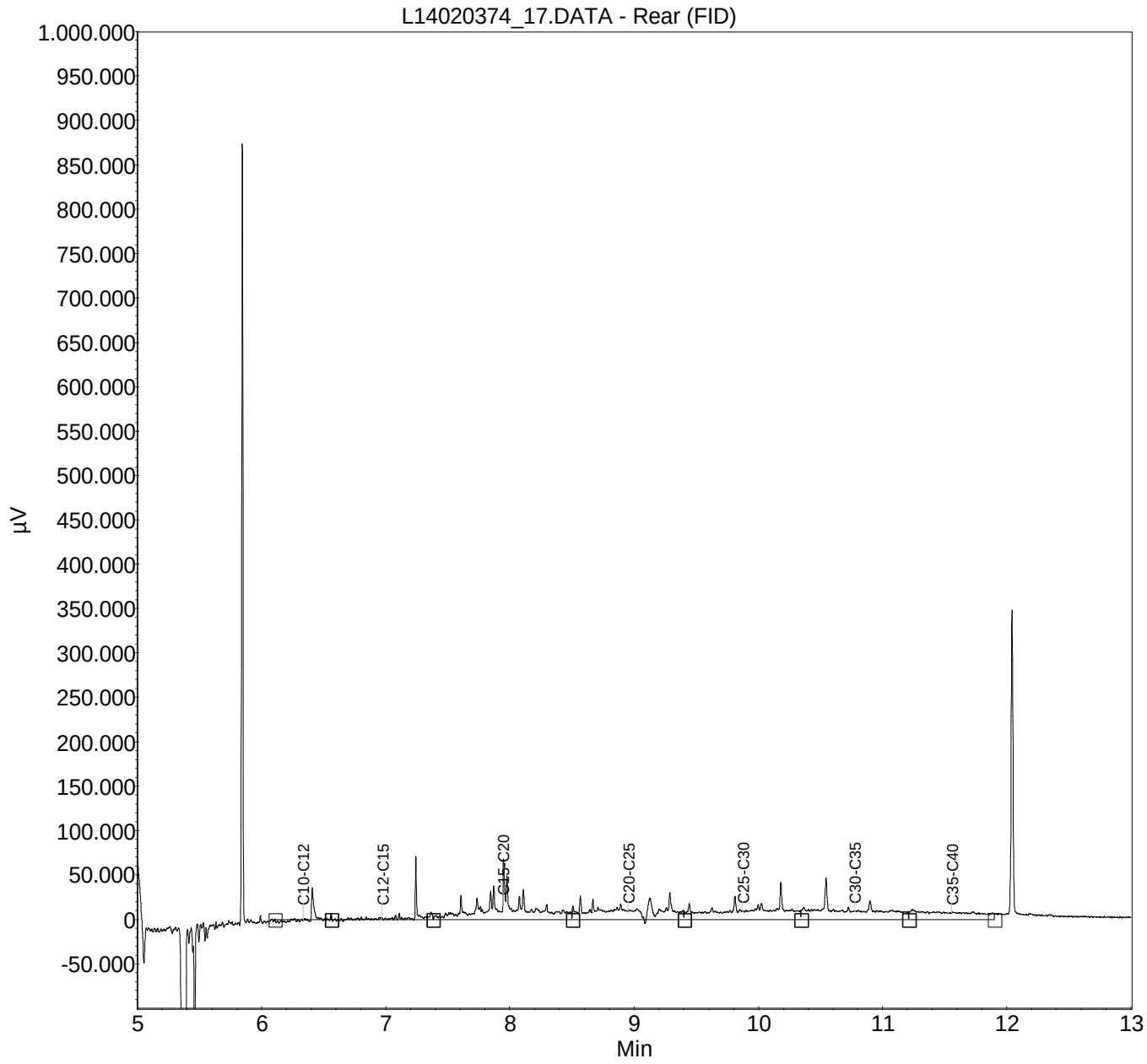
Monster: L14020375_18
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,34	0,29	3,820	4194,5	45622,8
2	C12-C15	6,97	0,19	2,535	2783,5	71962,8
3	C15-C20	7,94	0,80	10,445	11470,0	115482,8
4	C20-C25	8,95	1,67	21,806	23944,7	294326,8
5	C25-C30	9,87	2,32	30,198	33159,6	159704,8
6	C30-C35	10,78	1,82	23,642	25961,2	79874,8
7	C35-C40	11,56	0,58	7,554	8295,1	26566,8
Total			7,68	100,000	109808,8	793541,9



Monster: L14020374_17
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,34	0,04	1,575	748,1	35937,3
2	C12-C15	6,97	0,09	3,713	1763,3	71000,3
3	C15-C20	7,94	0,62	25,146	11941,6	67862,3
4	C20-C25	8,95	0,47	19,291	9161,1	30054,3
5	C25-C30	9,87	0,49	20,232	9608,0	41539,3
6	C30-C35	10,78	0,47	19,100	9070,3	46363,3
7	C35-C40	11,56	0,27	10,943	5196,8	11181,3
Total			2,45	100,000	47489,1	303938,1



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133212**
datum opdracht	05/02/2014
datum rapportage	13/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1332121306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

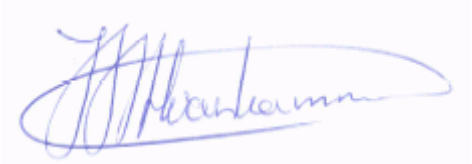
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133212
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

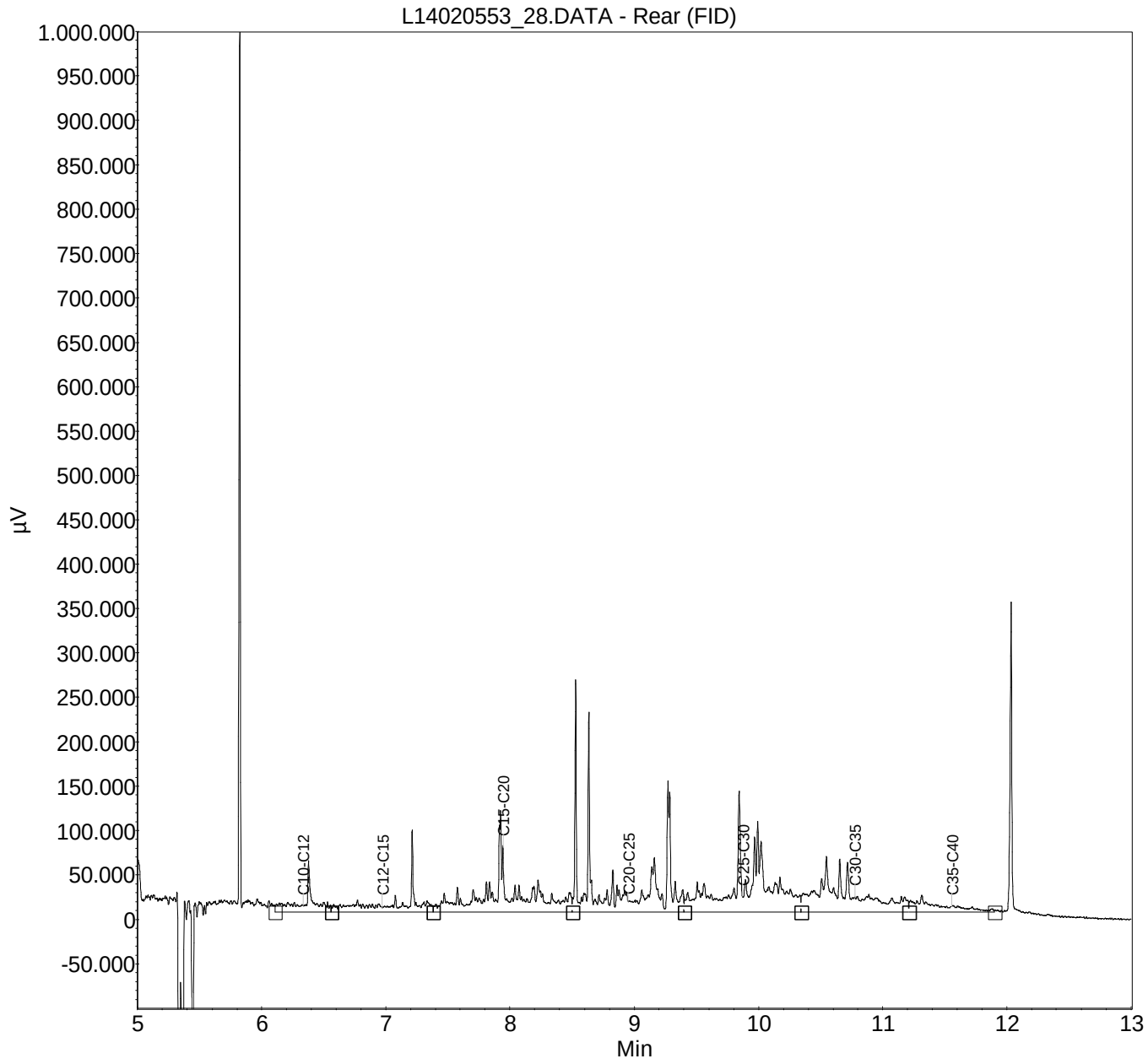
datum opdracht 05/02/2014
datum rapportage 13/02/2014
datum reprint

L14020552	grond	05/02/2014	B118	B118 B118 (110-120)
L14020553	grond	05/02/2014	W109	W109 W109 (0-100)

				L14020552	L14020553
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**87.4**	**85.2**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS		**2.4**
		4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**2.2**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**86**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**0.35**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.5**	**3**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**11**	**24**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.26**	**0.22**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**22**	**120**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.4**	**7.3**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**27**	**220**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.013**	**0.076**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.12**	**2.2**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.029**	**0.59**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.095**	**2.7**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.13**	**3.4**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.24**	**6.4**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.061**	**1.8**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.12**	**3.4**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.077**	**2.1**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.084**	**2.2**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.96**	**25**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**25**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**

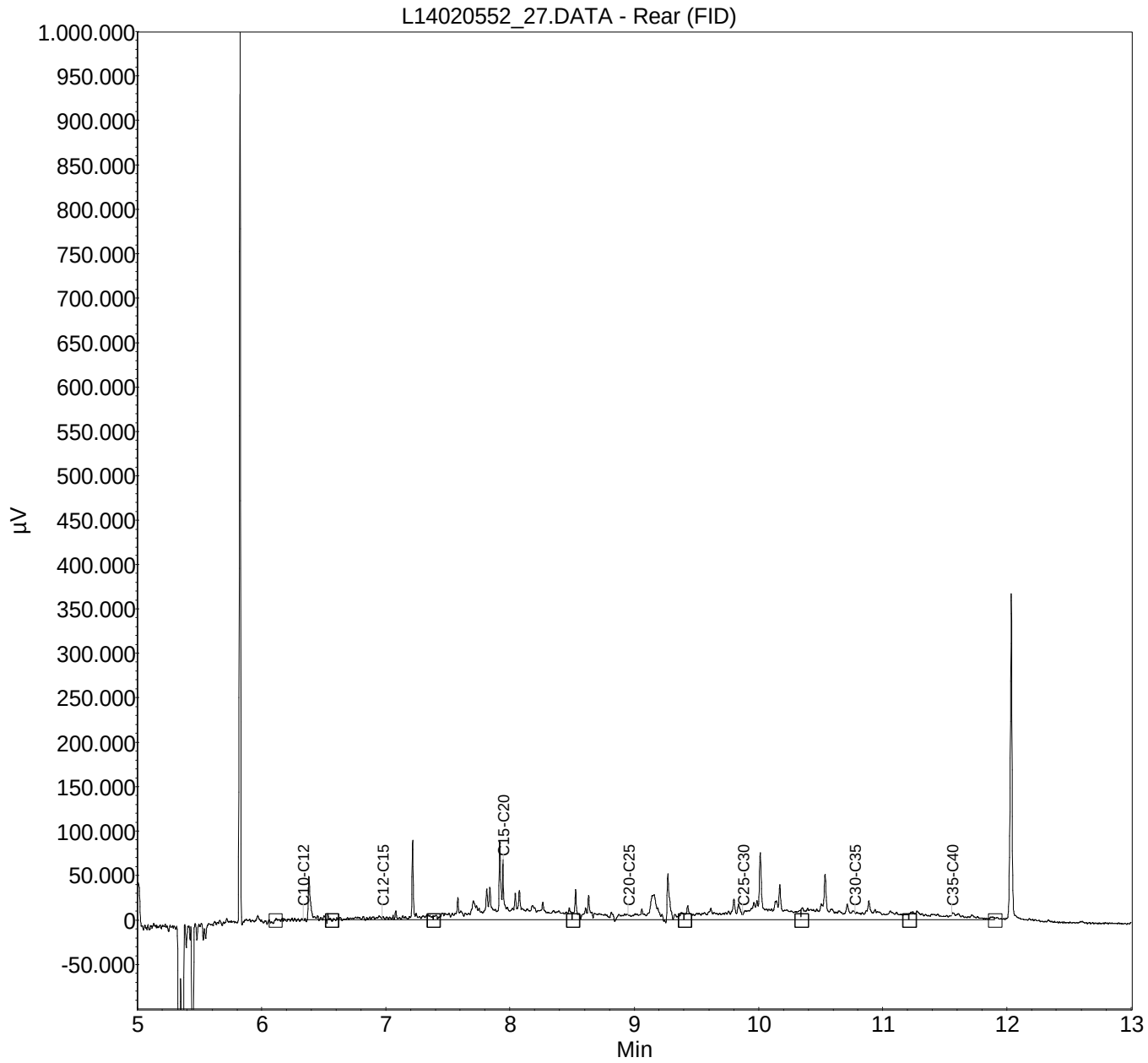
Monster: L14020553_28
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,33	4,476	4478,9	57988,8
2	C12-C15	6,97	0,51	6,861	6865,6	92589,8
3	C15-C20	7,94	1,38	18,637	18650,9	114316,8
4	C20-C25	8,95	1,79	24,167	24184,8	261589,8
5	C25-C30	9,87	1,83	24,802	24820,7	136433,8
6	C30-C35	10,78	1,23	16,638	16650,1	62507,8
7	C35-C40	11,56	0,33	4,420	4423,2	18930,8
Total			7,39	100,000	100074,3	744357,4



Monster: L14020552_27
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,08	2,752	1332,6	48941,1
2	C12-C15	6,97	0,18	6,029	2919,1	89564,1
3	C15-C20	7,94	0,86	28,527	13812,8	87593,1
4	C20-C25	8,95	0,47	15,465	7488,3	51694,1
5	C25-C30	9,87	0,68	22,577	10932,1	75591,1
6	C30-C35	10,78	0,54	17,968	8700,2	51152,1
7	C35-C40	11,56	0,20	6,682	3235,6	9773,1
Total			3,03	100,000	48420,7	414308,9



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133213**
datum opdracht	05/02/2014
datum rapportage	12/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 3

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1332131306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133213
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 05/02/2014
datum rapportage 12/02/2014
datum reprint

L14020554	grond	05/02/2014	B119	B119 B119 (110-120)
L14020555	grond	05/02/2014	B120	B120 B120 (110-120)
L14020556	grond	05/02/2014	B121	B121 B121 (110-120)

				L14020554	L14020555	L14020556
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**83.1**	**81.5**	**83.8**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**28**	**<20.0**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.8**	**1.8**	**1.8**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**15**	**11**	**10**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.13**	**0.098**	**0.063**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**36**	**27**	**28**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.9**	**4.6**	**4.5**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**64**	**41**	**37**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.043**	**0.029**	**0.029**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.33**	**0.2**	**0.11**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.19**	**0.071**	**0.027**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.42**	**0.23**	**0.092**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.45**	**0.26**	**0.12**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.93**	**0.53**	**0.2**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.22**	**0.13**	**0.063**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.45**	**0.26**	**0.14**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.29**	**0.2**	**0.12**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.36**	**0.24**	**0.12**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.7**	**2.2**	**1**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**37**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133213
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

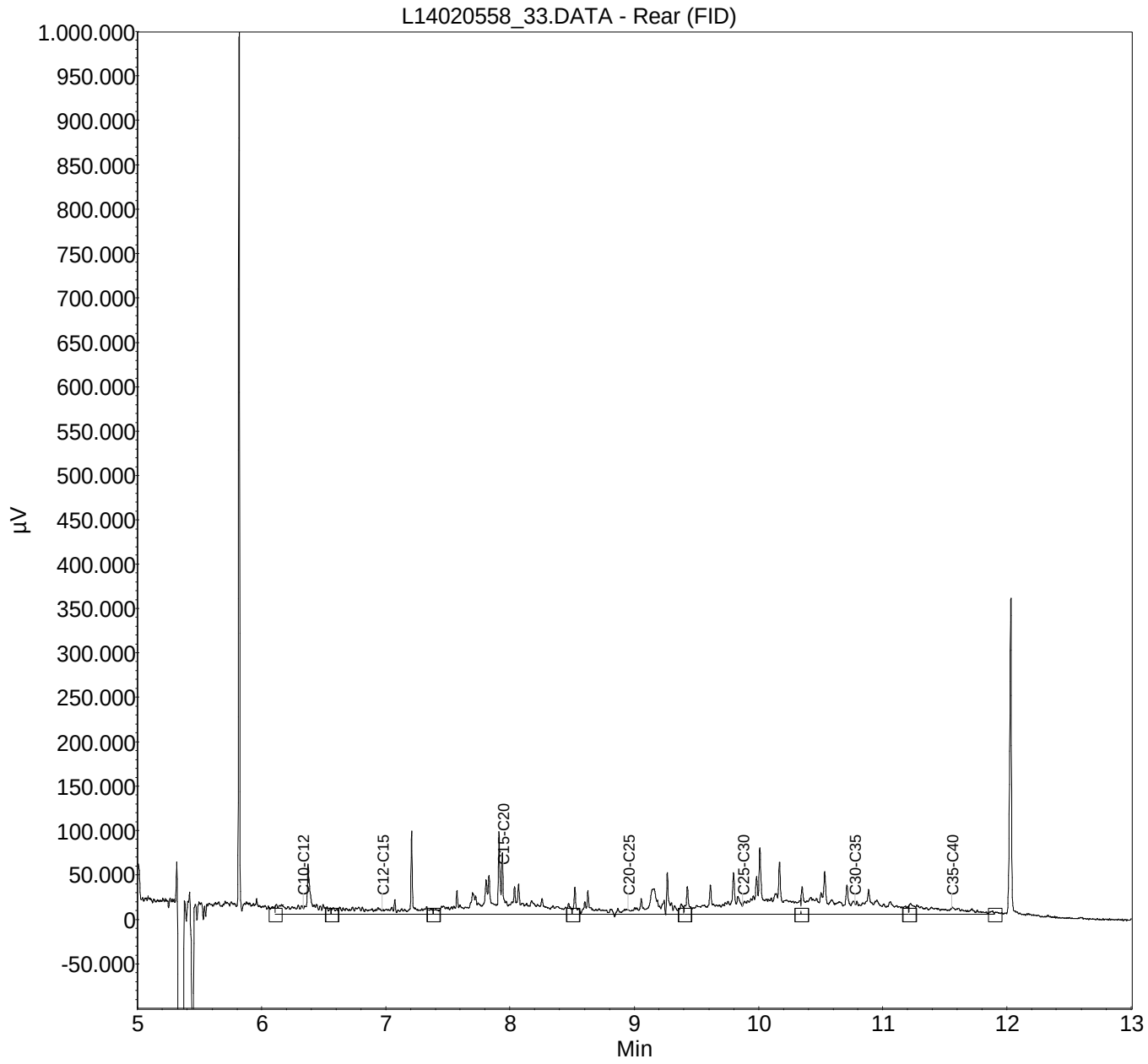
datum opdracht 05/02/2014
datum rapportage 12/02/2014
datum reprint

L14020557	grond	05/02/2014	B122	B122 B122 (110-120)
L14020558	grond	05/02/2014	W110	W110 W110 (0-100)

				L14020557	L14020558
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**85.5**	**85.1**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**27**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.21**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.8**	**2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.9**	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.37**	**0.057**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**35**	**14**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**7.9**	**6.1**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**60**	**27**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.011**	**0.026**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.032**	**0.1**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.012**	**0.036**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.017**	**0.092**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.019**	**0.099**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.041**	**0.21**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**0.049**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.019**	**0.096**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.015**	**0.064**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.016**	**0.067**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.19**	**0.84**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**91**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**

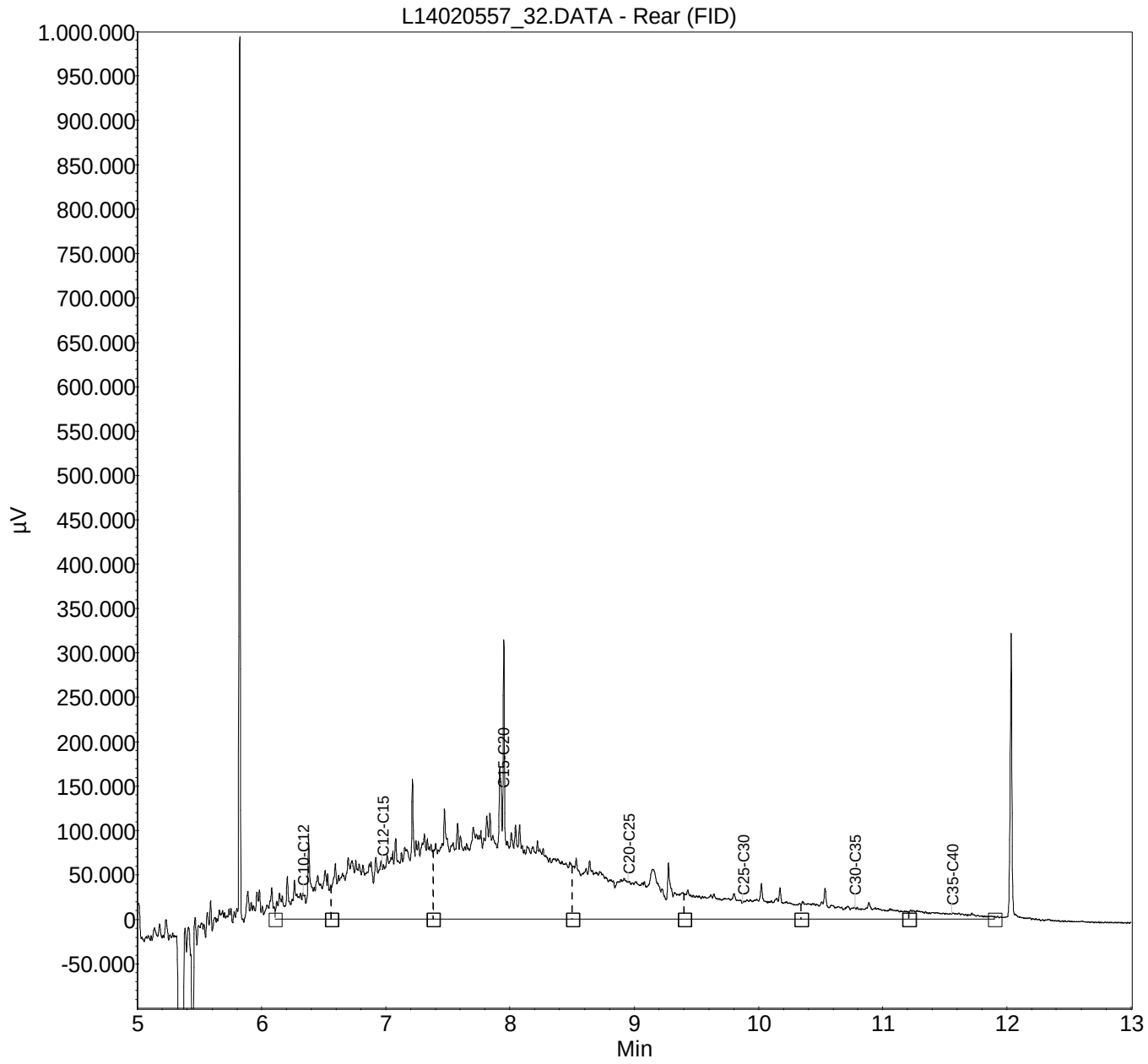
Monster: L14020558_33
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,31	7,231	4552,0	56933,9
2	C12-C15	6,97	0,36	8,480	5338,2	93575,9
3	C15-C20	7,94	0,97	22,857	14388,8	93362,9
4	C20-C25	8,95	0,51	11,941	7517,3	46840,9
5	C25-C30	9,87	1,03	24,230	15253,1	74755,9
6	C30-C35	10,78	0,82	19,340	12174,8	48149,9
7	C35-C40	11,56	0,25	5,922	3728,1	12214,9
Total			4,25	100,000	62952,4	425834,4



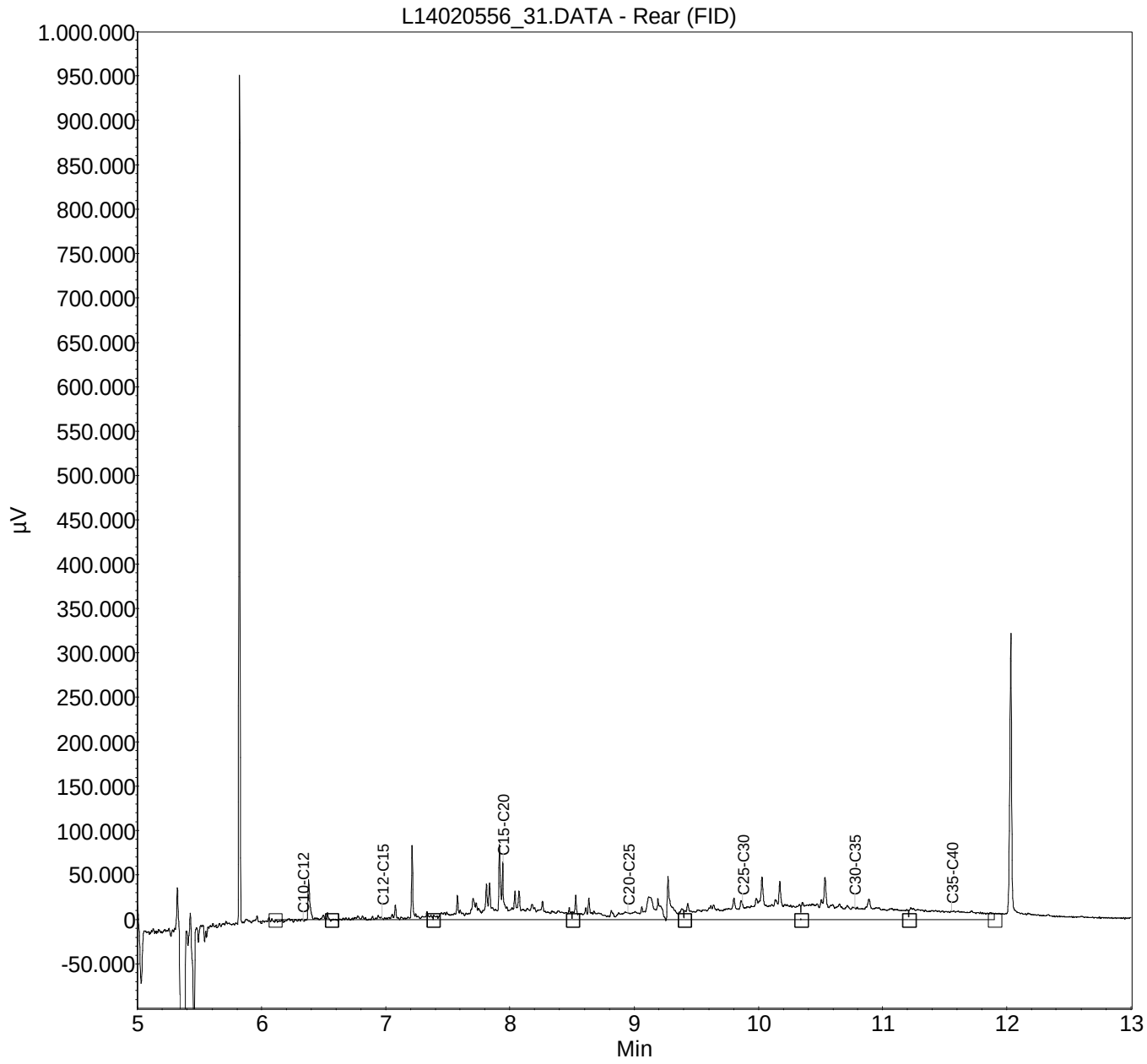
Monster: L14020557_32
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	1,14	5,973	14304,1	90124,8
2	C12-C15	6,97	4,27	22,289	53374,5	157913,8
3	C15-C20	7,94	7,65	39,926	95610,1	314392,8
4	C20-C25	8,95	3,13	16,331	39107,6	69161,8
5	C25-C30	9,87	1,70	8,860	21218,1	40179,8
6	C30-C35	10,78	0,93	4,860	11639,0	34471,8
7	C35-C40	11,56	0,34	1,761	4217,0	10426,8
Total			19,15	100,000	239470,5	716671,7



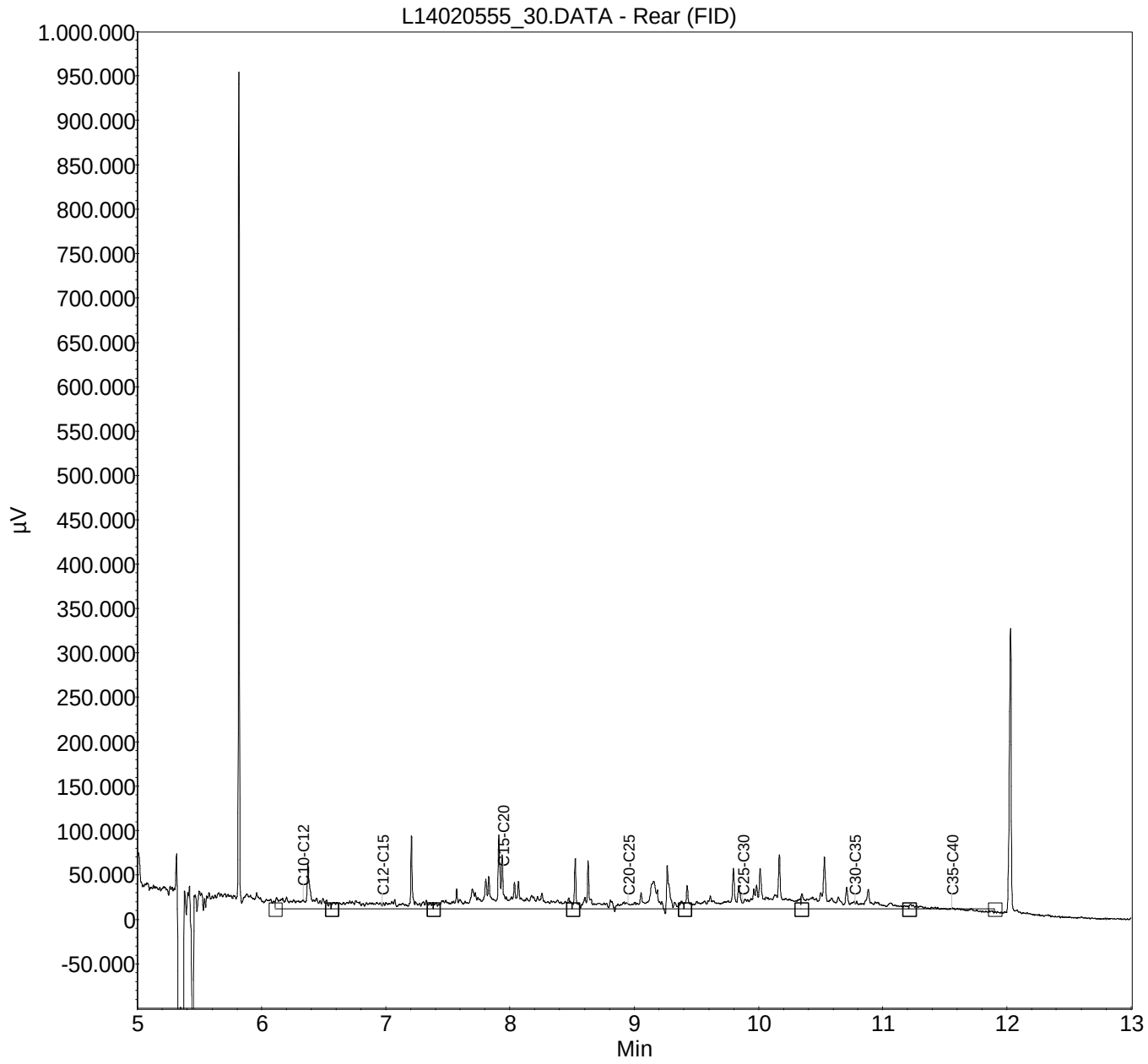
Monster: L14020556_31
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,07	1,709	992,3	44577,1
2	C12-C15	6,97	0,16	4,144	2405,8	82990,1
3	C15-C20	7,94	0,90	23,499	13642,2	84127,1
4	C20-C25	8,95	0,58	15,099	8765,6	48505,1
5	C25-C30	9,87	0,92	23,924	13888,8	47895,1
6	C30-C35	10,78	0,82	21,241	12331,4	47330,1
7	C35-C40	11,56	0,40	10,384	6028,7	13040,1
Total			3,84	100,000	58054,7	368464,8



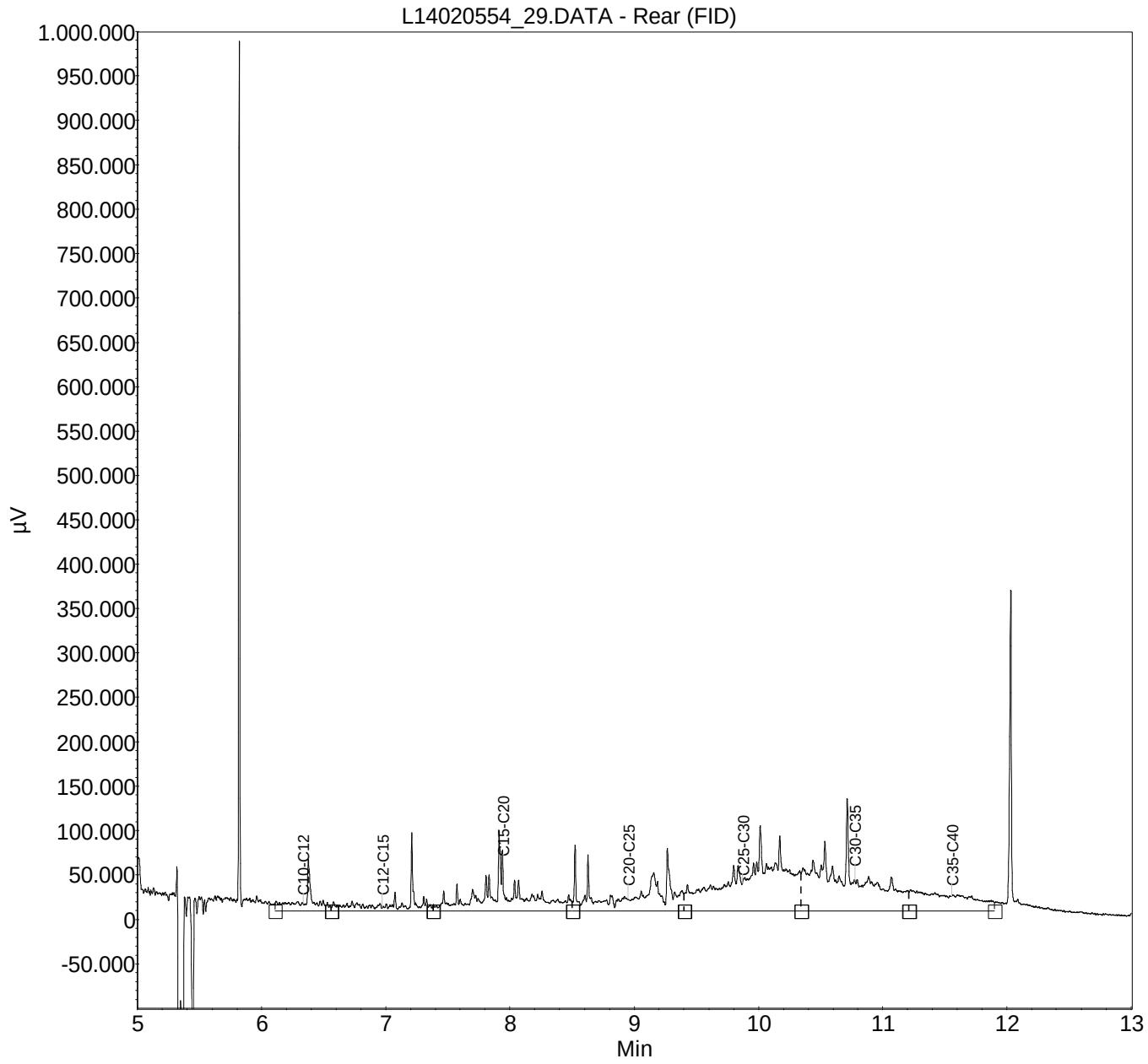
Monster: L14020555_30
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,29	9,151	4561,5	51646,4
2	C12-C15	6,97	0,34	10,742	5354,5	81804,4
3	C15-C20	7,94	0,83	26,432	13175,4	82797,4
4	C20-C25	8,95	0,51	16,244	8097,1	56131,4
5	C25-C30	9,87	0,69	21,771	10852,1	60746,4
6	C30-C35	10,78	0,47	14,809	7381,6	58318,4
7	C35-C40	11,56	0,03	0,850	423,5	4787,4
Total			3,15	100,000	49845,6	396231,8



Monster: L14020554_29
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,35	3,880	4678,5	57975,0
2	C12-C15	6,97	0,44	4,866	5866,8	88008,0
3	C15-C20	7,94	1,24	13,557	16345,0	90550,0
4	C20-C25	8,95	1,22	13,370	16119,2	74398,0
5	C25-C30	9,87	2,65	29,082	35063,0	96240,0
6	C30-C35	10,78	2,35	25,759	31056,5	126859,0
7	C35-C40	11,56	0,86	9,486	11437,0	24154,0
Total			9,12	100,000	120565,9	558184,3



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133246**
datum opdracht	08/02/2014
datum rapportage	13/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 3

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1332461306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133246
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 08/02/2014
datum rapportage 13/02/2014
datum reprint

L14020670	grond	06/02/2014	B123	B123 B123 (110-120)
L14020671	grond	06/02/2014	W111	W111 W111 (0-100)
L14020672	grond	06/02/2014	W112	W112 W112 (0-100)

				L14020670	L14020671	L14020672
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**86.3**	**76.9**	**82.8**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS			**<2.00**
		4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**2.8**	
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**6**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**23**	**35**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.6**	**2.4**	**1.7**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**9.4**	**11**	**10**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.26**	**0.18**	**0.18**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**19**	**22**	**50**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.4**	**7**	**5.2**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**28**	**42**	**78**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.01**	**0.12**	**0.14**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.043**	**0.16**	**11**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.013**	**0.041**	**4.1**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.047**	**0.074**	**4.8**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.06**	**0.095**	**4.7**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**	**0.21**	**11**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.031**	**0.04**	**1.9**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.061**	**0.091**	**3.7**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.046**	**0.064**	**1.4**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.051**	**0.08**	**1.7**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.47**	**0.97**	**45**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**150**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133246
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

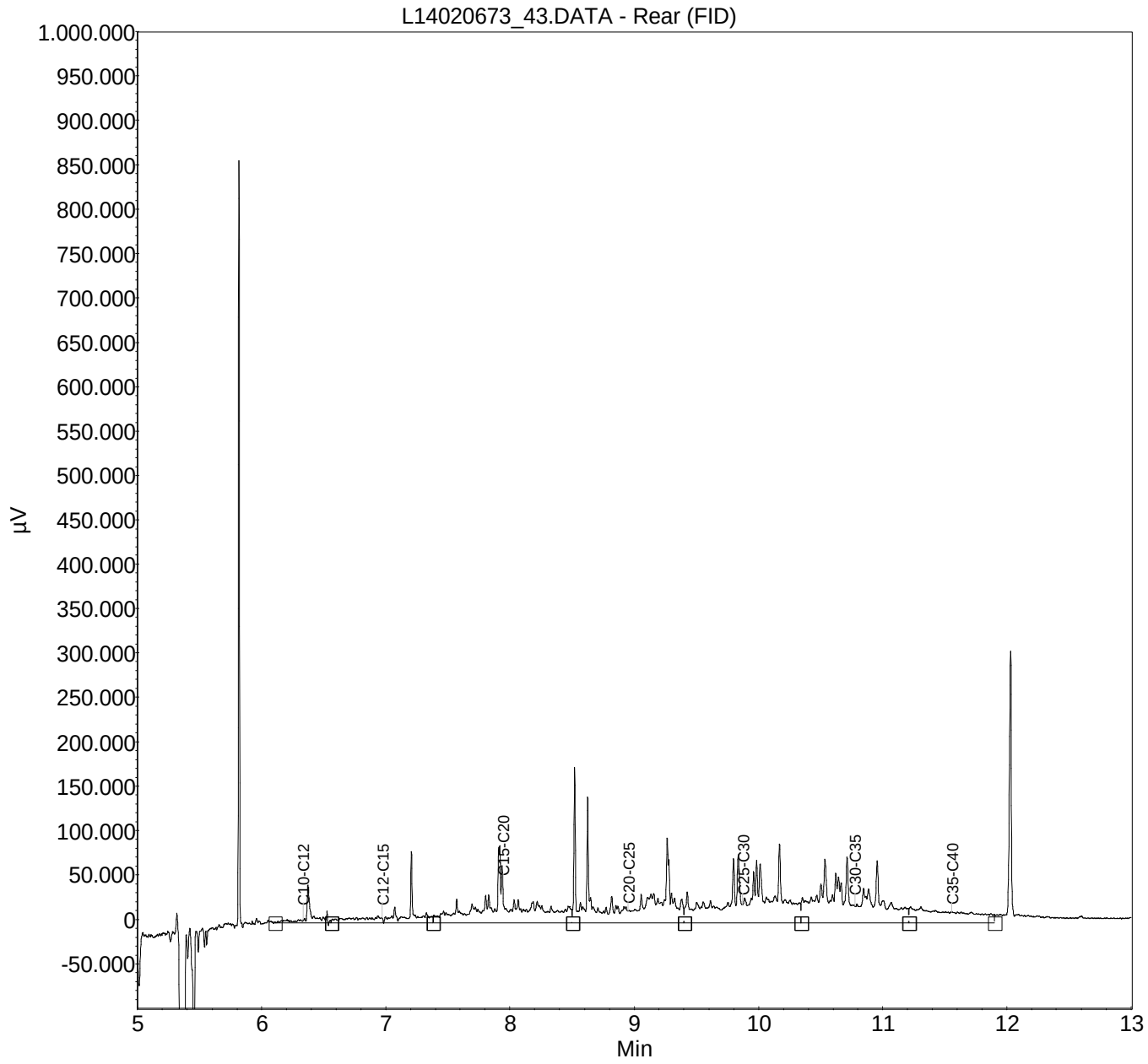
pagina 3 van 3
datum opdracht 08/02/2014
datum rapportage 13/02/2014
datum reprint

L14020673 grond 06/02/2014 W113 W113 W113 (0-100)

				L14020673
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**74**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**3.7**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**7.7**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.13**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**26**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**39**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.025**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.59**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.19**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.79**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.89**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.4**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.46**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.91**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.58**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.74**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**6.6**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**30**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

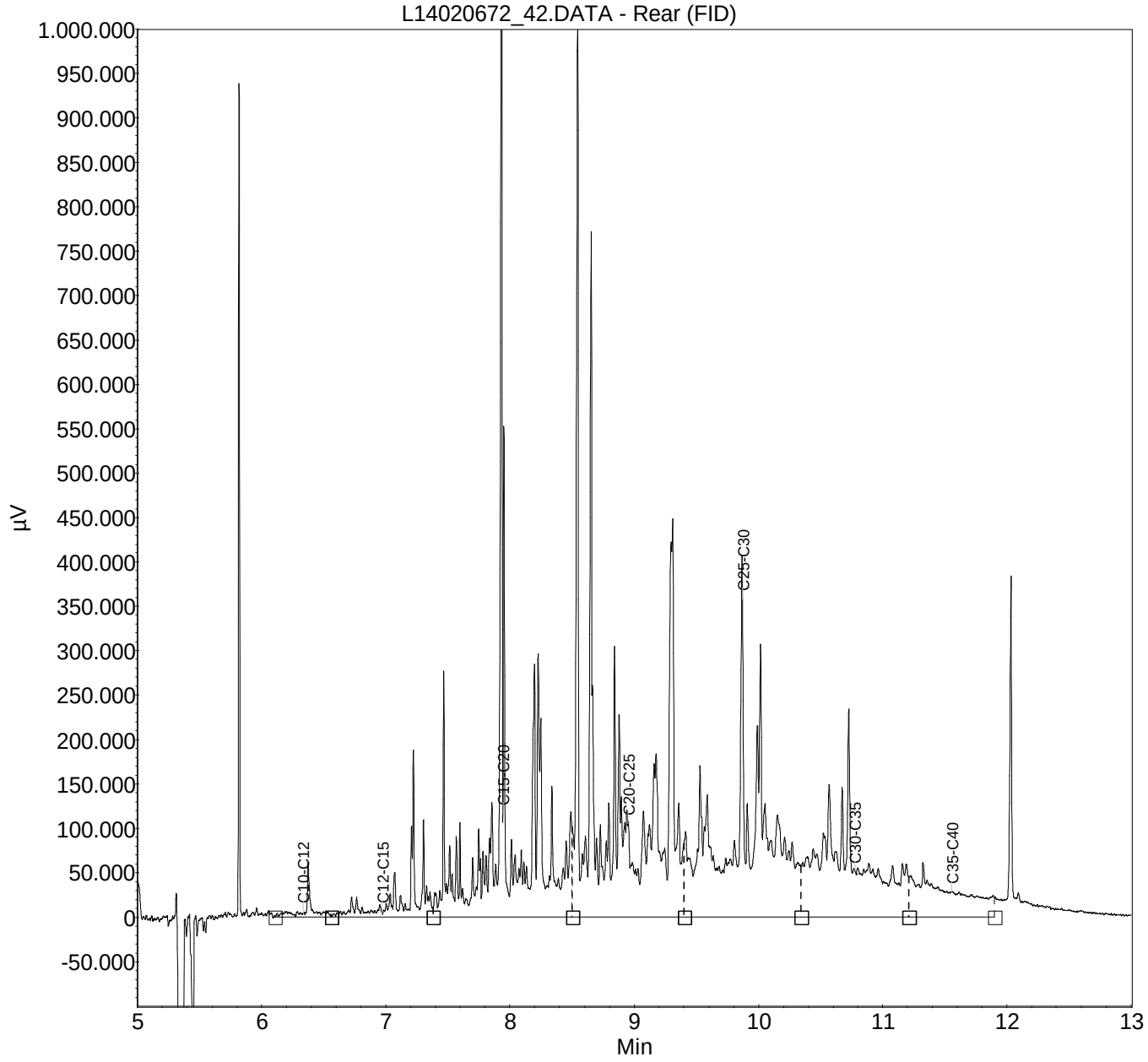
Monster: L14020673_43
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,16	2,148	2205,1	42337,6
2	C12-C15	6,97	0,40	5,219	5357,6	80460,6
3	C15-C20	7,94	1,33	17,431	17894,0	86908,6
4	C20-C25	8,95	1,56	20,472	21015,7	175140,6
5	C25-C30	9,87	1,82	23,875	24509,2	88949,6
6	C30-C35	10,78	1,74	22,834	23441,0	74288,6
7	C35-C40	11,56	0,61	8,021	8234,1	18113,6
Total			7,60	100,000	102656,7	566199,0



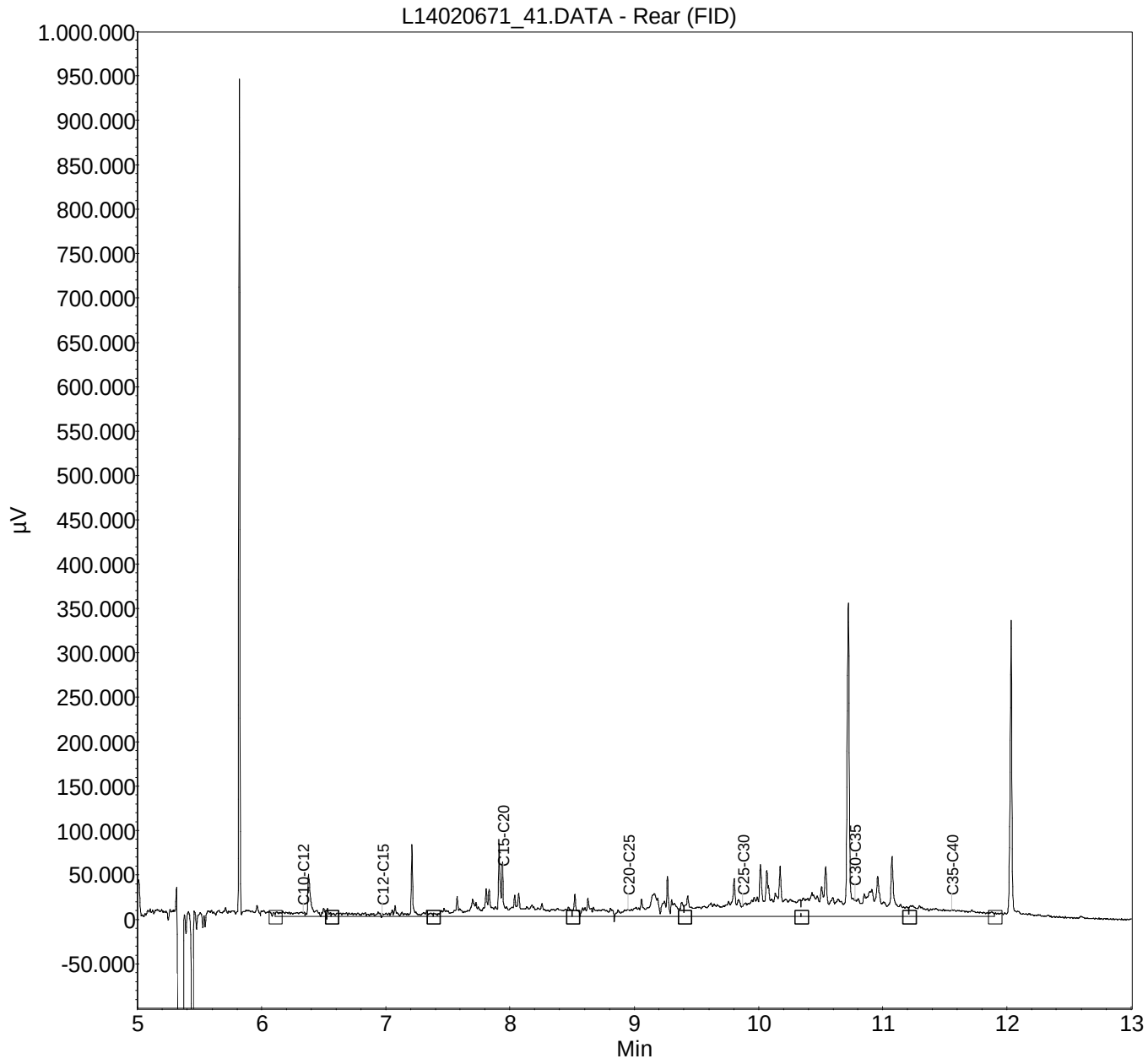
Monster: L14020672_42
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,24	0,793	2969,8	61957,8
2	C12-C15	6,97	1,03	3,383	12662,2	187874,8
3	C15-C20	7,94	7,10	23,266	87077,4	1353994,8
4	C20-C25	8,95	9,31	30,502	114159,8	1003743,8
5	C25-C30	9,87	6,77	22,165	82959,5	406557,8
6	C30-C35	10,78	4,40	14,398	53889,0	234125,8
7	C35-C40	11,56	1,68	5,493	20557,2	61802,8
Total			30,53	100,000	374274,9	3310057,6



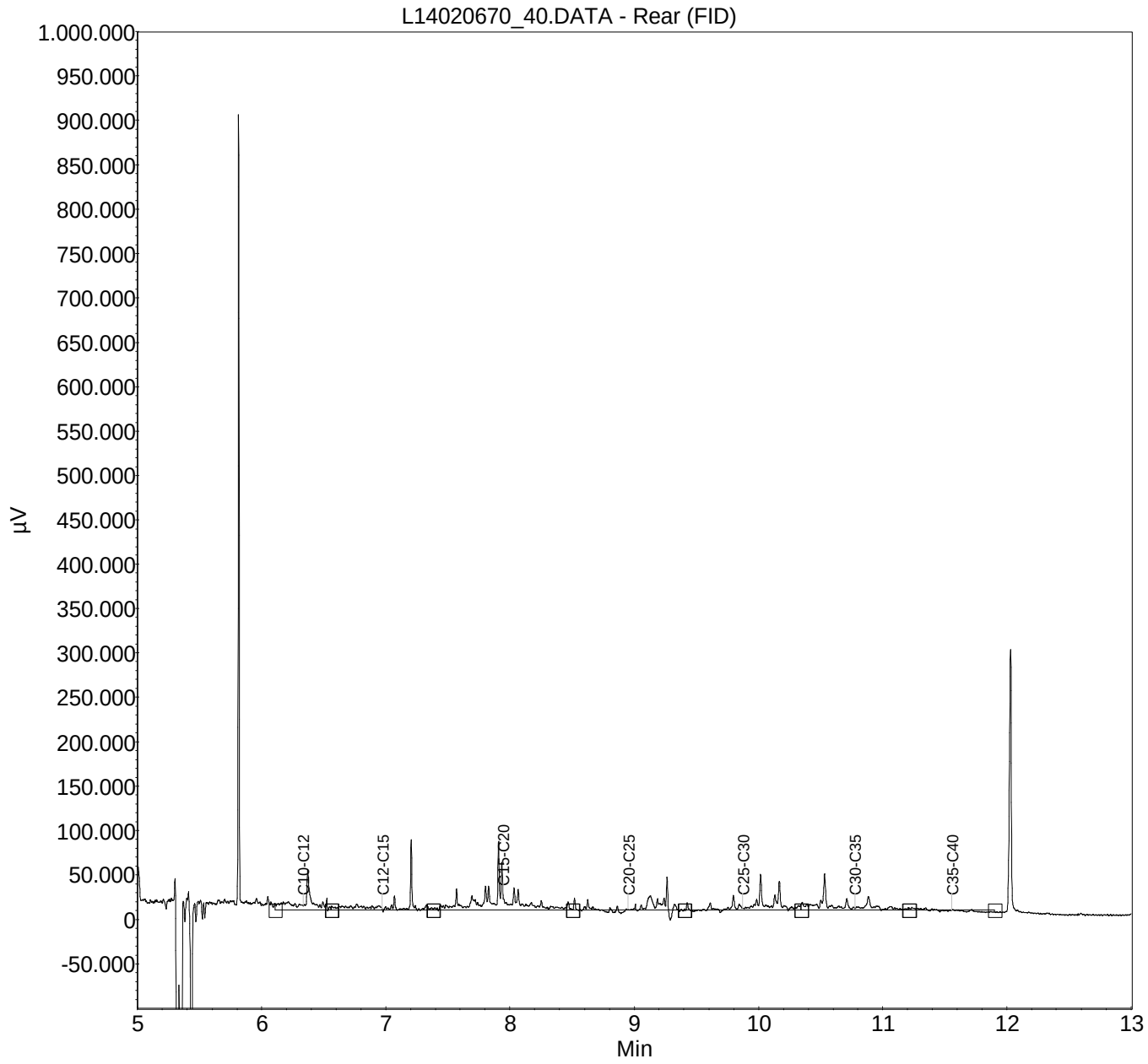
Monster: L14020671_41
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,19	3,902	2770,6	47621,7
2	C12-C15	6,97	0,23	4,637	3292,6	80625,7
3	C15-C20	7,94	0,81	16,434	11669,0	81946,7
4	C20-C25	8,95	0,63	12,672	8997,7	45282,7
5	C25-C30	9,87	1,13	22,962	16304,4	58159,7
6	C30-C35	10,78	1,62	32,787	23280,5	352515,7
7	C35-C40	11,56	0,33	6,606	4691,0	12125,7
Total			4,93	100,000	71005,9	678278,1



Monster: L14020670_40
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,15	13,528	3441,1	46082,4
2	C12-C15	6,97	0,13	12,117	3082,2	79012,4
3	C15-C20	7,94	0,35	32,283	8212,0	77625,4
4	C20-C25	8,95	0,12	10,717	2726,1	37522,4
5	C25-C30	9,87	0,17	15,196	3865,4	40424,4
6	C30-C35	10,78	0,16	15,108	3843,1	40921,4
7	C35-C40	11,56	0,01	1,052	267,5	2999,4
Total			1,09	100,000	25437,5	324587,6



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133247**
datum opdracht	08/02/2014
datum rapportage	13/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1332471306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

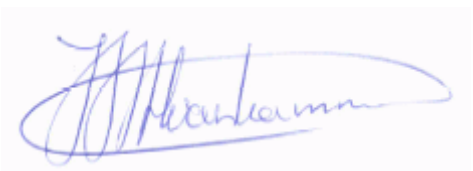
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133247
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

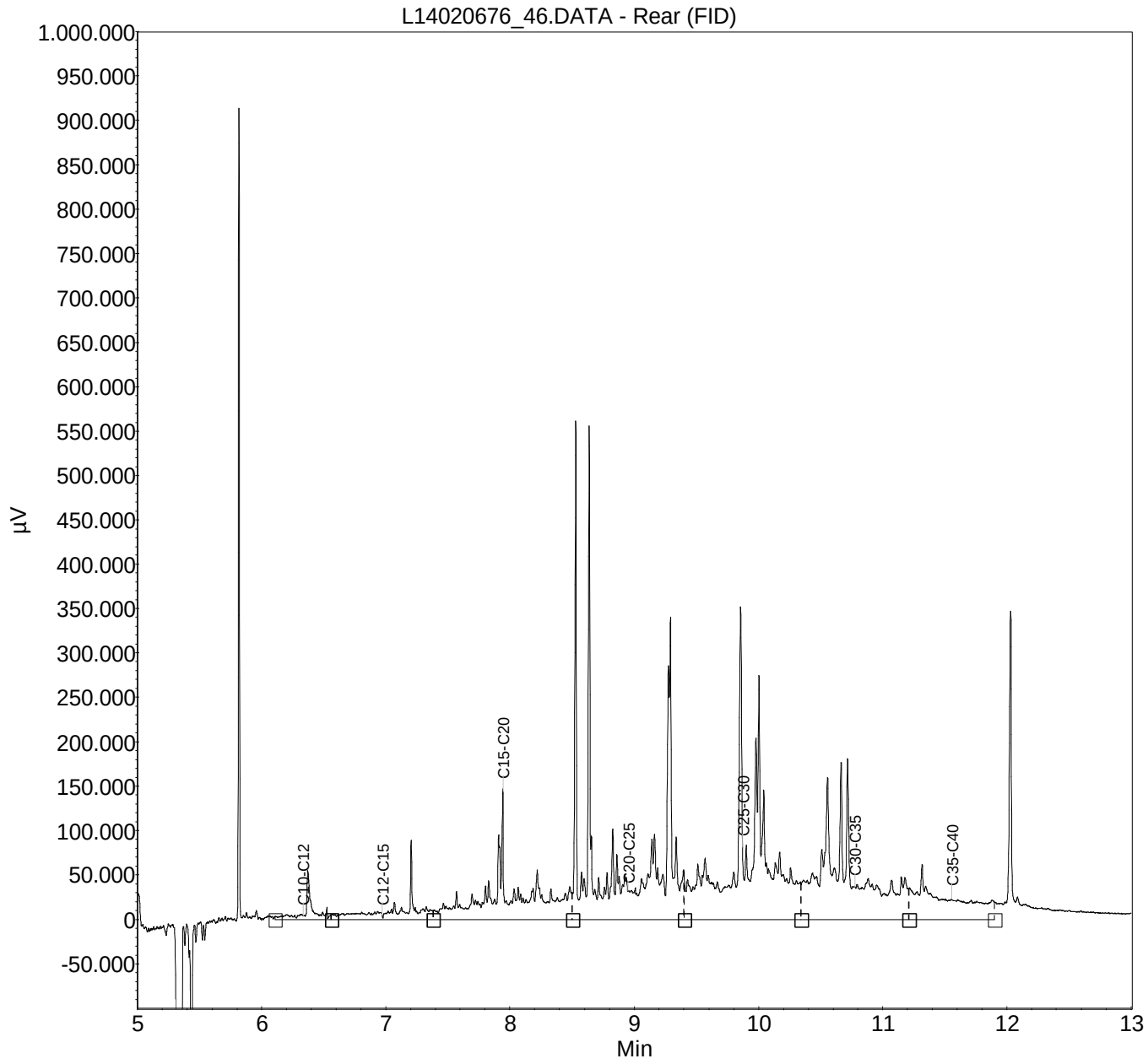
datum opdracht 08/02/2014
datum rapportage 13/02/2014
datum reprint

L14020674	grond	06/02/2014	B124	B124 B124 (60-70)
L14020675	grond	06/02/2014	W114	W114 W114 (50-100)
L14020676	grond	06/02/2014	W115	W115 W115 (0-50)

				L14020674	L14020675	L14020676
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**69.9**	**79.7**	**79.4**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS		**2.6**	**2.6**
		4 NEN 5753/C1	% op DS	**5.4**		
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**4.2**	**2.9**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**38**	**24**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**0.24**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**2**	**2.4**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.5**	**20**	**7.4**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.083**	**0.12**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**12**	**66**	**27**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.5**	**6.9**	**7.7**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**20**	**74**	**59**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.16**	**0.014**	**0.049**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.088**	**0.061**	**0.49**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.033**	**0.028**	**0.26**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**	**0.13**	**1**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.14**	**0.17**	**1.2**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.25**	**0.2**	**1.5**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.067**	**0.1**	**0.64**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.15**	**0.2**	**1**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**	**0.18**	**1**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.12**	**0.18**	**1.1**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.2**	**1.3**	**8.3**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**21**	**31**	**82**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**0.001**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**0.001**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0047**	**0.0039**

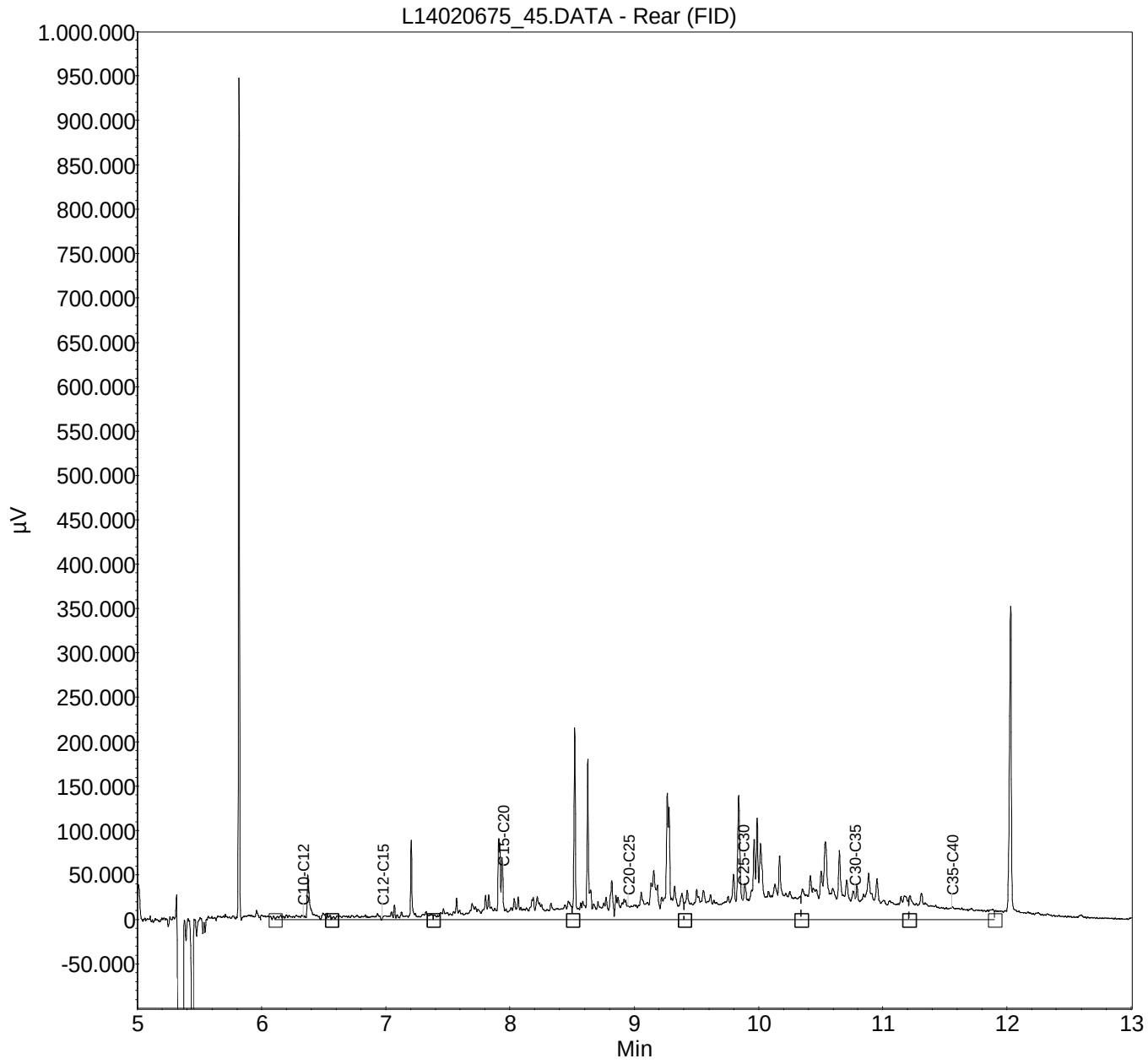
Monster: L14020676_46
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,26	1,546	3236,3	54917,2
2	C12-C15	6,97	0,56	3,346	7006,4	89240,2
3	C15-C20	7,94	2,06	12,432	26028,1	146673,2
4	C20-C25	8,95	4,61	27,742	58083,1	561405,2
5	C25-C30	9,87	4,49	27,012	56554,2	351526,2
6	C30-C35	10,78	3,33	20,029	41933,7	180750,2
7	C35-C40	11,56	1,31	7,894	16526,9	61548,2
Total			16,61	100,000	209368,6	1446060,2



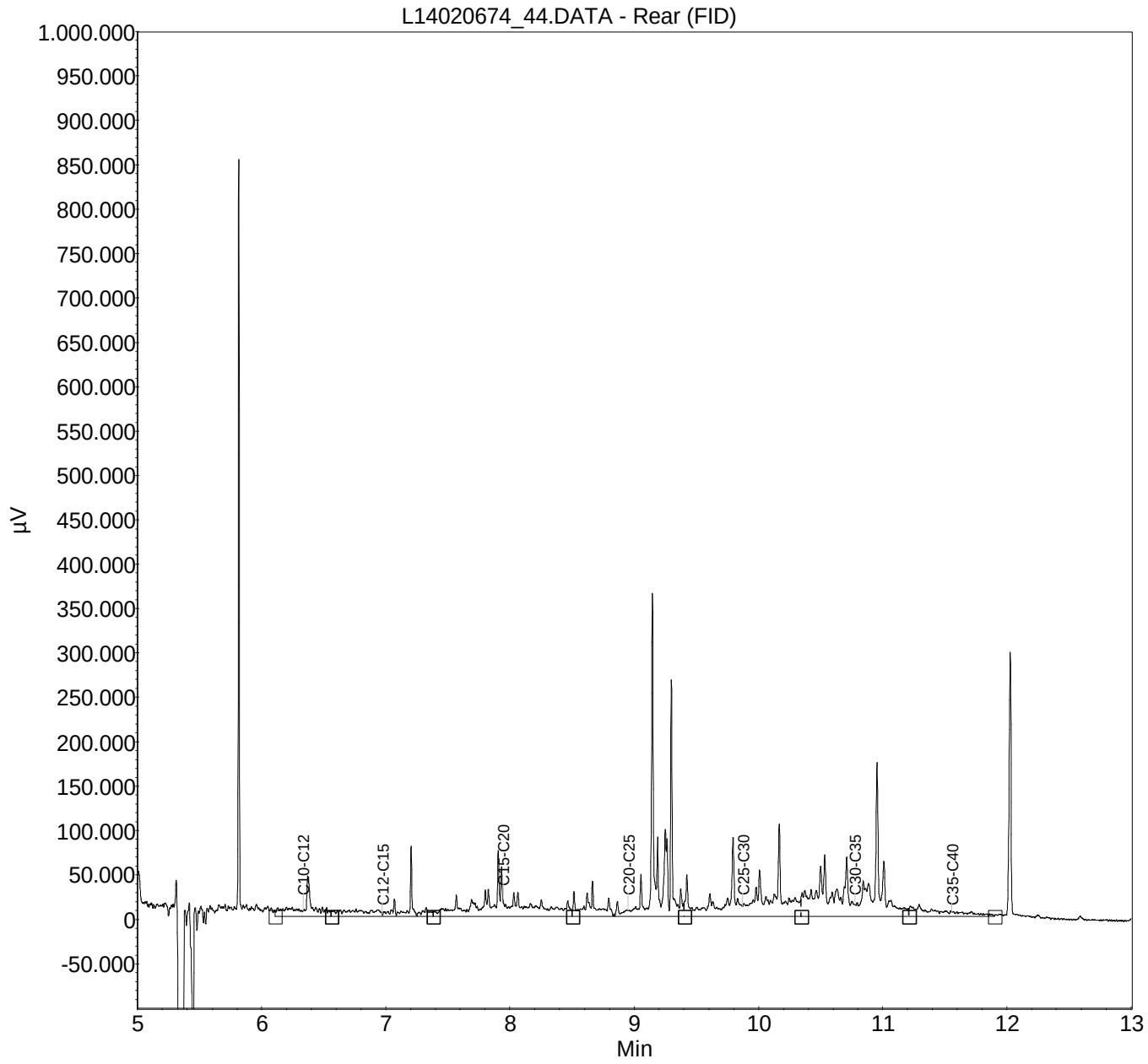
Monster: L14020675_45
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,18	2,174	2414,9	50134,2
2	C12-C15	6,97	0,30	3,601	3999,2	88835,2
3	C15-C20	7,94	1,15	13,789	15315,1	90798,2
4	C20-C25	8,95	1,86	22,329	24800,4	215559,2
5	C25-C30	9,87	2,19	26,375	29294,2	139598,2
6	C30-C35	10,78	1,94	23,324	25904,9	87178,2
7	C35-C40	11,56	0,70	8,407	9337,9	29231,2
Total			8,31	100,000	111066,6	701334,1



Monster: L14020674_44
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,30	4,815	4189,1	45935,3
2	C12-C15	6,97	0,39	6,129	5332,5	79238,3
3	C15-C20	7,94	0,96	15,205	13228,5	74220,3
4	C20-C25	8,95	1,57	25,001	21750,8	363545,3
5	C25-C30	9,87	1,23	19,563	17020,1	103889,3
6	C30-C35	10,78	1,58	25,169	21896,7	173580,3
7	C35-C40	11,56	0,26	4,117	3582,2	13338,3
Total			6,28	100,000	86999,9	853747,4



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133248**
datum opdracht	08/02/2014
datum rapportage	13/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 3

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1332481306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

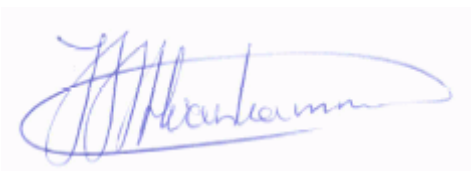
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133248
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 08/02/2014
datum rapportage 13/02/2014
datum reprint

L14020678	grond	07/02/2014	B126	B126 B126 (110-120)
L14020679	grond	07/02/2014	B127	B127 B127 (110-120)
L14020680	grond	07/02/2014	B128	B128 B128 (110-120)

				L14020678	L14020679	L14020680
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**83.5**	**83.5**	**83.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**2**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.8**	**1.7**	**2.1**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.4**	**<5.0**	**5.1**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.24**	**0.065**	**0.065**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**16**	**<10.0**	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.8**	**4.6**	**6**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**22**	**<20.0**	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.013**	**0.013**	**0.01**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.073**	**0.04**	**0.039**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.027**	**0.012**	**0.01**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.071**	**0.034**	**0.032**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.081**	**0.045**	**0.045**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.16**	**0.073**	**0.08**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.029**	**0.016**	**0.018**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.074**	**0.035**	**0.037**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.053**	**0.026**	**0.026**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.059**	**0.028**	**0.028**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.65**	**0.32**	**0.32**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133248
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

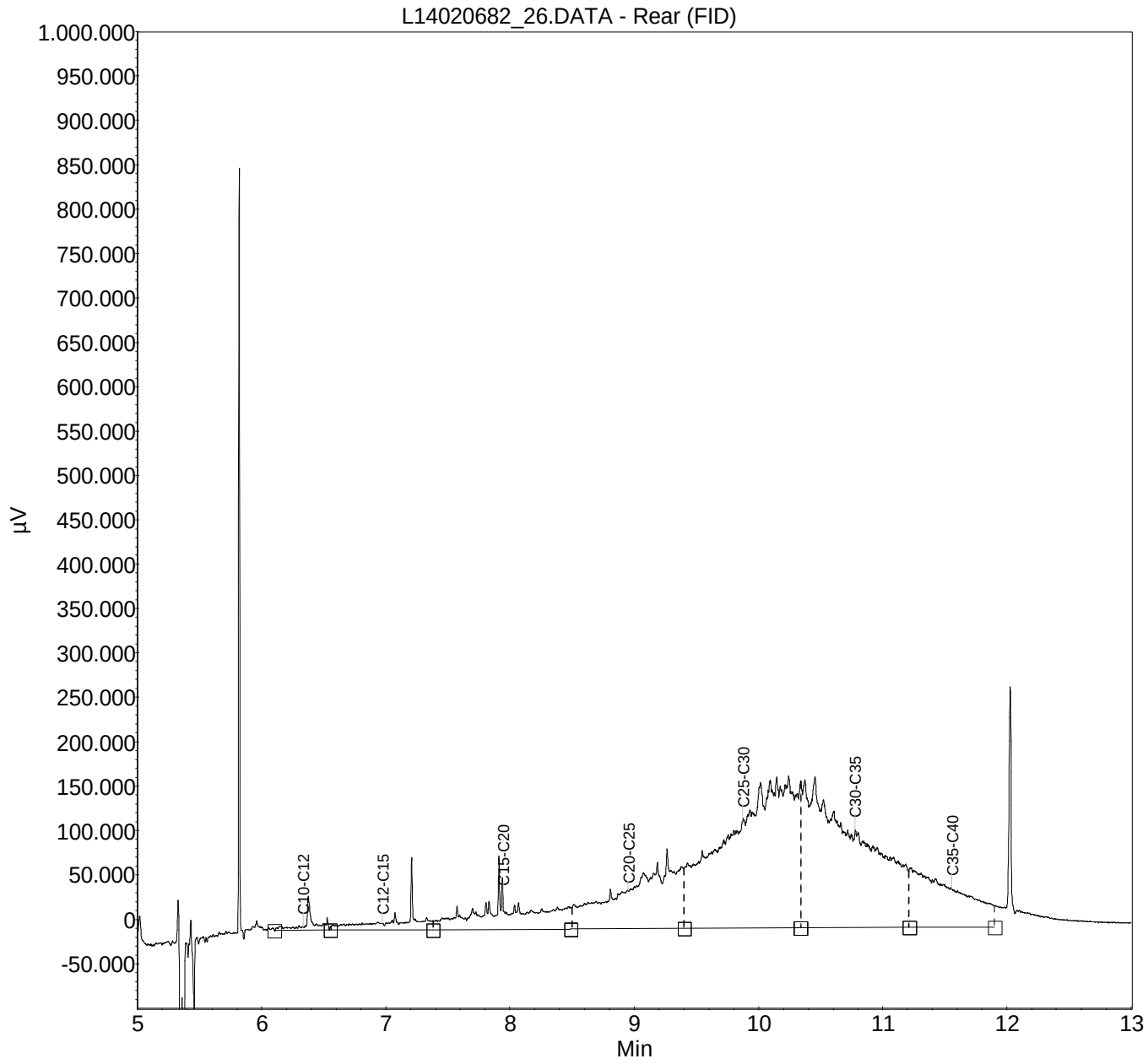
datum opdracht 08/02/2014
datum rapportage 13/02/2014
datum reprint

L14020677	grond	07/02/2014	B125	B125 B125 (110-120)
L14020681	grond	07/02/2014	B129	B129 B129 (110-120)
L14020682	grond	07/02/2014	W116	W116 W116 (0-100)

				L14020677	L14020681	L14020682
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**83.9**	**84.1**	**92.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS			**<2.00**
		4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.8**	**2.1**	**<1.5**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**11**	**<5.0**	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.13**	**0.081**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**24**	**<10.0**	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.7**	**6.1**	**4.1**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**49**	**<20.0**	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.25**	**0.03**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.41**	**0.041**	**0.013**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.96**	**0.01**	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.4**	**0.023**	**<0.010**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.7**	**0.027**	**<0.010**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4.1**	**0.061**	**0.017**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.4**	**0.01**	**<0.010**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.1**	**0.023**	**<0.010**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.1**	**0.015**	**<0.010**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.2**	**0.017**	**<0.010**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**20**	**0.25**	**0.087**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**100**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

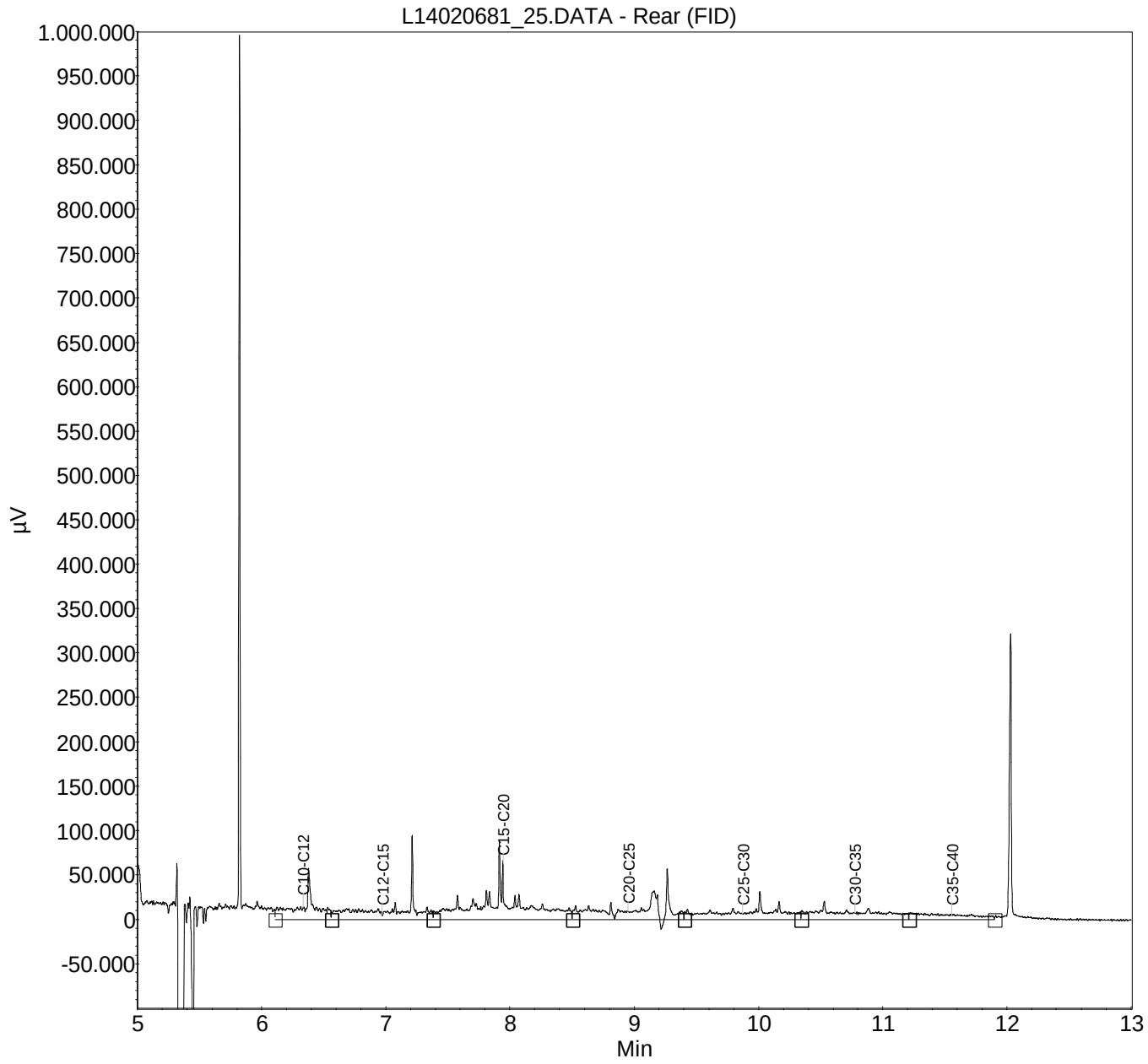
Monster: L14020682_26
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,21	0,867	2627,5	36686,7
2	C12-C15	6,97	0,58	2,362	7163,0	81693,6
3	C15-C20	7,94	1,71	6,970	21133,7	82970,7
4	C20-C25	8,95	3,29	13,413	40668,0	89641,0
5	C25-C30	9,87	8,90	36,265	109953,3	171115,7
6	C30-C35	10,78	7,43	30,296	91857,3	169833,6
7	C35-C40	11,56	2,41	9,827	29795,2	66730,3
Total			24,53	100,000	303198,0	698671,6



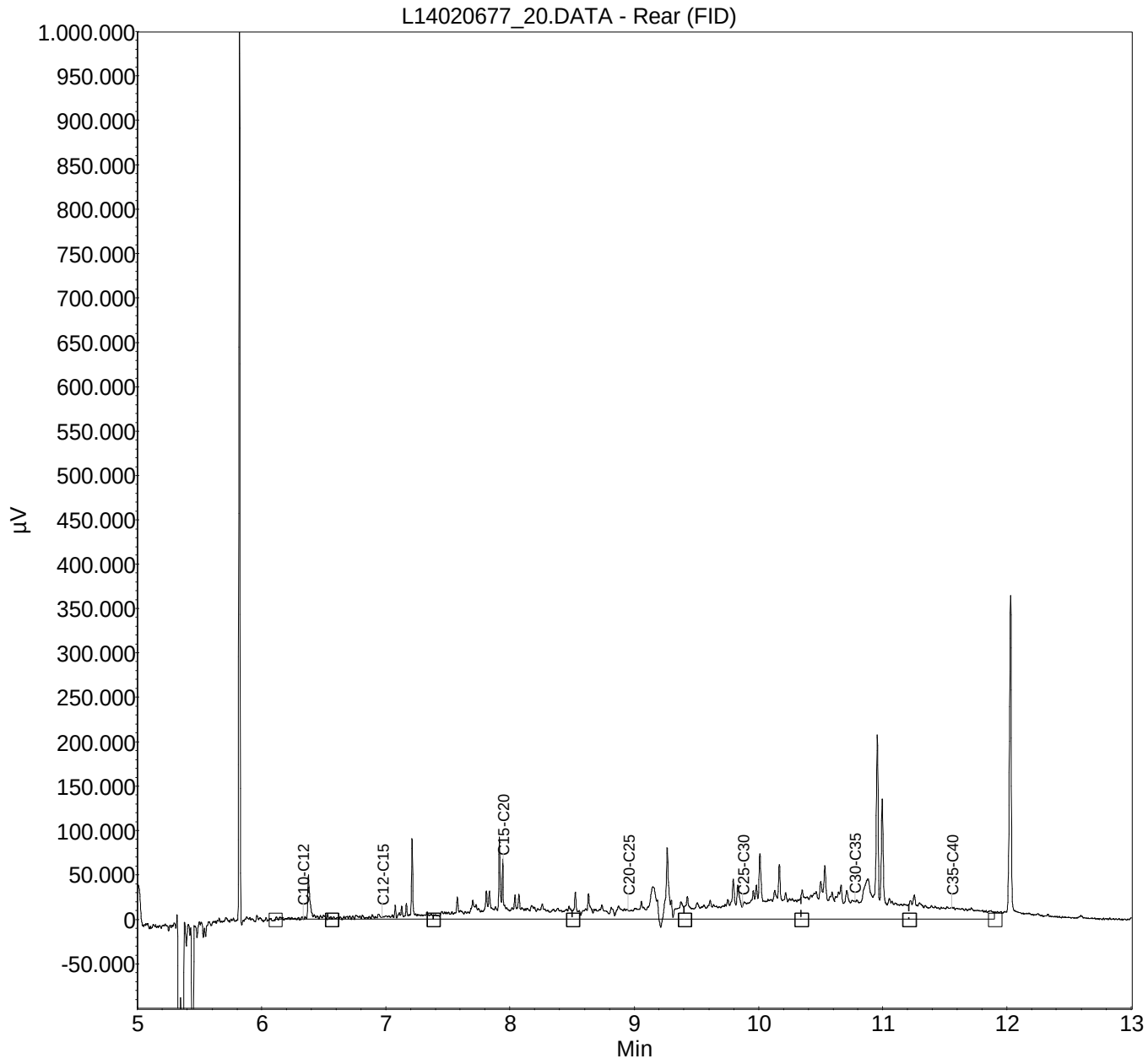
Monster: L14020681_25
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,40	10,556	6014,6	57649,0
2	C12-C15	6,97	0,54	14,489	8256,1	94836,0
3	C15-C20	7,94	1,04	27,753	15814,0	87737,0
4	C20-C25	8,95	0,63	16,832	9590,8	56652,0
5	C25-C30	9,87	0,49	12,952	7380,3	31221,0
6	C30-C35	10,78	0,44	11,668	6648,6	20653,0
7	C35-C40	11,56	0,22	5,749	3275,7	7427,0
Total			3,75	100,000	56980,1	356175,2



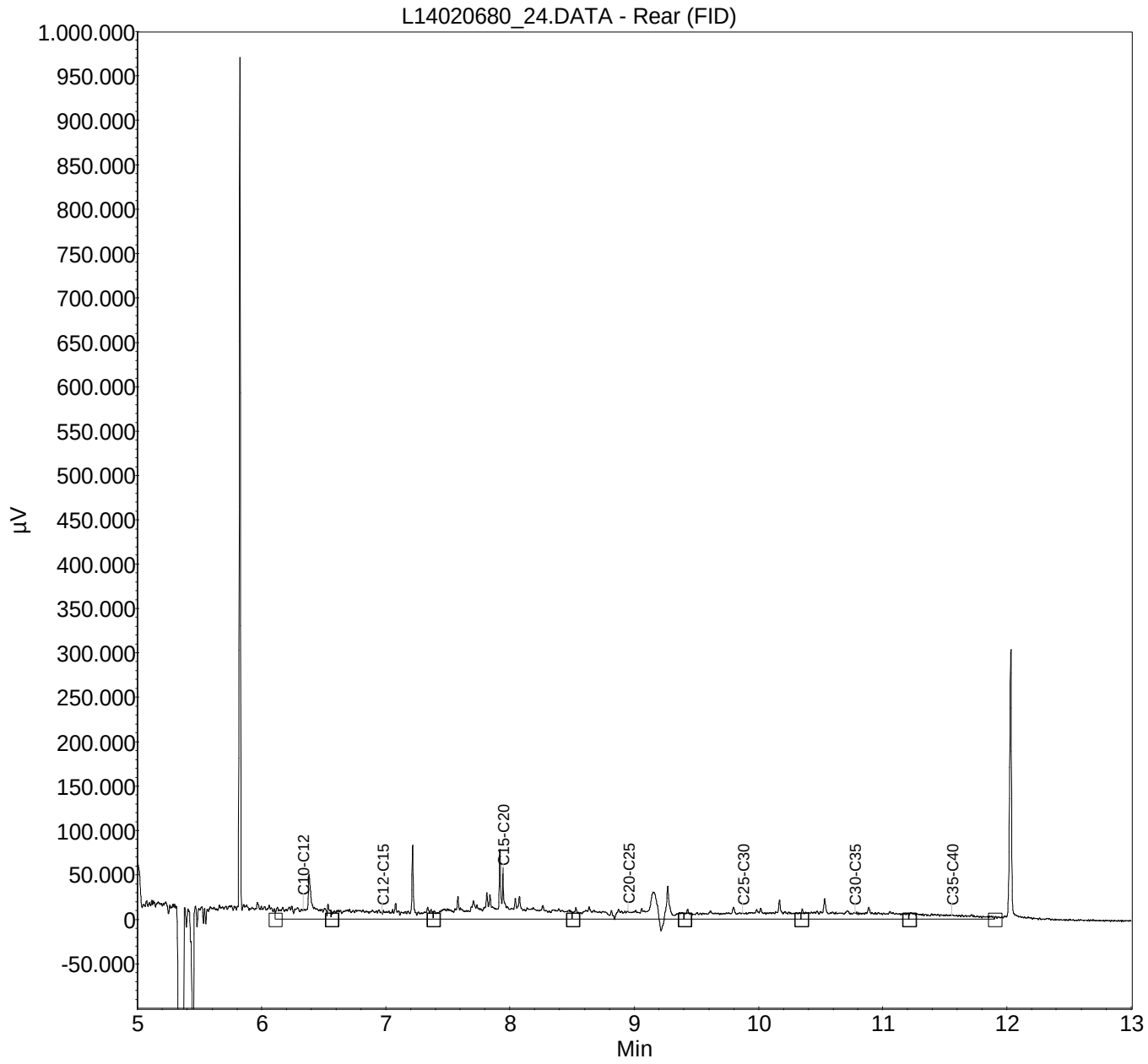
Monster: L14020677_20
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,12	1,896	1653,9	49868,4
2	C12-C15	6,97	0,29	4,526	3947,1	91057,4
3	C15-C20	7,94	1,02	16,137	14073,9	92786,4
4	C20-C25	8,95	0,90	14,288	12460,9	80396,4
5	C25-C30	9,87	1,45	22,960	20024,3	73954,4
6	C30-C35	10,78	1,90	30,172	26314,5	207607,4
7	C35-C40	11,56	0,63	10,021	8739,6	27404,4
Total			6,30	100,000	87214,1	623074,8



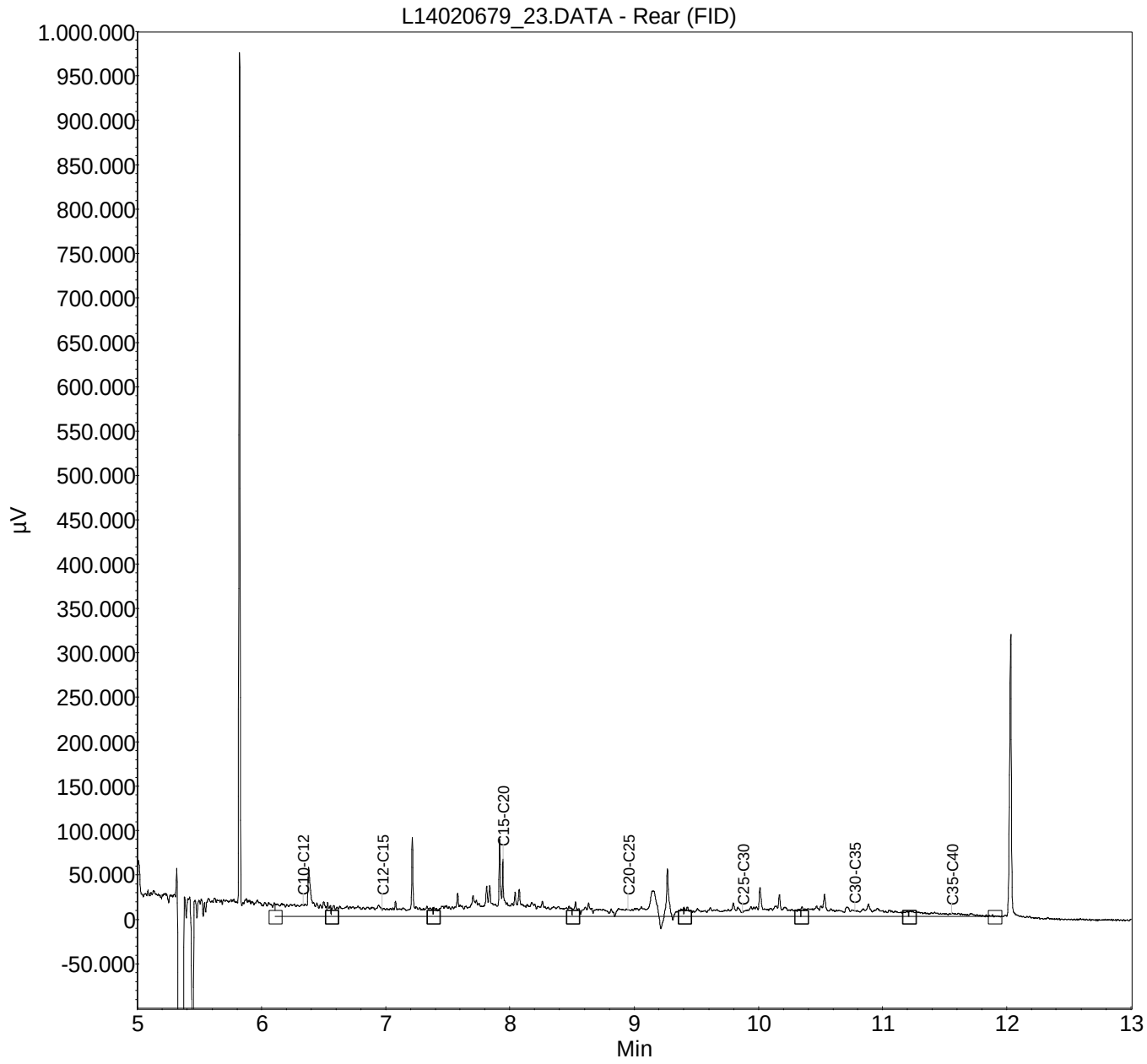
Monster: L14020680_24
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,36	10,816	5673,3	50473,5
2	C12-C15	6,97	0,50	14,949	7840,8	83845,5
3	C15-C20	7,94	0,93	27,564	14457,8	78686,5
4	C20-C25	8,95	0,53	15,816	8296,0	37157,5
5	C25-C30	9,87	0,44	13,097	6869,8	21686,5
6	C30-C35	10,78	0,41	12,128	6361,3	23313,5
7	C35-C40	11,56	0,19	5,630	2952,8	7817,5
Total			3,37	100,000	52451,9	302980,5



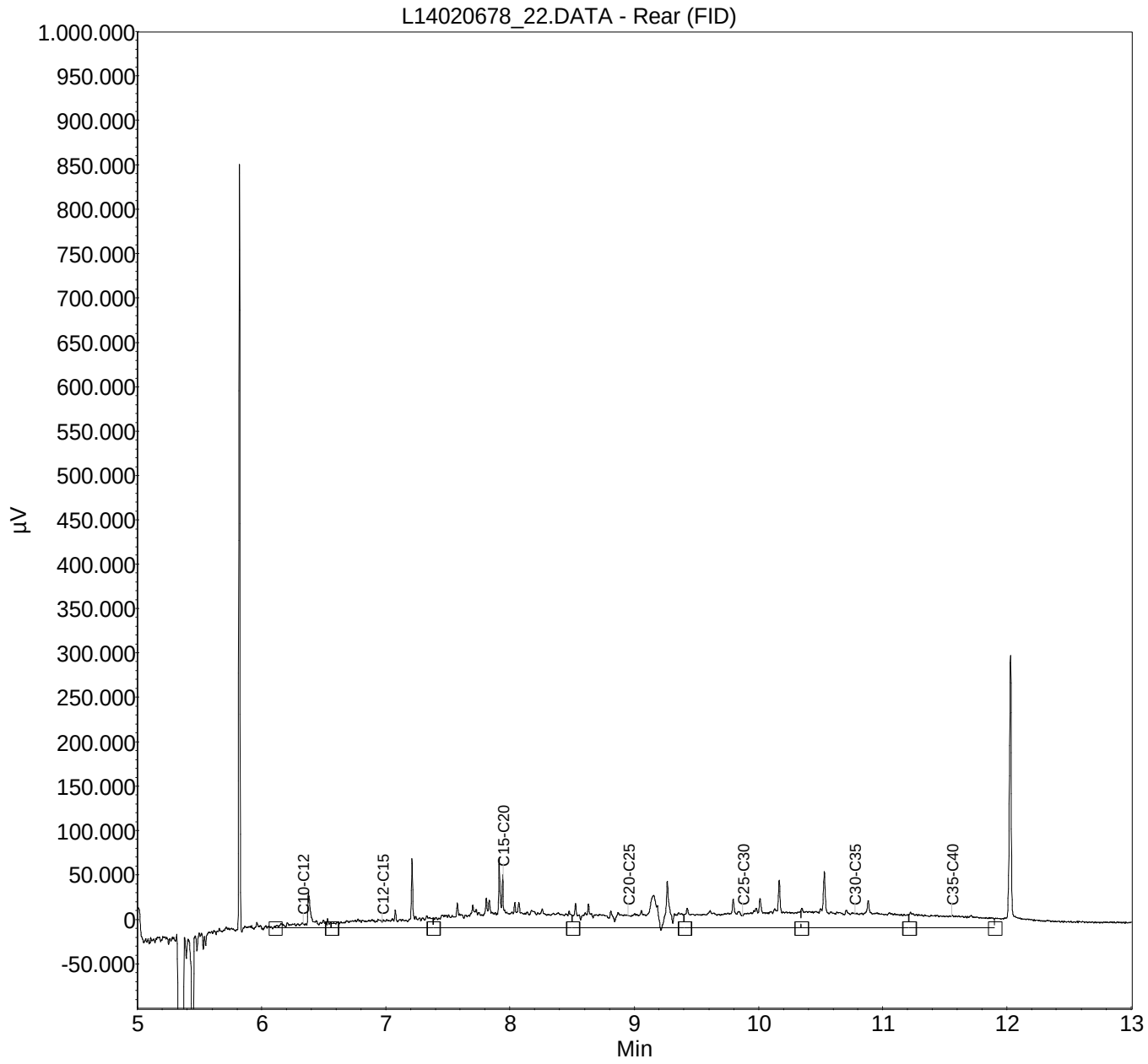
Monster: L14020679_23
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,41	12,004	6336,0	55469,6
2	C12-C15	6,97	0,53	15,491	8176,7	88814,6
3	C15-C20	7,94	0,98	28,850	15228,0	86802,6
4	C20-C25	8,95	0,49	14,496	7651,4	53512,6
5	C25-C30	9,87	0,48	14,164	7476,4	32002,6
6	C30-C35	10,78	0,40	11,638	6143,0	24977,6
7	C35-C40	11,56	0,11	3,358	1772,5	6008,6
Total			3,40	100,000	52783,9	347588,1



Monster: L14020678_22
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,18	3,074	2526,6	39814,5
2	C12-C15	6,97	0,52	8,849	7272,4	77782,5
3	C15-C20	7,94	1,35	22,907	18825,0	78252,5
4	C20-C25	8,95	1,00	16,934	13916,7	51779,5
5	C25-C30	9,87	1,15	19,567	16080,7	53264,5
6	C30-C35	10,78	1,07	18,178	14939,0	63249,5
7	C35-C40	11,56	0,62	10,491	8621,5	17475,5
Total			5,88	100,000	82181,9	381618,4



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133371**
datum opdracht	11/02/2014
datum rapportage	19/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1333711306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133371
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

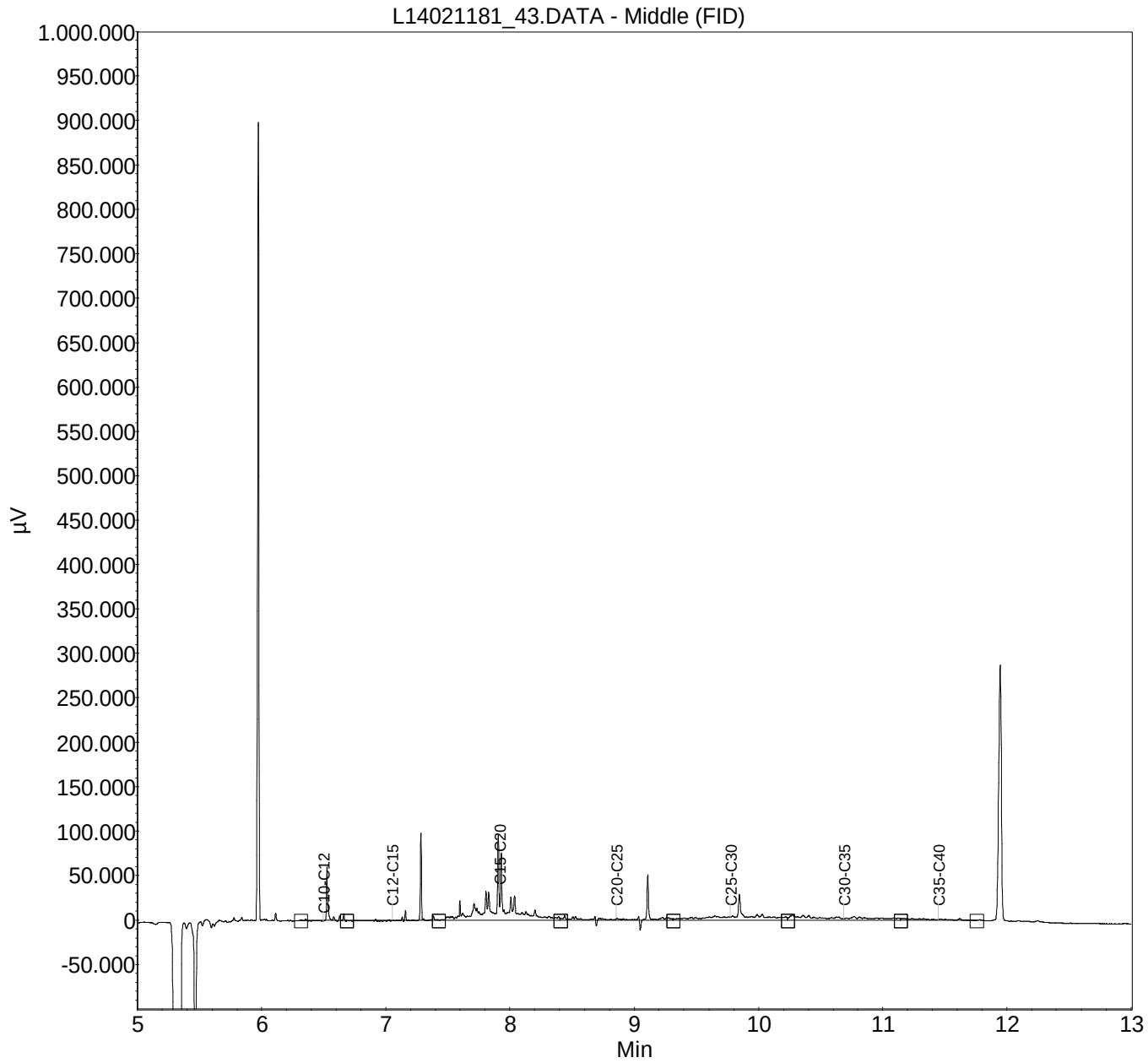
pagina 2 van 2
datum opdracht 11/02/2014
datum rapportage 19/02/2014
datum reprint

L14021181 grond 10/02/2014 B130 B130 B130 (110-120)

				L14021181
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**92.4**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<4.0**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.011**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.014**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.014**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.023**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.013**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.01**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14021181_43
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,50	0,00	5,587	1003,5	60204,7
2	C12-C15	7,05	0,00	6,282	1128,2	97469,7
3	C15-C20	7,91	0,00	46,530	8356,6	95924,7
4	C20-C25	8,86	0,00	9,172	1647,3	50670,7
5	C25-C30	9,77	0,00	17,603	3161,4	29171,7
6	C30-C35	10,69	0,00	12,474	2240,3	5668,7
7	C35-C40	11,45	0,00	2,351	422,2	2006,7
Total			0,00	100,000	17959,5	341117,2



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133370**
datum opdracht	11/02/2014
datum rapportage	19/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1333701306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133370
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

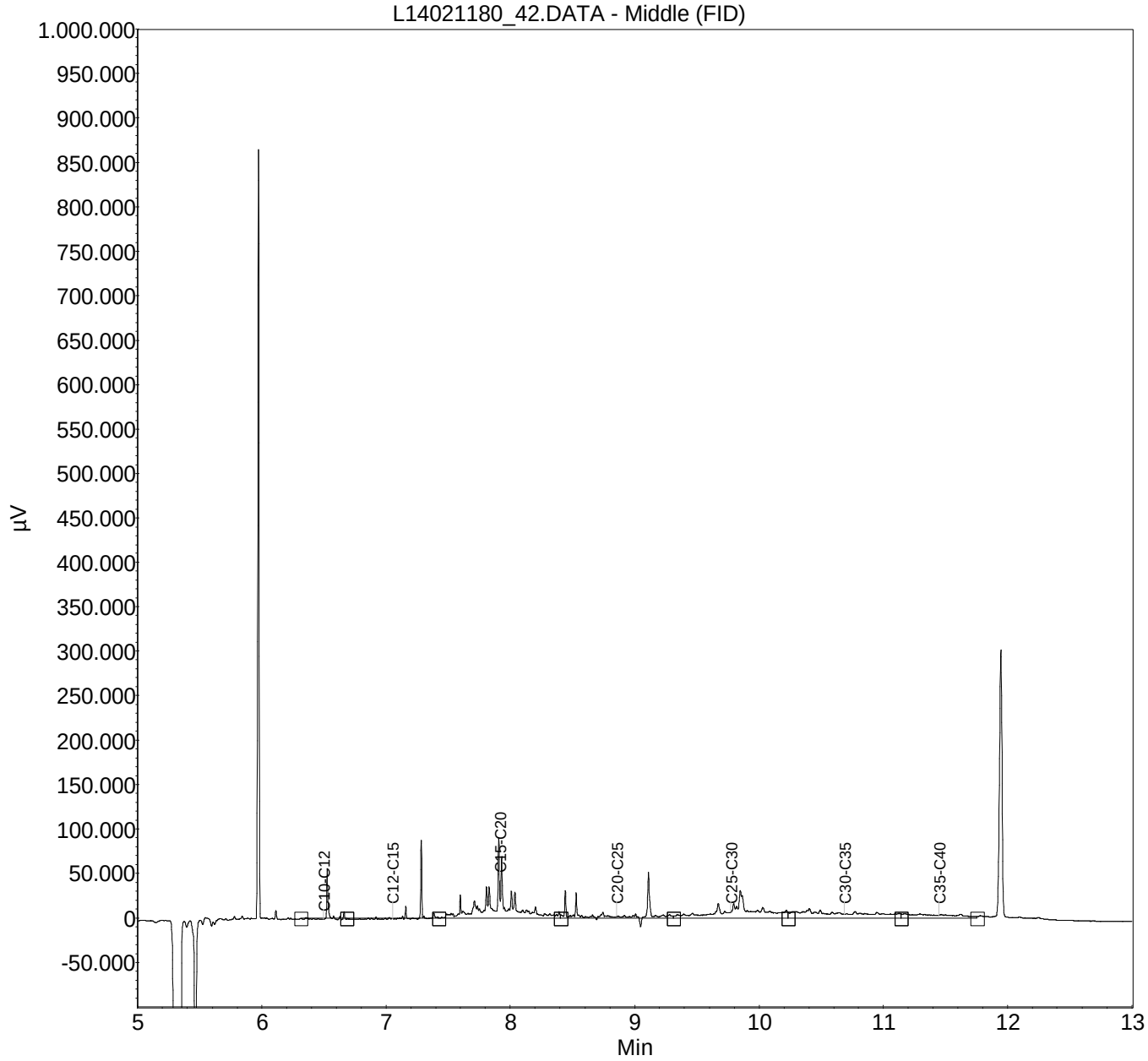
datum opdracht 11/02/2014
datum rapportage 19/02/2014
datum reprint

L14021180 grond 10/02/2014 W117 W117 W117 (0-100)

				L14021180
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**89.7**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.3**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.079**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**26**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.7**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**27**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.01**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.055**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.022**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.14**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.15**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.25**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.088**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.18**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.17**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.17**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.2**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14021180_42
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,50	0,01	3,256	866,4	55142,6
2	C12-C15	7,05	0,01	4,018	1069,0	87396,6
3	C15-C20	7,91	0,05	33,283	8855,1	90307,6
4	C20-C25	8,86	0,02	11,122	2959,1	51218,6
5	C25-C30	9,77	0,04	23,267	6190,5	30705,6
6	C30-C35	10,69	0,03	17,953	4776,4	10428,6
7	C35-C40	11,45	0,01	7,101	1889,3	4873,6
Total			0,16	100,000	26605,8	330073,0



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133984**
datum opdracht	27/02/2014
datum rapportage	05/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1339841306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133984
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

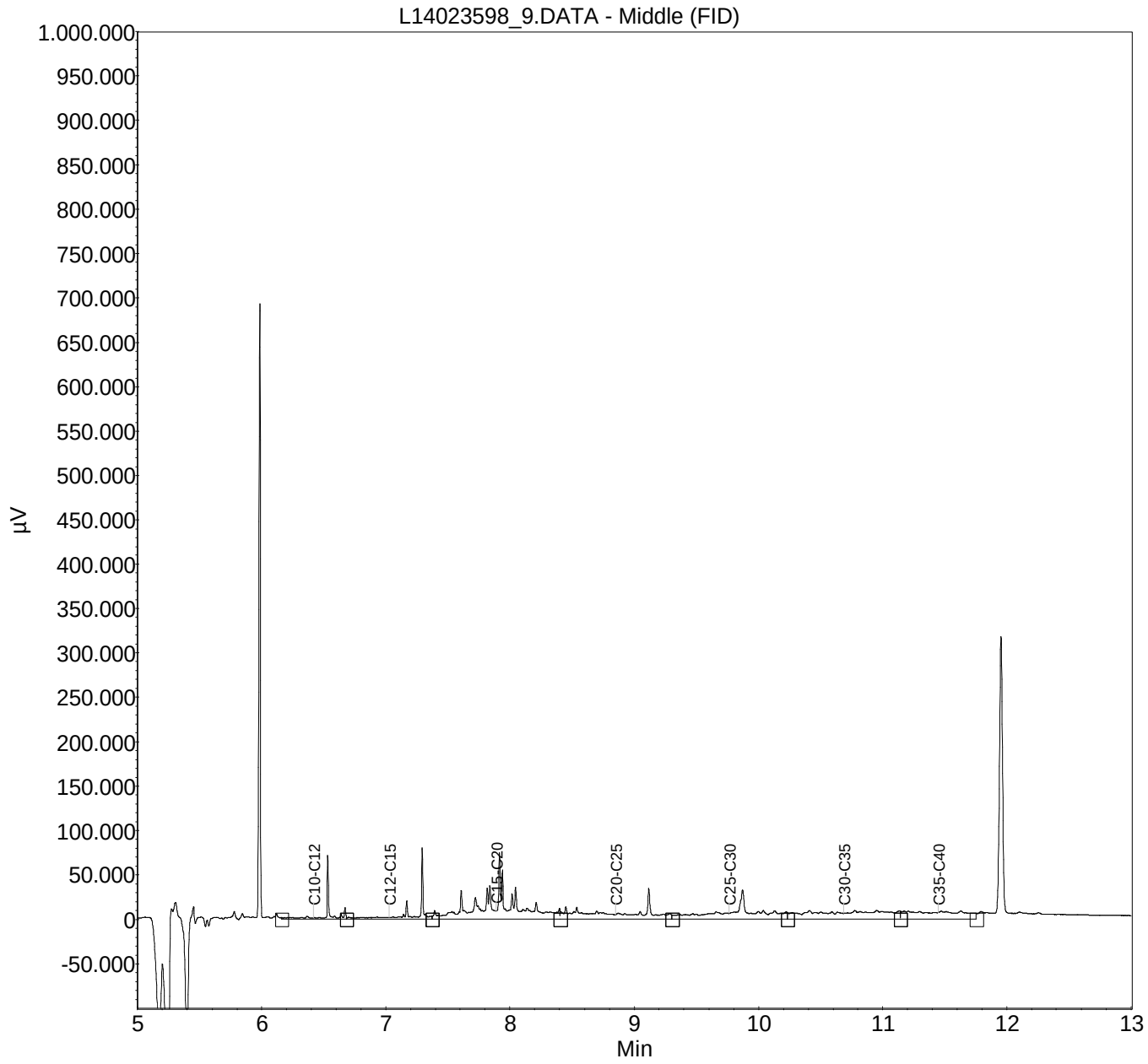
datum opdracht 27/02/2014
datum rapportage 05/03/2014
datum reprint

L14023596	grond	27/02/2014	B131	B131 B131 (110-120)
L14023597	grond	27/02/2014	B132	B132 B132 (110-120)
L14023598	grond	27/02/2014	W118	W118 W118 (0-100)

				L14023596	L14023597	L14023598
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**87**	**87.2**	**95.7**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**		
		4 NEN 5753/C1	% op DS		**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.9**	**1.5**	**<1.5**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**	**<5.0**	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**	**<0.0500**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**17**	**<10.0**	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.8**	**6**	**4.5**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.04**	**0.058**	**0.031**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**0.022**	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.021**	**0.057**	**0.032**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.024**	**0.064**	**0.037**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.048**	**0.13**	**0.075**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.013**	**0.029**	**0.019**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.026**	**0.056**	**0.04**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.016**	**0.033**	**0.029**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.019**	**0.033**	**0.026**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.22**	**0.49**	**0.31**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**
Cyanide (complex)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds		**<5.00**	
Cyanide (totaal)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds		**<5.00**	
Cyanide (vrij)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds		**<3.00**	

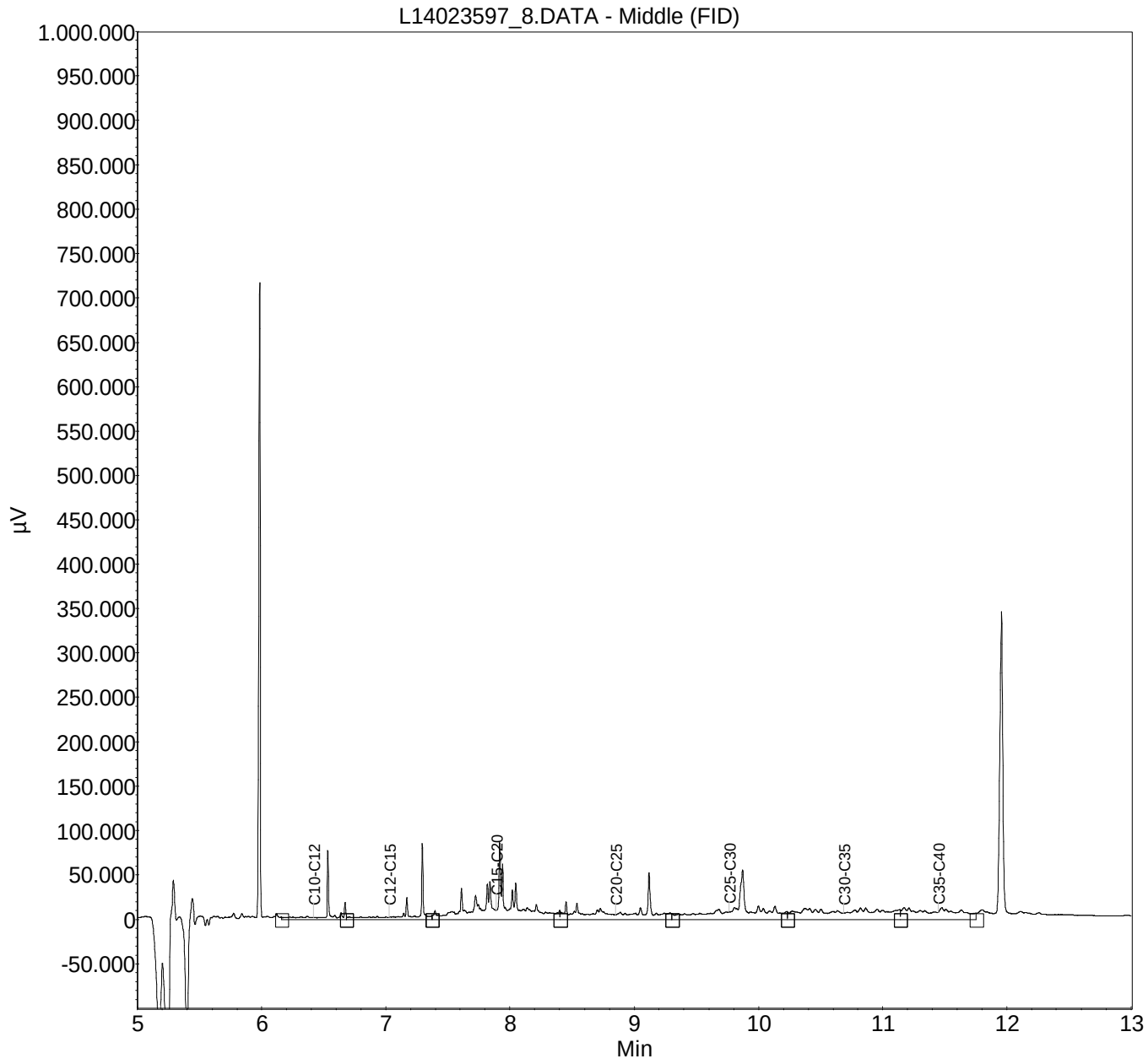
Monster: L14023598_9
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,13	4,833	2013,6	72108,7
2	C12-C15	7,03	0,17	6,692	2787,6	80584,7
3	C15-C20	7,89	0,76	29,394	12245,0	74852,7
4	C20-C25	8,85	0,38	14,682	6116,4	34749,7
5	C25-C30	9,77	0,42	16,357	6814,2	33286,7
6	C30-C35	10,69	0,43	16,645	6934,0	10075,7
7	C35-C40	11,45	0,30	11,397	4747,8	9581,7
Total			2,59	100,000	41658,5	315240,2



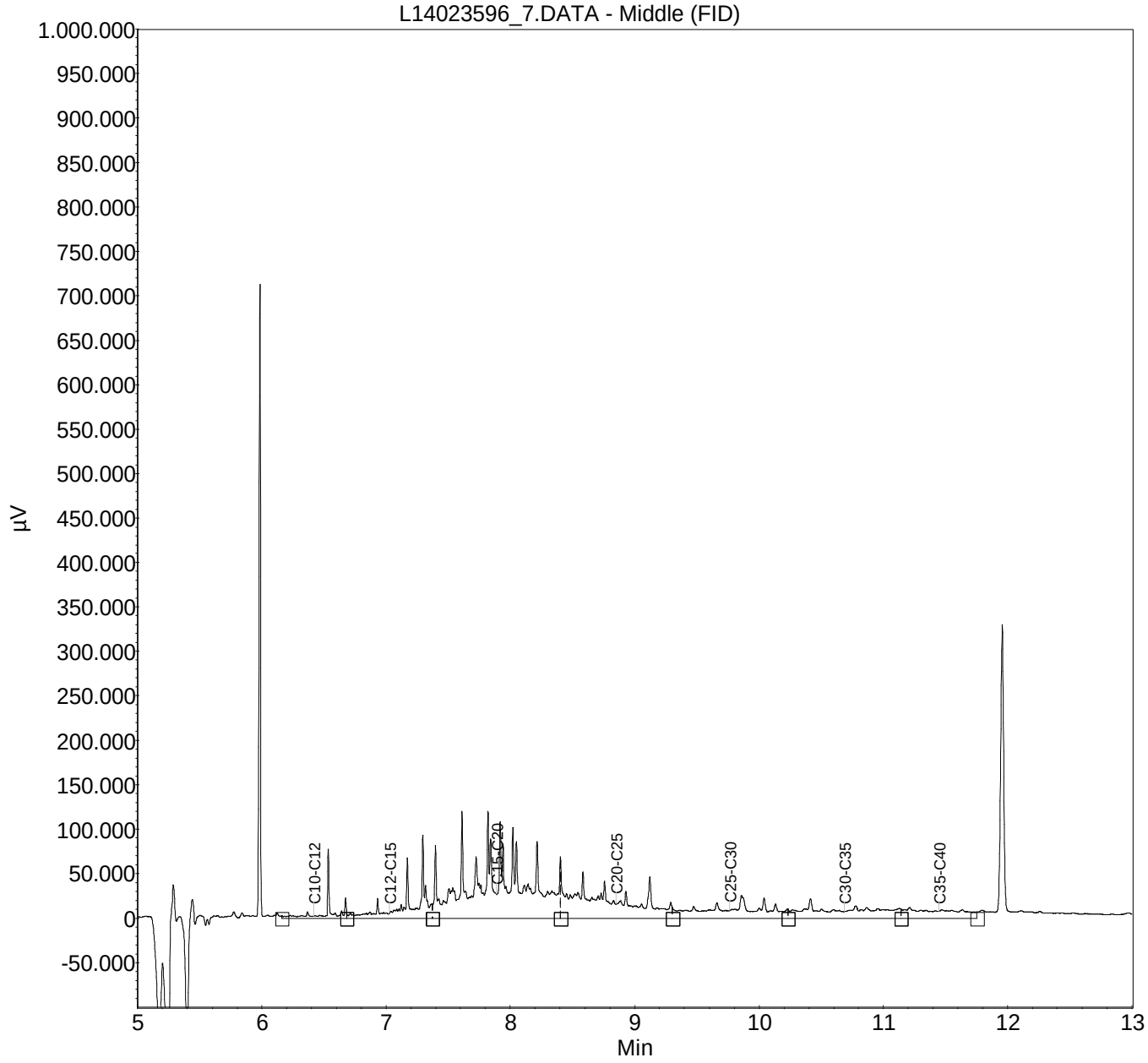
Monster: L14023597_8
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,15	4,891	2324,6	77473,4
2	C12-C15	7,03	0,21	6,546	3111,4	85432,4
3	C15-C20	7,89	0,86	27,489	13064,9	86634,4
4	C20-C25	8,85	0,45	14,374	6831,6	52433,4
5	C25-C30	9,77	0,57	18,112	8608,2	55429,4
6	C30-C35	10,69	0,54	17,158	8154,9	12809,4
7	C35-C40	11,45	0,36	11,431	5432,8	13182,4
Total			3,14	100,000	47528,3	383395,1



Monster: L14023596_7
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,20	2,894	2530,7	77362,3
2	C12-C15	7,03	0,59	8,572	7496,3	93156,3
3	C15-C20	7,89	2,92	42,609	37261,9	120343,3
4	C20-C25	8,85	1,39	20,256	17714,0	68770,3
5	C25-C30	9,77	0,71	10,385	9081,6	25342,3
6	C30-C35	10,69	0,66	9,587	8384,0	21577,3
7	C35-C40	11,45	0,39	5,698	4982,5	11928,3
Total			6,86	100,000	87450,9	418480,3



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A134310**
datum opdracht	07/03/2014
datum rapportage	13/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1343101306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A134310
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

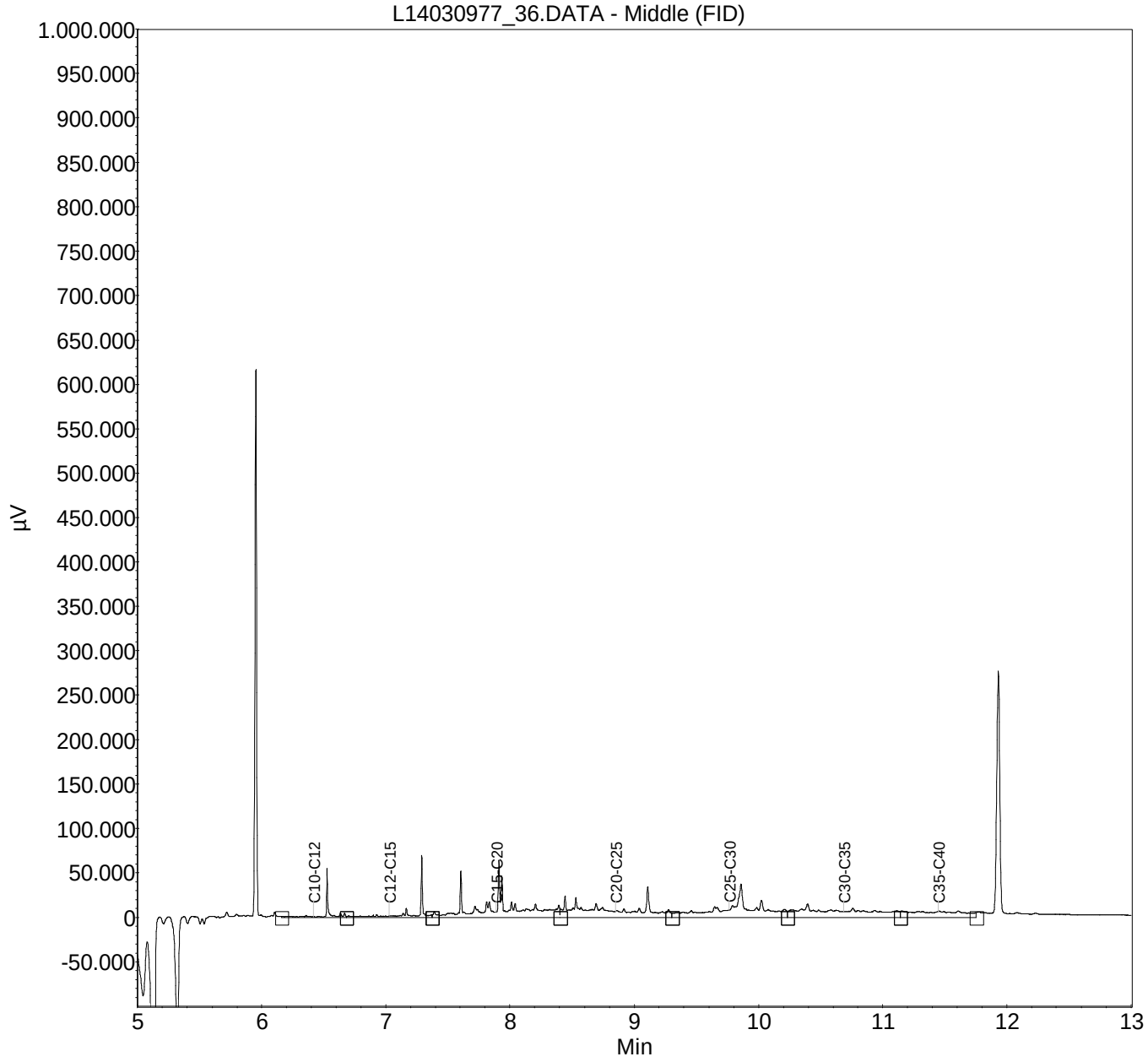
datum opdracht 07/03/2014
datum rapportage 13/03/2014
datum reprint

L14030976	grond	07/03/2014	W119	W119 W119 (0-100)
L14030977	grond	07/03/2014	W120	W120 W120 (0-100)

				L14030976	L14030977
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**89.3**	**85**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**30**	**24**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.4**	**2.2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6**	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.062**	**0.13**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**25**	**17**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**7.3**	**6.1**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**46**	**37**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.039**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.77**	**0.062**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.53**	**0.022**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.2**	**0.089**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.6**	**0.1**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.2**	**0.17**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.6**	**0.045**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.9**	**0.11**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.9**	**0.084**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.6**	**0.096**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**20**	**0.78**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**120**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**

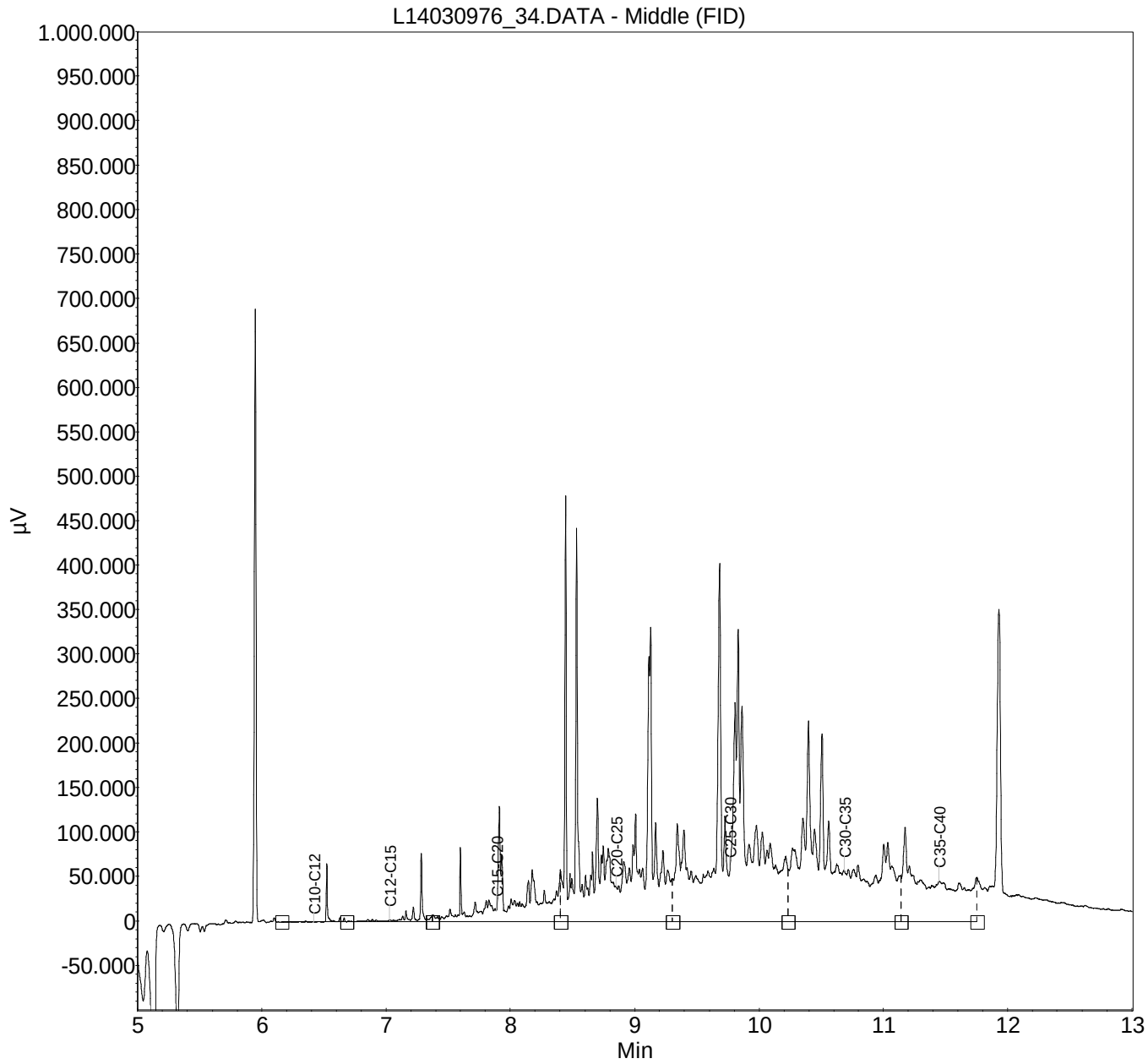
Monster: L14030977_36
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,07	3,421	1284,2	54906,4
2	C12-C15	7,03	0,11	5,124	1923,5	69882,4
3	C15-C20	7,89	0,51	23,852	8954,2	63960,4
4	C20-C25	8,85	0,43	19,881	7463,6	34475,4
5	C25-C30	9,77	0,45	20,968	7871,6	37559,4
6	C30-C35	10,69	0,37	17,451	6551,4	15191,4
7	C35-C40	11,45	0,20	9,304	3492,7	7240,4
Total			2,14	100,000	37541,2	283215,5



Monster: L14030976_34
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,09	0,389	1016,5	65543,4
2	C12-C15	7,03	0,22	0,931	2429,4	76613,4
3	C15-C20	7,89	1,86	7,858	20515,6	129695,4
4	C20-C25	8,85	5,95	25,124	65593,2	479551,4
5	C25-C30	9,77	7,39	31,180	81403,5	402606,4
6	C30-C35	10,69	5,74	24,242	63290,9	226109,4
7	C35-C40	11,45	2,43	10,277	26830,3	106111,4
Total			23,69	100,000	261079,4	1486230,5



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A134636**
datum opdracht	18/03/2014
datum rapportage	21/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 3

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1346361306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A134636
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 18/03/2014
datum rapportage 21/03/2014
datum reprint

L14032205	grond	18/03/2014	B133	B133 B133 (110-120)
L14032206	grond	18/03/2014	B134	B134 B134 (110-120)
L14032207	grond	18/03/2014	B135	B135 B135 (110-120)

				L14032205	L14032206	L14032207
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**84.4**	**85.4**	**85.4**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.7**	**1.8**	**2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**	**<5.0**	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**	**<0.0500**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<10.0**	**<10.0**	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.5**	**4.7**	**4.8**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.07**	**0.07**	**0.07**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A134636
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

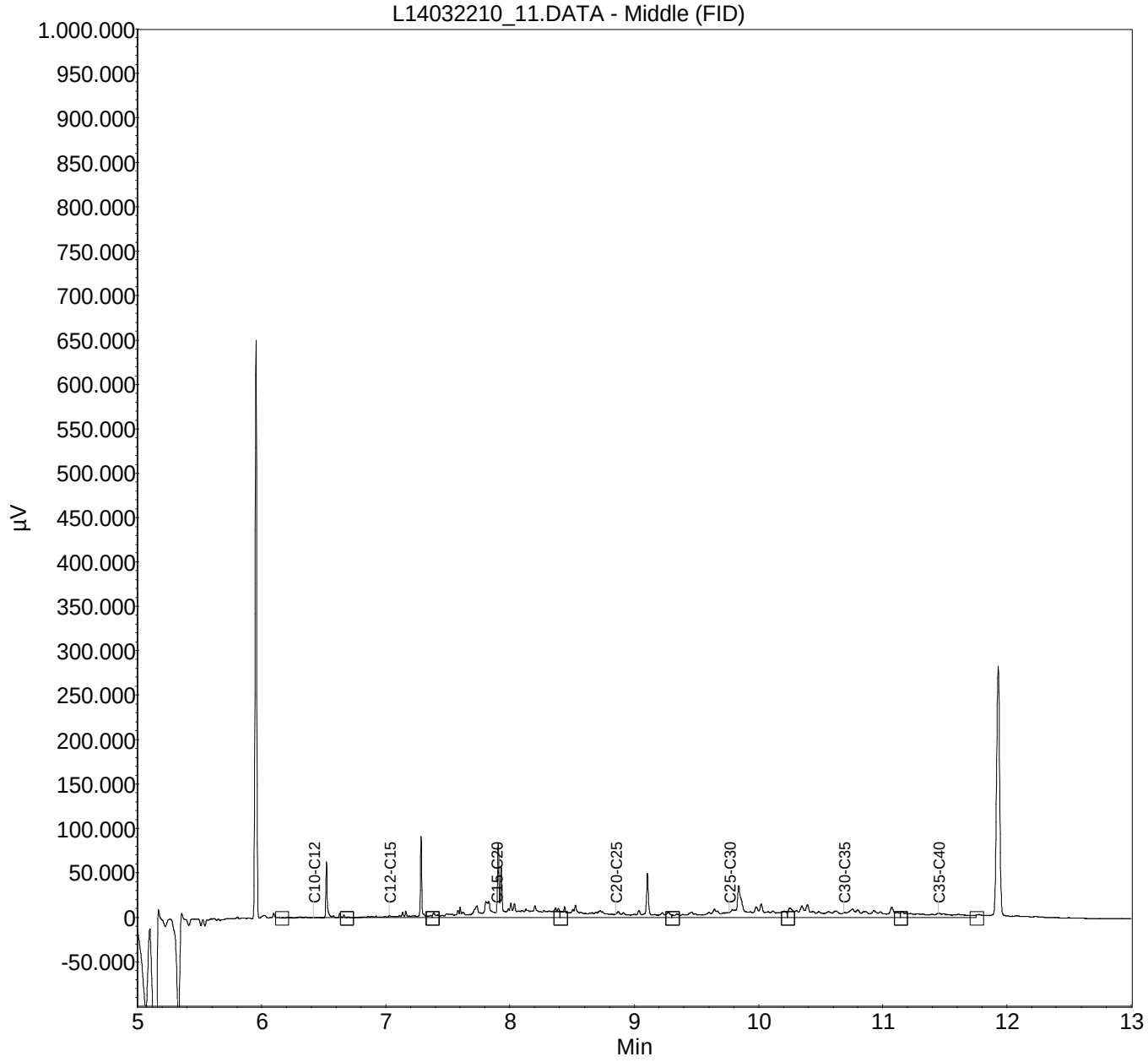
datum opdracht 18/03/2014
datum rapportage 21/03/2014
datum reprint

L14032208	grond	18/03/2014	B136	B136 B136 (110-120)
L14032209	grond	18/03/2014	B137	B137 B137 (110-120)
L14032210	grond	18/03/2014	B138	B138 B138 (110-120)

				L14032208	L14032209	L14032210
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**90.7**	**90.6**	**90.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.8**	**1.9**	**1.8**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**	**5.2**	**6.5**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**	**<0.0500**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<10.0**	**<10.0**	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5**	**4.9**	**4.7**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.021**	**0.017**	**0.026**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.01**	**<0.010**	**0.01**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.024**	**0.025**	**0.03**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.025**	**0.027**	**0.033**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.052**	**0.046**	**0.05**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.013**	**0.017**	**0.019**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.028**	**0.03**	**0.036**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.017**	**0.022**	**0.019**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.016**	**0.02**	**0.019**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.21**	**0.22**	**0.25**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

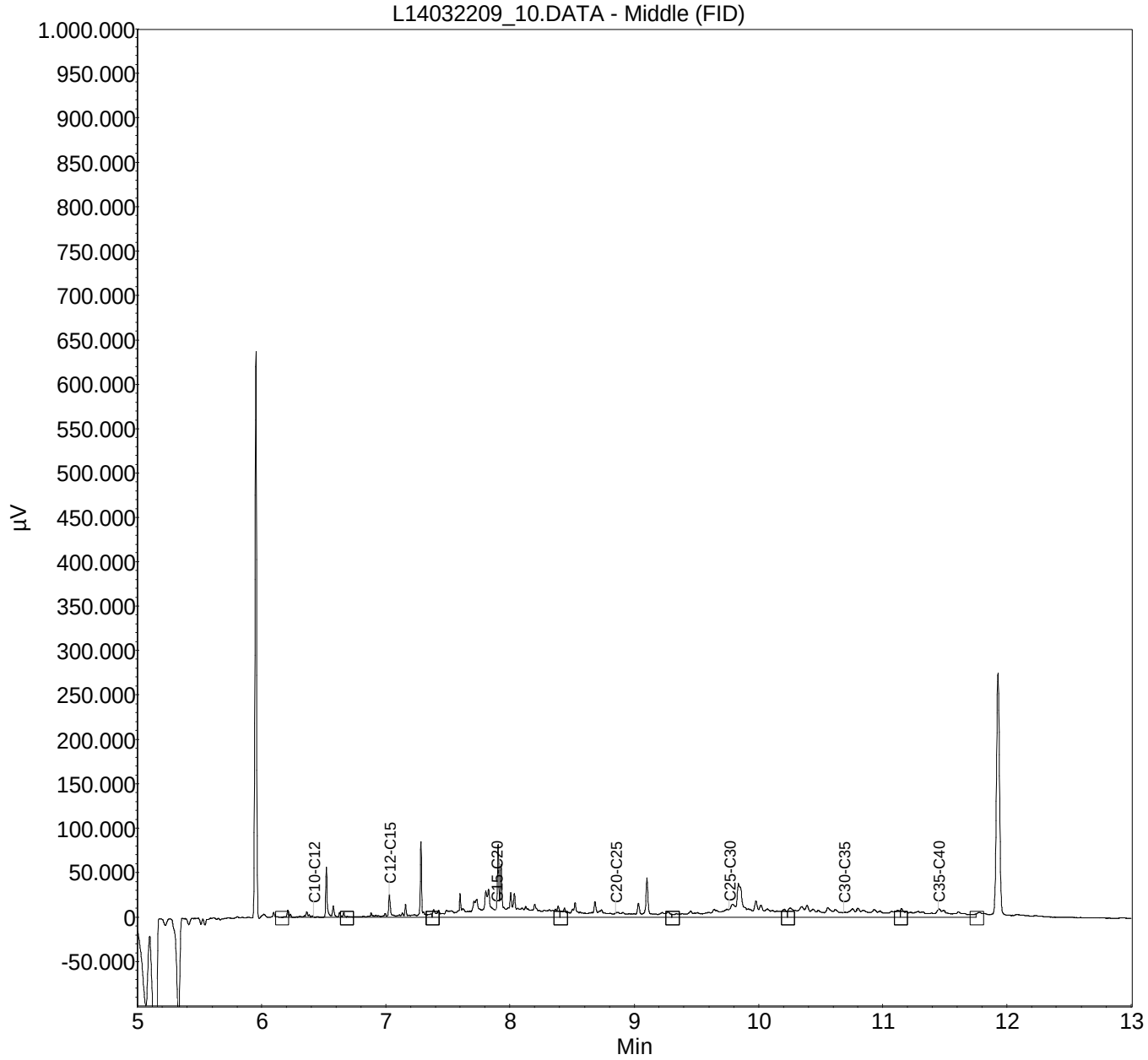
Monster: L14032210_11
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,00	3,600	1055,4	62555,0
2	C12-C15	7,03	0,00	5,712	1674,4	90726,0
3	C15-C20	7,89	0,00	28,100	8237,2	83858,0
4	C20-C25	8,85	0,00	16,284	4773,4	49675,0
5	C25-C30	9,77	0,00	19,868	5824,0	35876,0
6	C30-C35	10,69	0,00	19,613	5749,3	14160,0
7	C35-C40	11,45	0,00	6,822	1999,8	6556,0
Total			0,00	100,000	29313,5	343406,3



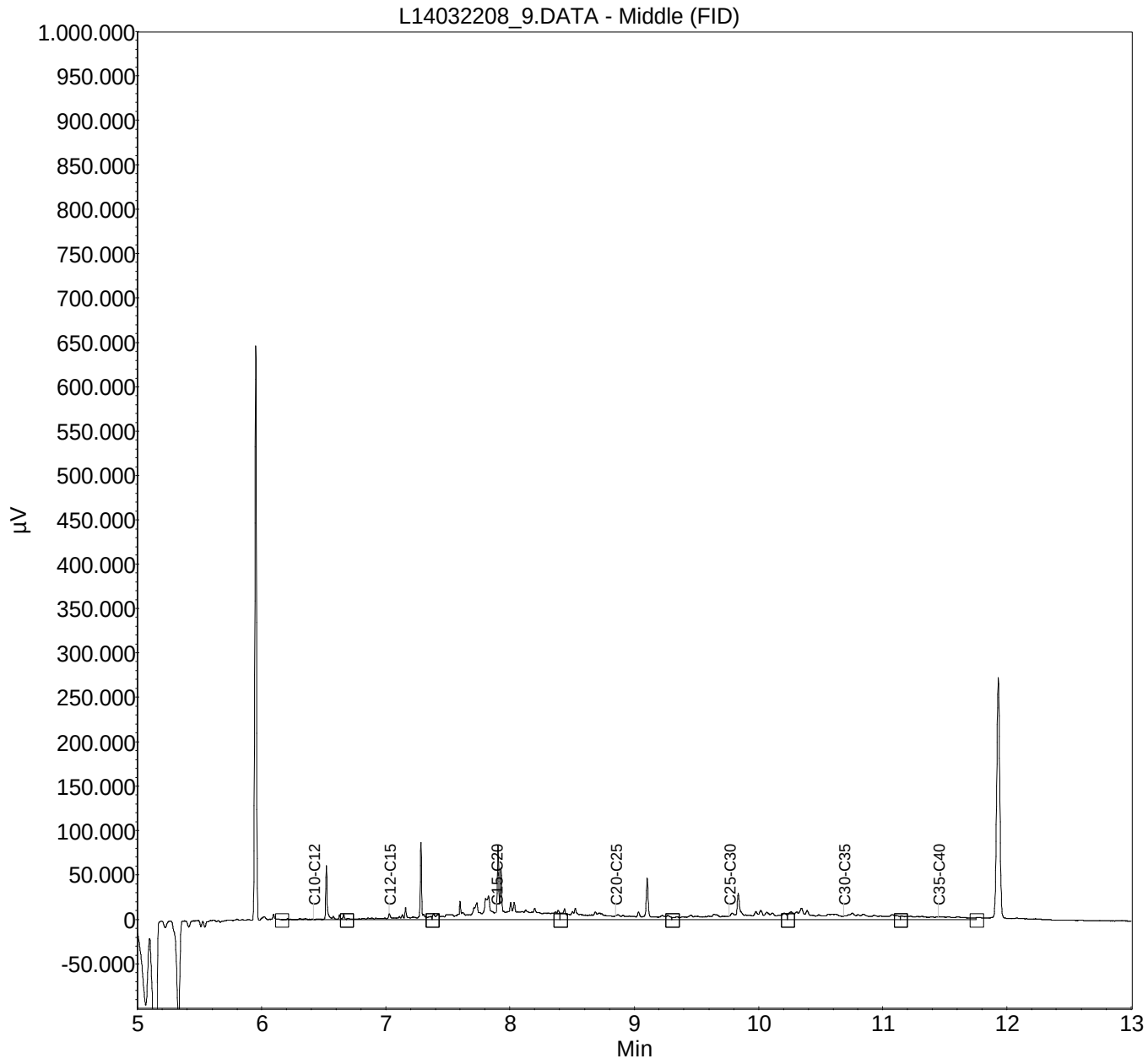
Monster: L14032209_10
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,01	4,060	1520,6	56221,1
2	C12-C15	7,03	0,02	6,678	2501,4	85136,1
3	C15-C20	7,89	0,11	30,364	11373,8	81894,1
4	C20-C25	8,85	0,05	13,932	5218,4	44164,1
5	C25-C30	9,77	0,07	20,001	7492,1	37796,1
6	C30-C35	10,69	0,06	17,010	6371,5	13084,1
7	C35-C40	11,45	0,03	7,955	2979,9	9682,1
Total			0,35	100,000	37457,6	327978,0



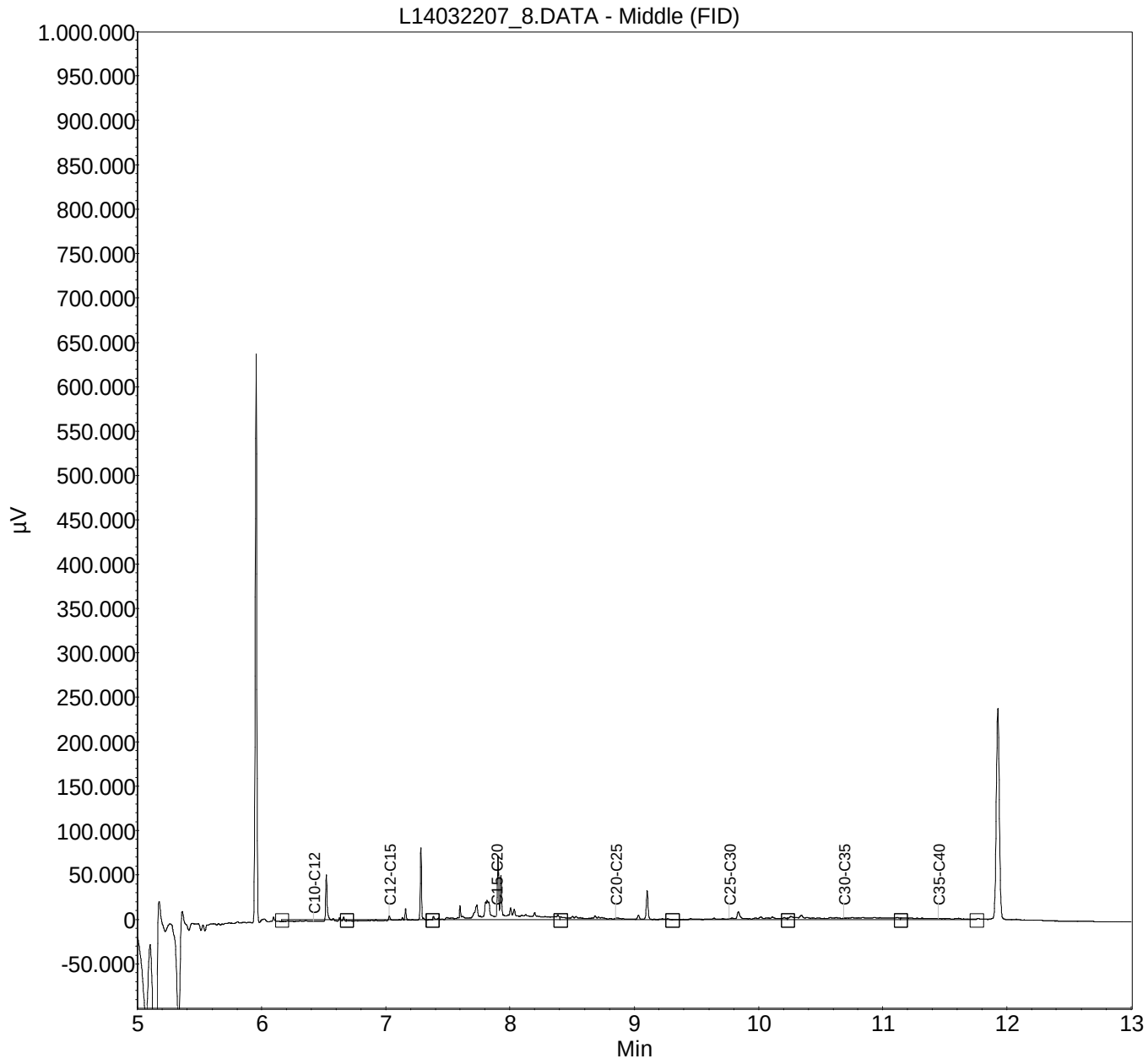
Monster: L14032208_9
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,00	4,020	1174,5	60347,2
2	C12-C15	7,03	0,00	7,608	2222,9	86429,2
3	C15-C20	7,89	0,00	34,561	10098,6	83560,2
4	C20-C25	8,85	0,00	16,668	4870,3	46691,2
5	C25-C30	9,77	0,00	15,743	4600,2	29744,2
6	C30-C35	10,69	0,00	15,925	4653,2	12793,2
7	C35-C40	11,45	0,00	5,477	1600,3	4018,2
Total			0,00	100,000	29220,0	323583,3



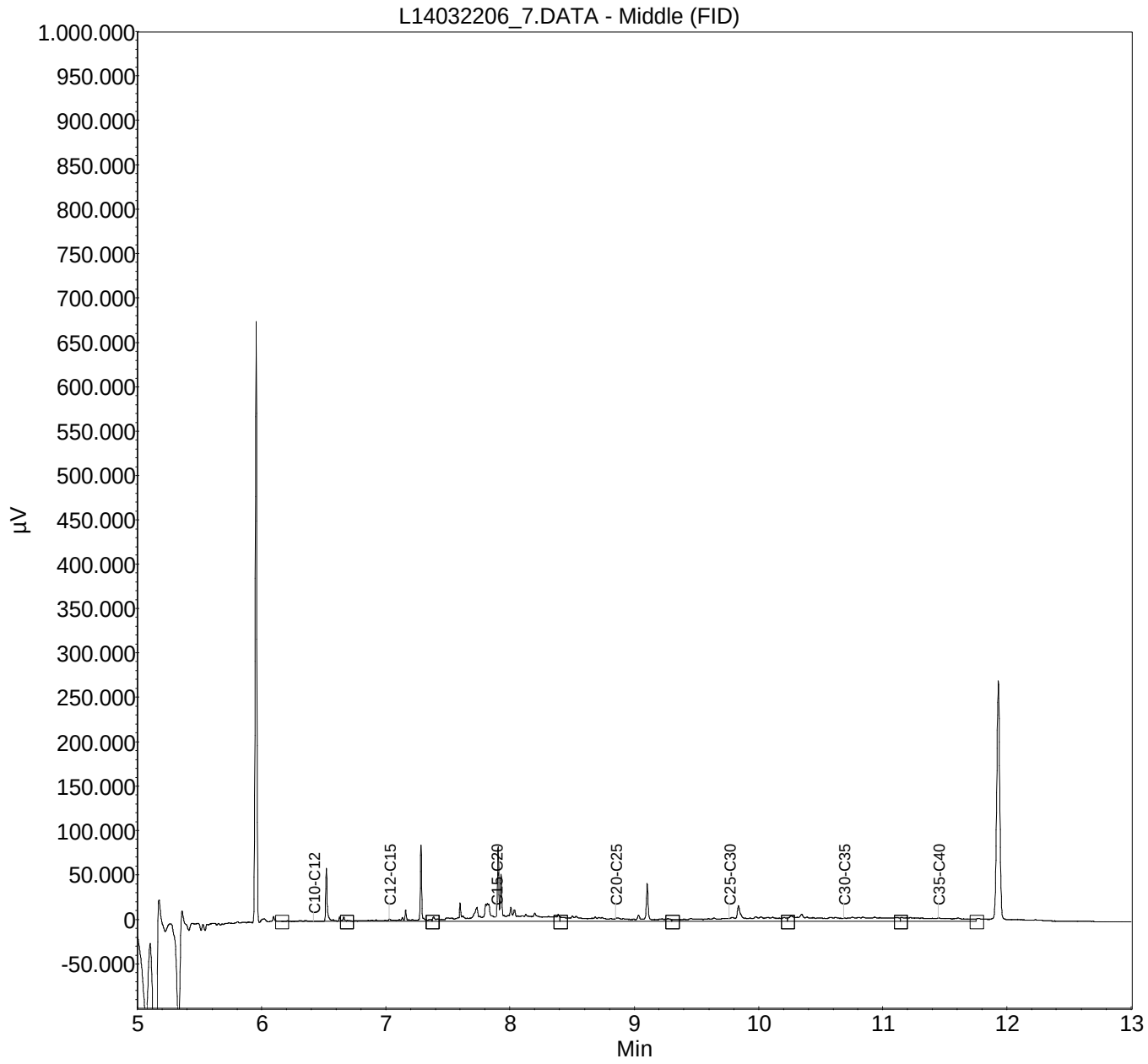
Monster: L14032207_8
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,00	6,640	795,0	50344,6
2	C12-C15	7,03	0,00	8,862	1061,1	80872,6
3	C15-C20	7,89	0,00	47,488	5686,0	71560,6
4	C20-C25	8,85	0,00	12,219	1463,0	32487,6
5	C25-C30	9,77	0,00	7,266	870,0	8570,6
6	C30-C35	10,69	0,00	13,102	1568,8	4624,6
7	C35-C40	11,45	0,00	4,424	529,7	1646,6
Total			0,00	100,000	11973,6	250107,4



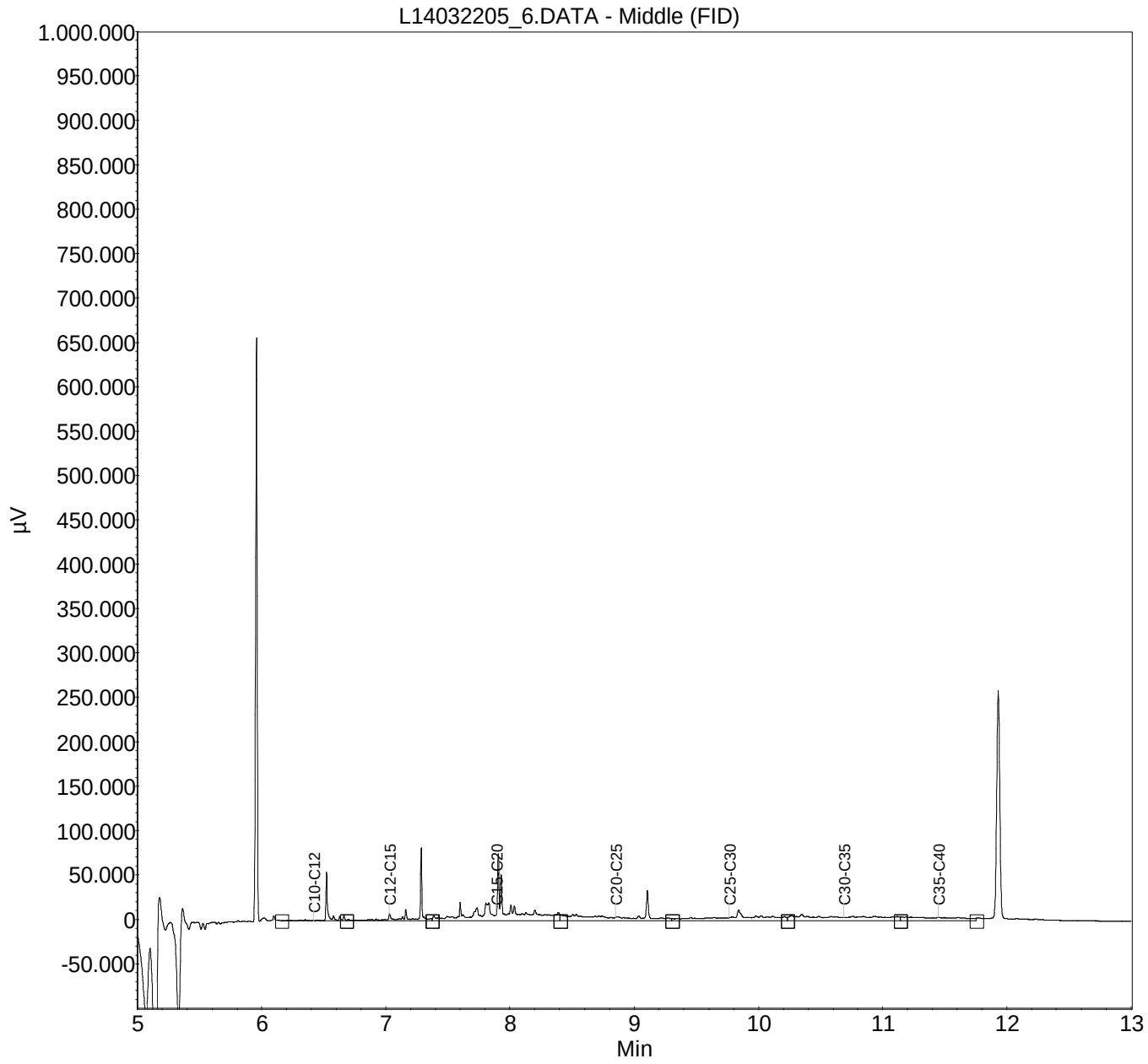
Monster: L14032206_7
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,00	5,234	1236,3	59751,0
2	C12-C15	7,03	0,00	8,351	1972,6	86165,0
3	C15-C20	7,89	0,00	33,026	7800,9	83968,0
4	C20-C25	8,85	0,00	14,786	3492,5	42592,0
5	C25-C30	9,77	0,00	14,073	3324,0	17762,0
6	C30-C35	10,69	0,00	16,008	3781,3	7966,0
7	C35-C40	11,45	0,00	8,523	2013,1	4378,0
Total			0,00	100,000	23620,7	302581,7



Monster: L14032205_6
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,00	4,927	1209,6	54918,0
2	C12-C15	7,03	0,00	8,313	2040,9	81763,0
3	C15-C20	7,89	0,00	34,580	8489,7	75530,0
4	C20-C25	8,85	0,00	15,793	3877,2	34269,0
5	C25-C30	9,77	0,00	13,172	3233,8	12284,0
6	C30-C35	10,69	0,00	15,246	3743,0	7275,0
7	C35-C40	11,45	0,00	7,969	1956,4	4438,0
Total			0,00	100,000	24550,6	270476,8



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A134693**
datum opdracht	19/03/2014
datum rapportage	25/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1346931306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A134693
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

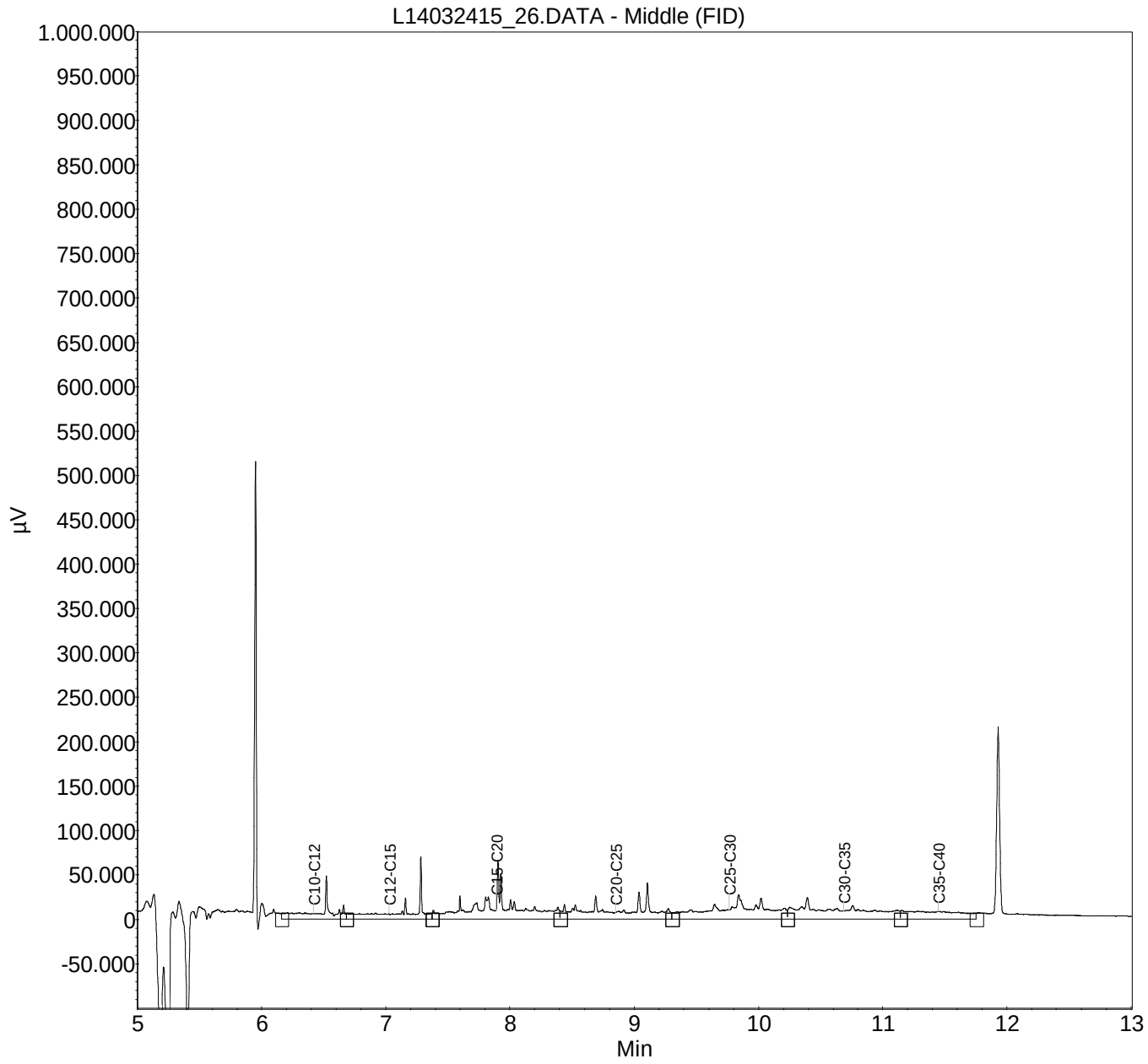
pagina 2 van 2
datum opdracht 19/03/2014
datum rapportage 25/03/2014
datum reprint

L14032414	grond	19/03/2014	B139	B139 B139 (140-150)
L14032415	grond	19/03/2014	W121	W121 W121 (0-100)

				L14032414	L14032415
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**87.9**	**91.7**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.2**	**2.3**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**8.8**	**7.2**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.29**	**0.23**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**26**	**17**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.8**	**6.5**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**31**	**35**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.015**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.037**	**0.034**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.014**	**0.012**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.05**	**0.043**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.057**	**0.056**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.12**	**0.096**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.031**	**0.024**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.054**	**0.059**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.041**	**0.047**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.042**	**0.041**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.46**	**0.42**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**

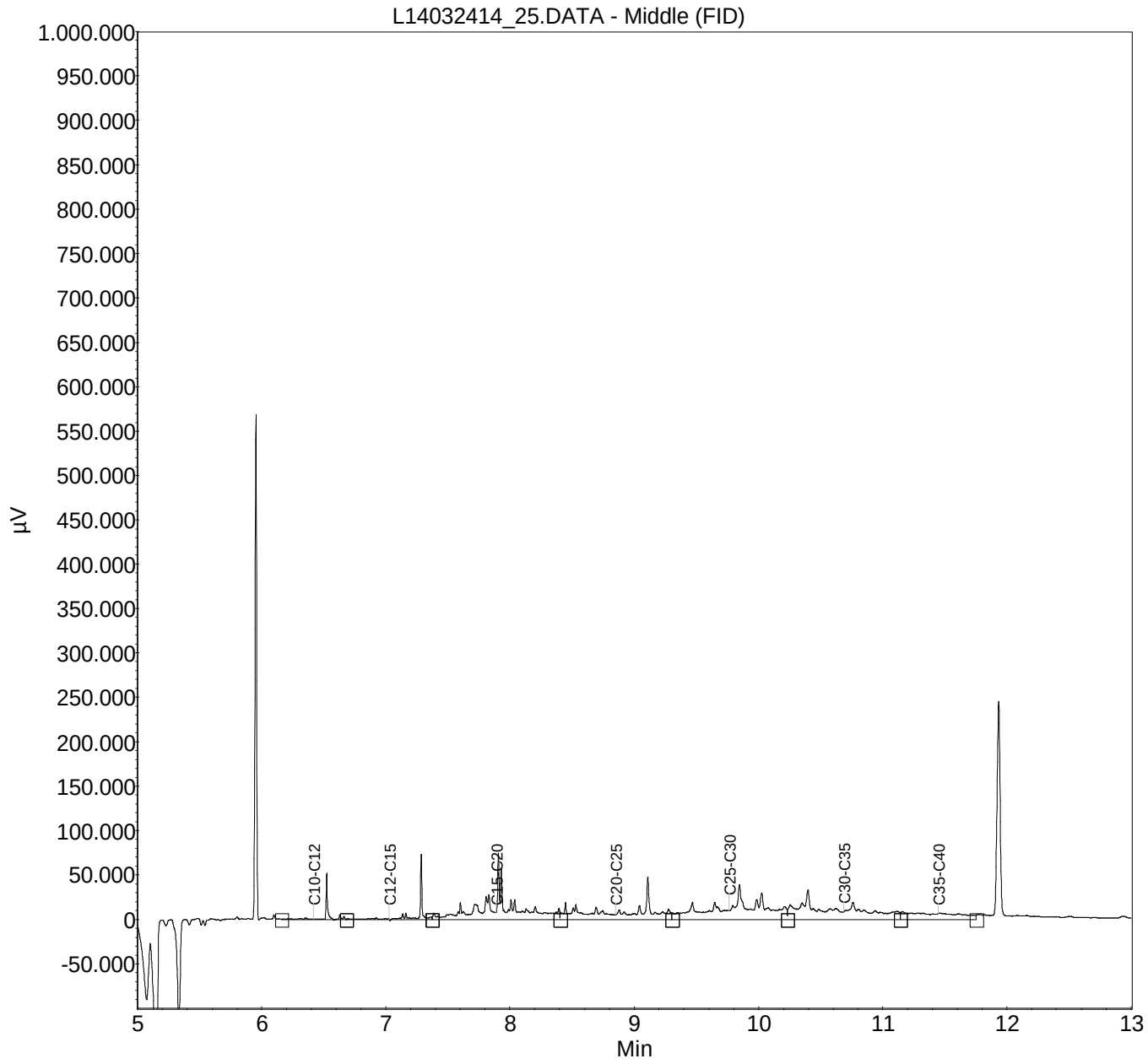
Monster: L14032415_26
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,26	7,453	4051,5	48899,7
2	C12-C15	7,03	0,32	9,051	4919,9	70058,7
3	C15-C20	7,89	0,78	21,983	11949,7	66056,7
4	C20-C25	8,85	0,57	16,126	8766,2	41096,7
5	C25-C30	9,77	0,67	18,926	10287,9	27740,7
6	C30-C35	10,69	0,62	17,608	9571,8	24406,7
7	C35-C40	11,45	0,31	8,852	4812,0	10019,7
Total			3,54	100,000	54359,0	288278,9



Monster: L14032414_25
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,06	2,430	1088,5	51995,2
2	C12-C15	7,03	0,10	3,588	1607,0	73256,2
3	C15-C20	7,89	0,60	22,719	10176,7	74275,2
4	C20-C25	8,85	0,43	16,255	7281,1	47567,2
5	C25-C30	9,77	0,66	24,727	11075,8	39100,2
6	C30-C35	10,69	0,59	21,994	9851,8	32972,2
7	C35-C40	11,45	0,22	8,288	3712,3	8799,2
Total			2,66	100,000	44793,2	327965,5



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A134758**
datum opdracht	20/03/2014
datum rapportage	26/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 3

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1347581306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A134758
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 20/03/2014
datum rapportage 26/03/2014
datum reprint

L14032703	grond	20/03/2014	B140	B140 B140 (110-120)
L14032704	grond	20/03/2014	B141	B141 B141 (110-120)
L14032705	grond	20/03/2014	B142	B142 B142 (110-120)

				L14032703	L14032704	L14032705
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**91.3**	**92.2**	**88.8**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.6**	**1.5**	**1.9**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**	**<5.0**	**5**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**	**<0.0500**	**0.053**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<10.0**	**<10.0**	**17**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.4**	**4.3**	**5.7**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**32**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.011**	**<0.010**	**0.017**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**0.18**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**0.097**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**0.27**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**0.3**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**0.51**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**0.15**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**0.34**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**0.19**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**0.21**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.074**	**0.07**	**2.3**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A134758
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

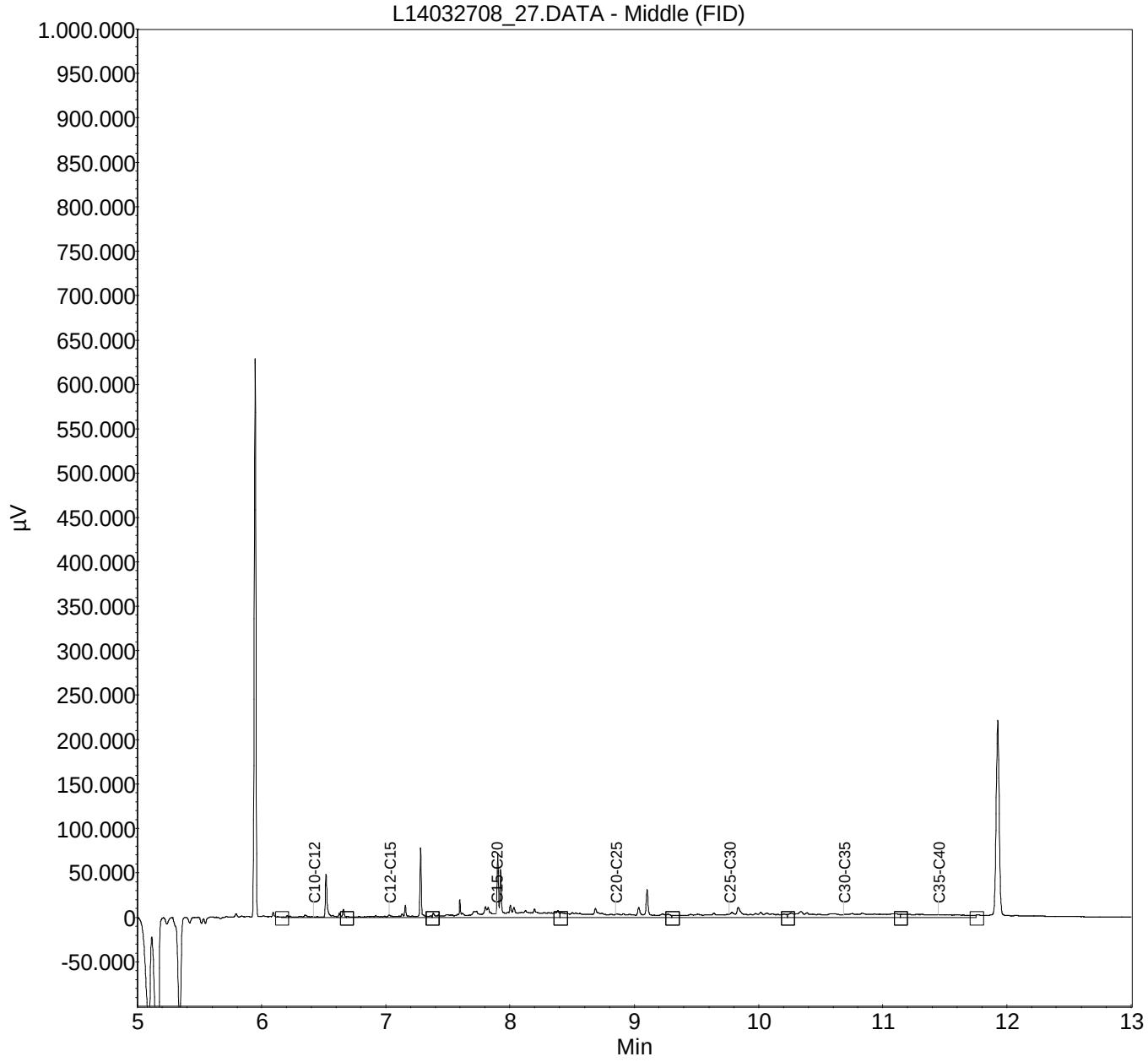
datum opdracht 20/03/2014
datum rapportage 26/03/2014
datum reprint

L14032706	grond	20/03/2014	B143	B143 B143 (110-120)
L14032707	grond	20/03/2014	B144	B144 B144 (110-120)
L14032708	grond	20/03/2014	B145	B145 B145 (110-120)

				L14032706	L14032707	L14032708
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**86.7**	**86.6**	**92.9**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.7**	**1.9**	**<1.5**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.2**	**5.1**	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.065**	**0.091**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**19**	**20**	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.6**	**4.9**	**4.3**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**36**	**43**	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.02**	**0.015**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.19**	**0.16**	**<0.010**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.075**	**0.047**	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.27**	**0.17**	**<0.010**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.32**	**0.2**	**<0.010**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.65**	**0.4**	**<0.010**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.16**	**0.1**	**<0.010**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.35**	**0.22**	**<0.010**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.2**	**0.13**	**<0.010**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.24**	**0.15**	**<0.010**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.5**	**1.6**	**0.07**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**23**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

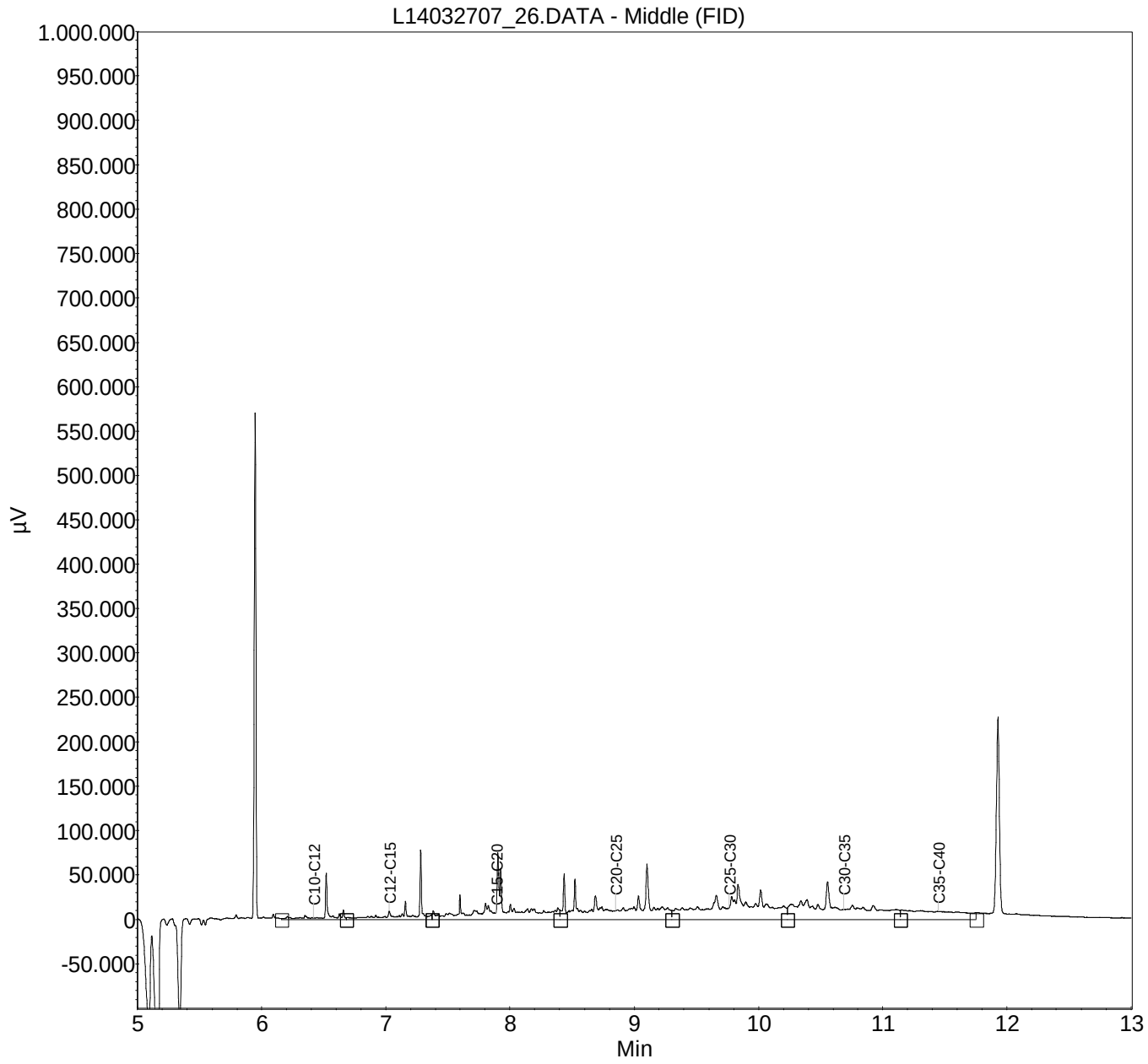
Monster: L14032708_27
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,03	6,427	1359,4	48106,1
2	C12-C15	7,03	0,04	8,150	1723,8	78442,1
3	C15-C20	7,89	0,14	29,697	6281,4	72033,1
4	C20-C25	8,85	0,08	17,497	3701,0	31601,1
5	C25-C30	9,77	0,07	14,712	3111,9	11414,1
6	C30-C35	10,69	0,07	15,493	3277,1	6530,1
7	C35-C40	11,45	0,04	8,025	1697,4	3527,1
Total			0,48	100,000	21152,1	251653,9



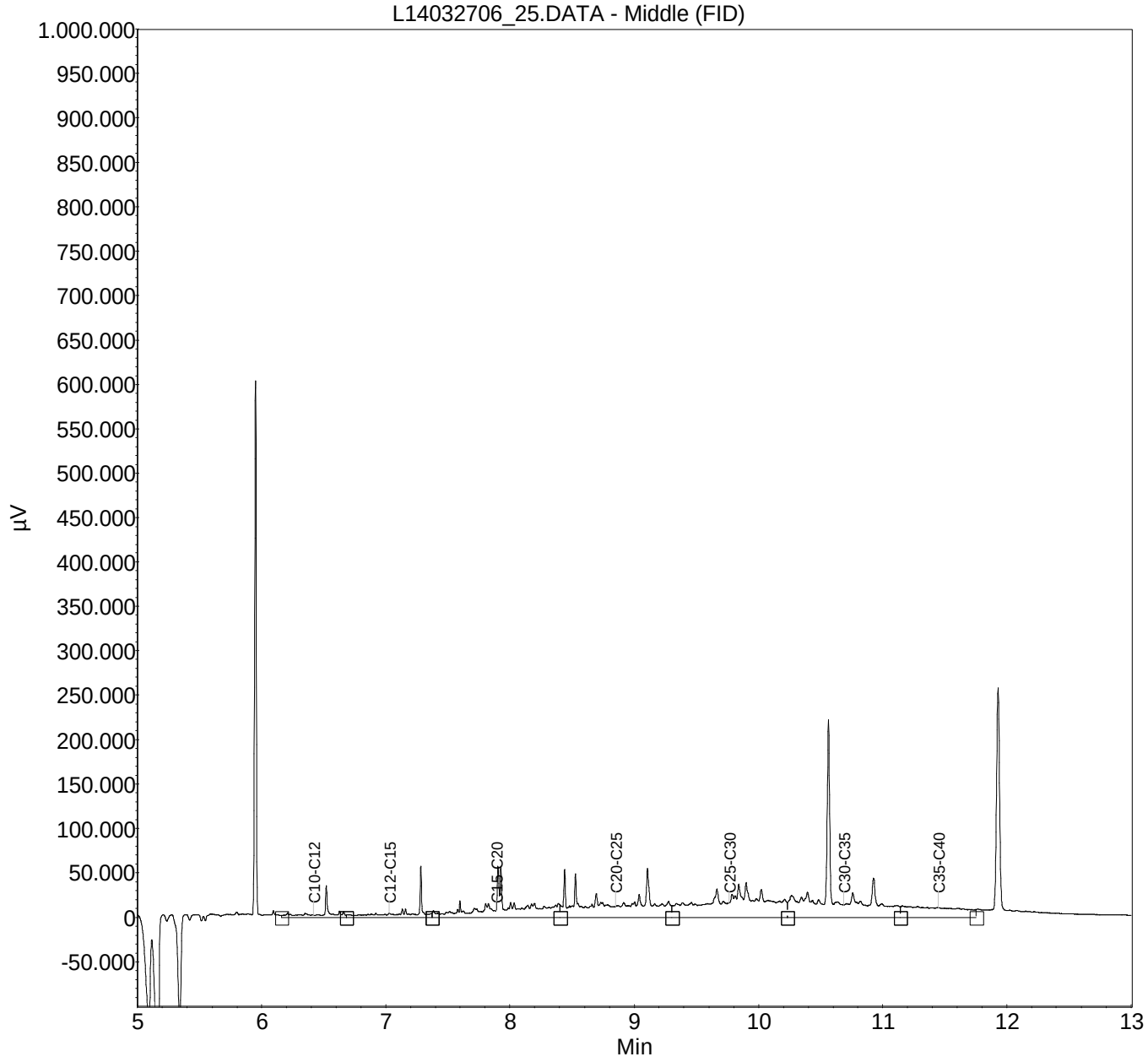
Monster: L14032707_26
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,12	3,215	1862,6	51947,1
2	C12-C15	7,03	0,21	5,447	3156,0	78344,1
3	C15-C20	7,89	0,65	16,896	9788,9	74963,1
4	C20-C25	8,85	0,79	20,357	11794,2	62386,1
5	C25-C30	9,77	0,92	23,837	13810,3	39520,1
6	C30-C35	10,69	0,82	21,226	12298,0	42178,1
7	C35-C40	11,45	0,35	9,023	5227,4	10955,1
Total			3,87	100,000	57937,4	360294,0



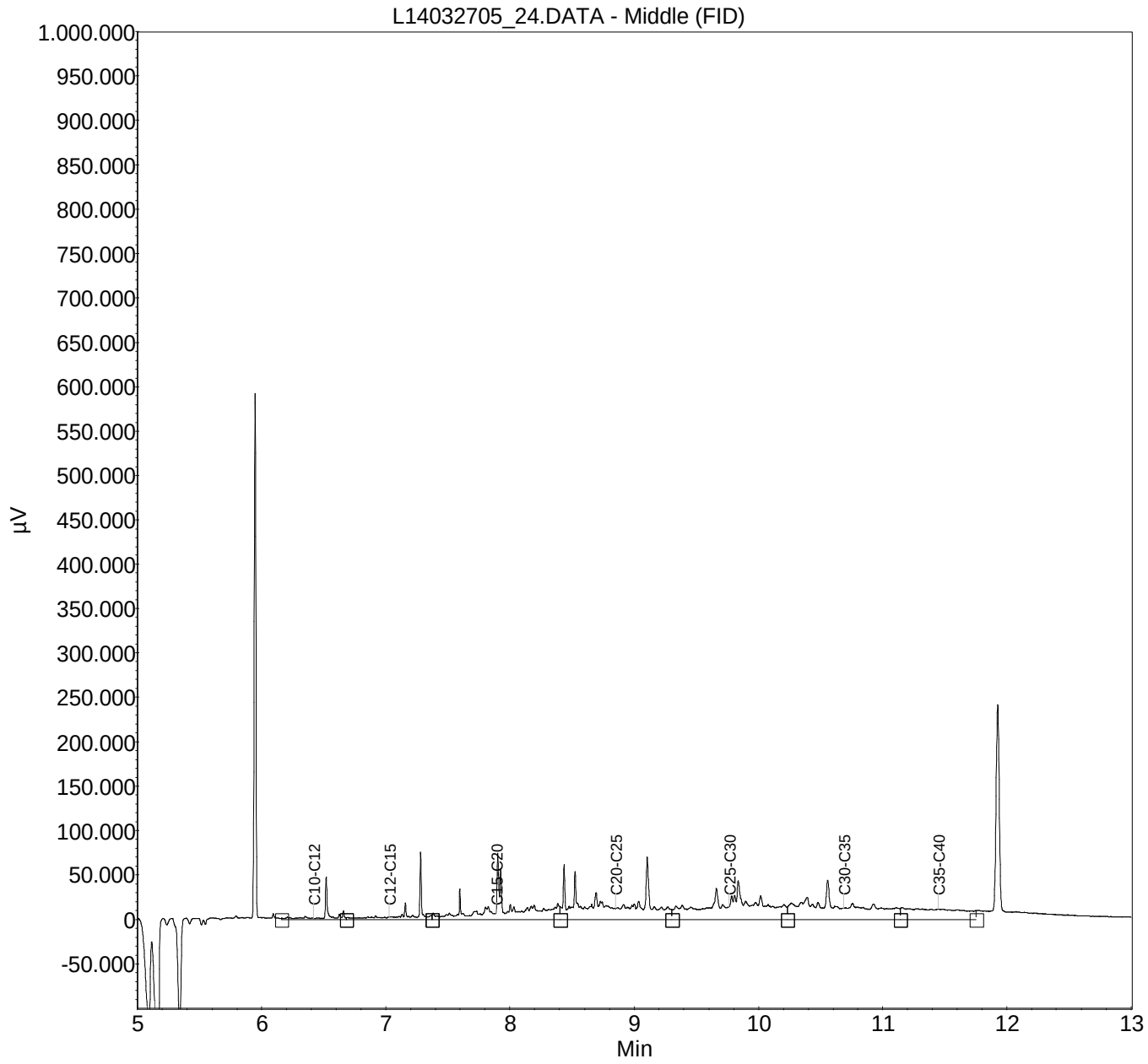
Monster: L14032706_25
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,15	2,878	2083,4	35629,5
2	C12-C15	7,03	0,21	3,997	2893,8	57592,5
3	C15-C20	7,89	0,74	14,289	10344,6	57503,5
4	C20-C25	8,85	1,00	19,273	13953,2	55112,5
5	C25-C30	9,77	1,24	23,748	17193,2	39460,5
6	C30-C35	10,69	1,41	27,106	19624,2	222074,5
7	C35-C40	11,45	0,45	8,709	6305,5	13135,5
Total			5,21	100,000	72397,8	480508,7



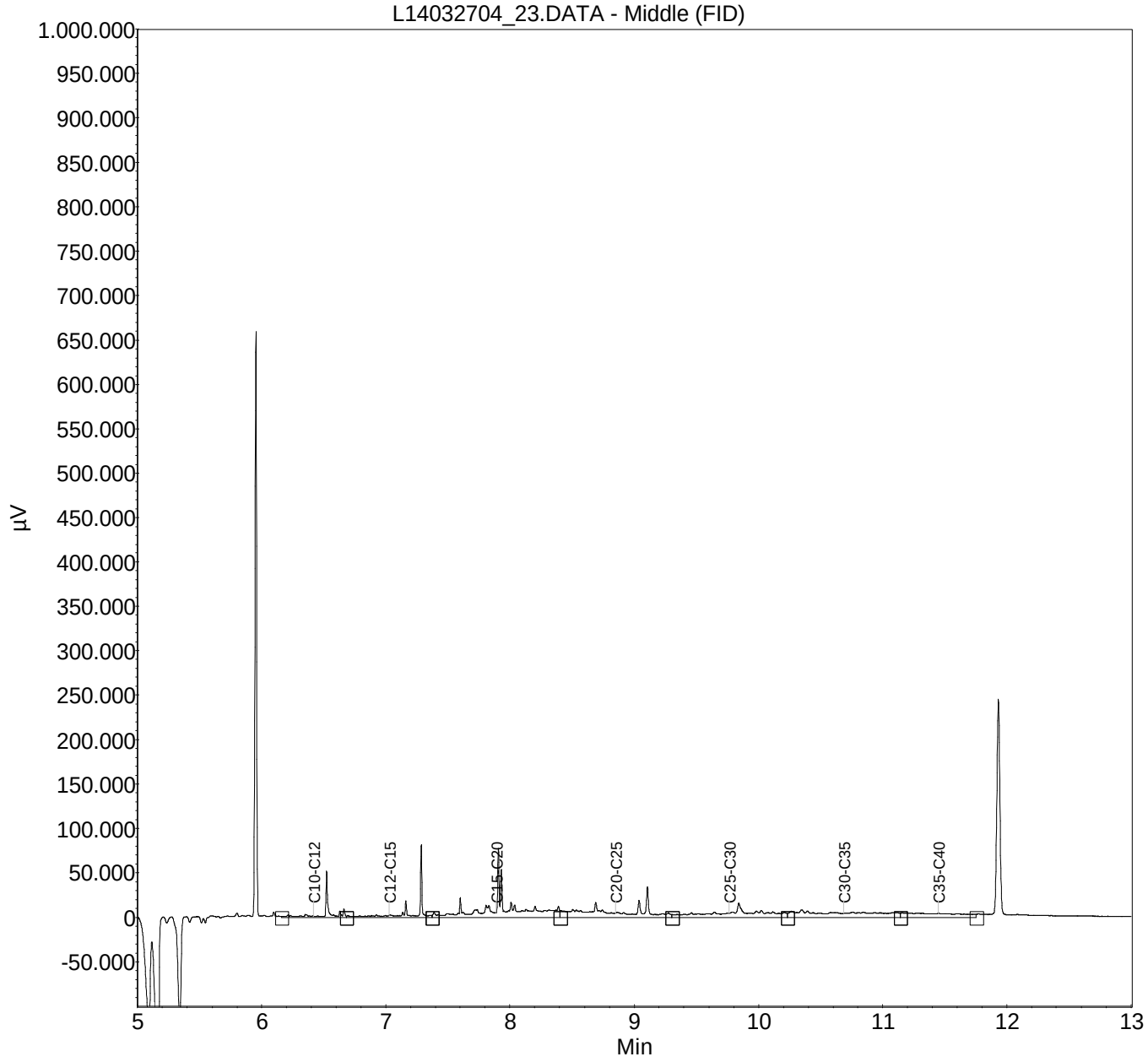
Monster: L14032705_24
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,12	2,677	1717,8	47447,4
2	C12-C15	7,03	0,19	4,233	2716,5	75905,4
3	C15-C20	7,89	0,71	15,998	10267,7	74642,4
4	C20-C25	8,85	1,00	22,567	14483,5	70442,4
5	C25-C30	9,77	1,03	23,118	14837,5	43359,4
6	C30-C35	10,69	0,94	21,137	13565,9	43999,4
7	C35-C40	11,45	0,46	10,270	6591,5	13309,4
Total			4,45	100,000	64180,3	369105,9



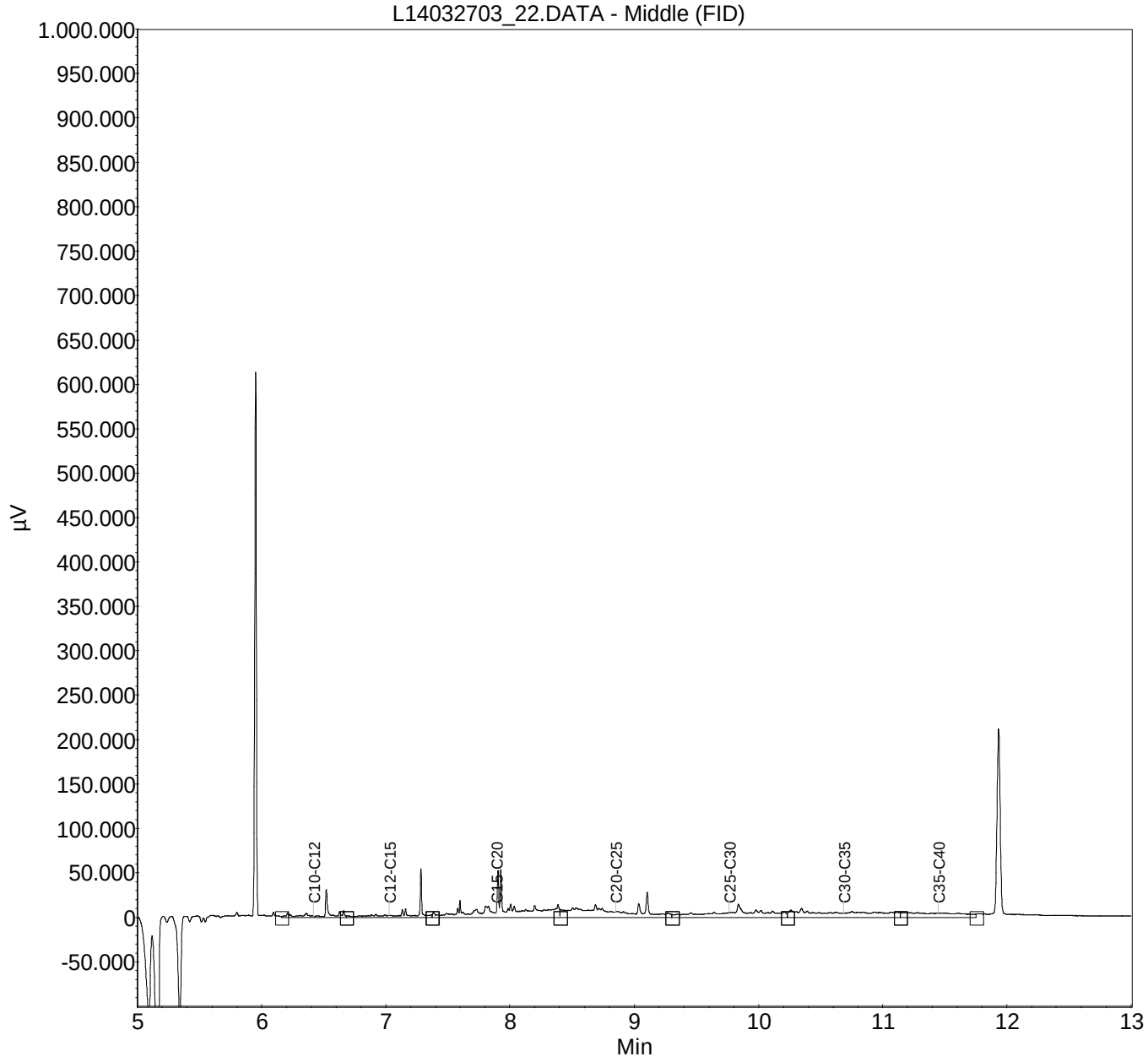
Monster: L14032704_23
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,07	5,988	1716,7	51861,2
2	C12-C15	7,03	0,09	7,869	2255,8	81862,2
3	C15-C20	7,89	0,33	27,792	7967,4	77661,2
4	C20-C25	8,85	0,22	18,973	5439,2	34237,2
5	C25-C30	9,77	0,18	15,024	4307,1	15850,2
6	C30-C35	10,69	0,19	15,809	4532,2	8267,2
7	C35-C40	11,45	0,10	8,545	2449,6	5141,2
Total			1,17	100,000	28668,0	274880,4



Monster: L14032703_22
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,07	5,323	1578,6	31406,5
2	C12-C15	7,03	0,09	6,736	1997,6	54275,5
3	C15-C20	7,89	0,34	26,760	7936,1	53981,5
4	C20-C25	8,85	0,26	20,704	6140,2	28261,5
5	C25-C30	9,77	0,19	15,049	4463,2	14888,5
6	C30-C35	10,69	0,21	16,389	4860,4	9756,5
7	C35-C40	11,45	0,11	9,039	2680,8	5484,5
Total			1,26	100,000	29656,9	198054,2



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A134809**
datum opdracht	21/03/2014
datum rapportage	27/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1348091306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A134809
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

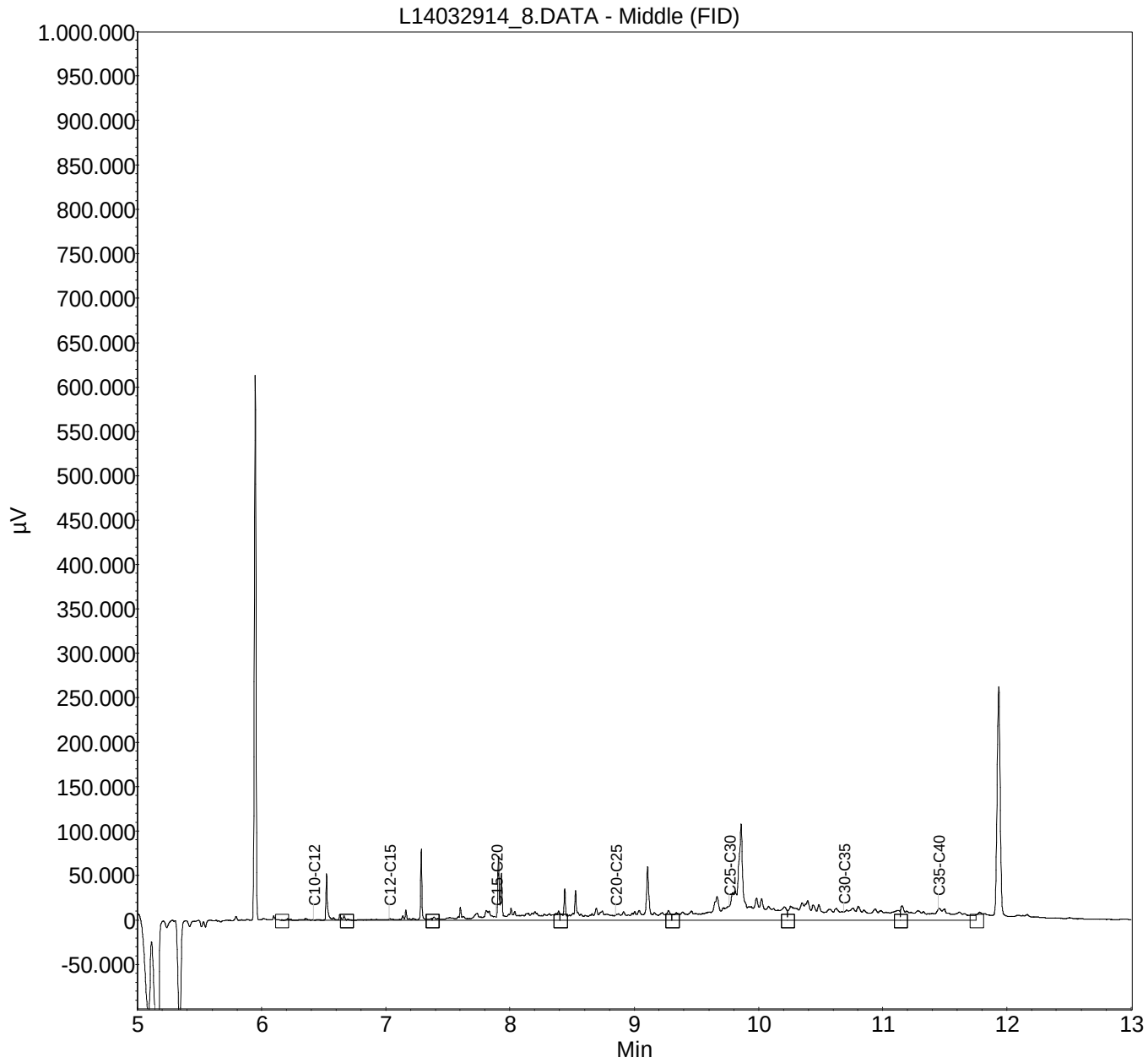
datum opdracht 21/03/2014
datum rapportage 27/03/2014
datum reprint

L14032913	grond	21/03/2014	B146	B146 B146 (140-150)
L14032914	grond	21/03/2014	W122	W122 W122 (0-100)

				L14032913	L14032914
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**90**	**87.1**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS		**<2.00**
		4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**21**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.3**	**2.3**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.3**	**6.3**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**	**0.099**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**16**	**17**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.6**	**6.8**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**32**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.043**	**0.073**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.068**	**0.035**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.22**	**0.15**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.24**	**0.16**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.31**	**0.26**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.16**	**0.096**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.35**	**0.2**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.19**	**0.12**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.22**	**0.14**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.8**	**1.2**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**

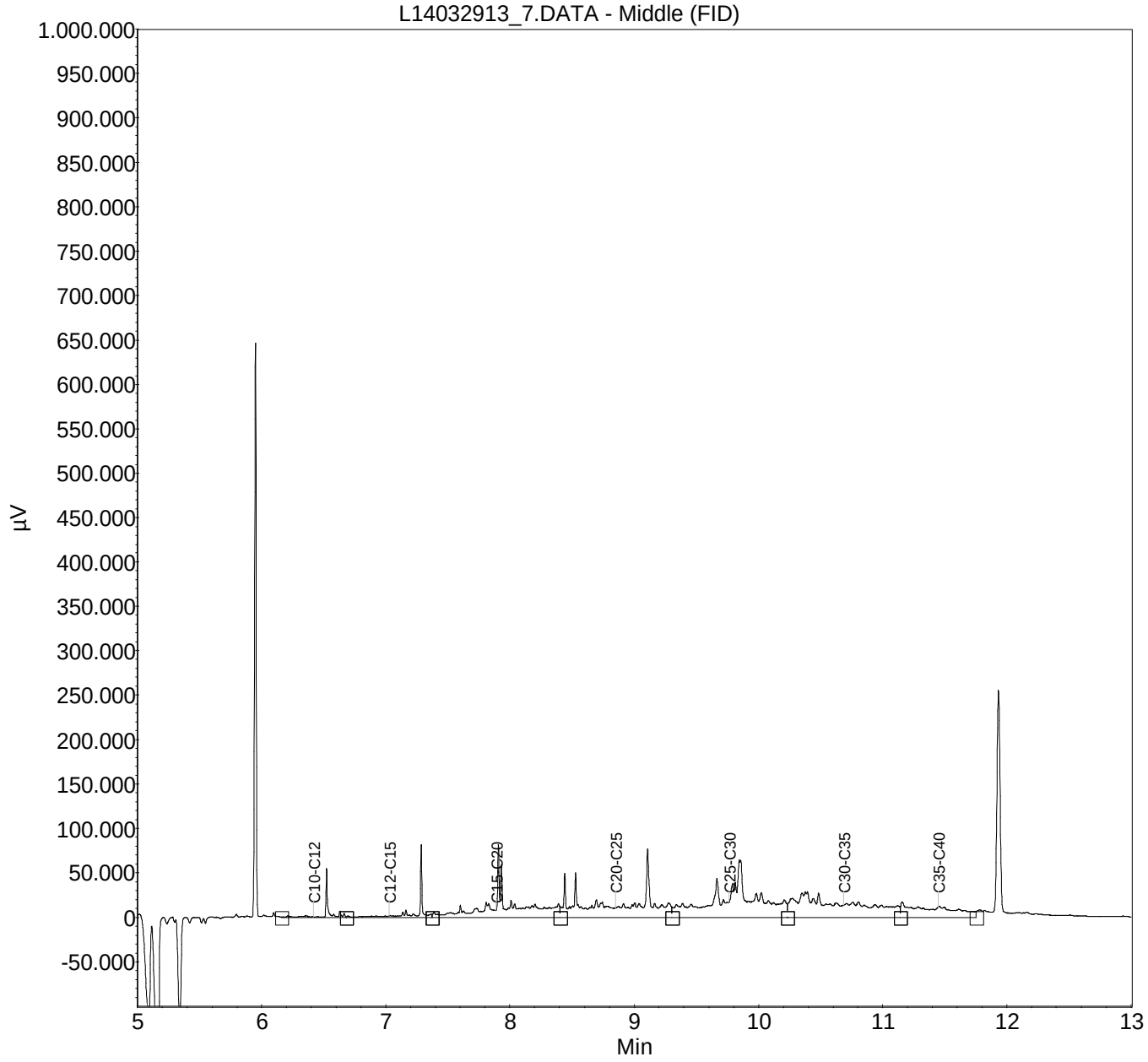
Monster: L14032914_8
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,07	2,479	1150,1	51842,5
2	C12-C15	7,03	0,09	3,078	1427,8	80079,5
3	C15-C20	7,89	0,38	13,589	6303,4	71715,5
4	C20-C25	8,85	0,45	16,104	7470,0	59709,5
5	C25-C30	9,77	0,89	31,745	14725,2	107711,5
6	C30-C35	10,69	0,62	22,179	10287,9	21465,5
7	C35-C40	11,45	0,30	10,825	5021,2	15963,5
Total			2,81	100,000	46385,6	408487,7



Monster: L14032913_7
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,10	2,185	1395,7	55074,0
2	C12-C15	7,03	0,14	3,199	2043,5	81552,0
3	C15-C20	7,89	0,71	15,979	10207,7	81588,0
4	C20-C25	8,85	0,90	20,251	12937,3	77006,0
5	C25-C30	9,77	1,21	27,404	17506,9	64786,0
6	C30-C35	10,69	0,97	22,044	14082,4	28898,0
7	C35-C40	11,45	0,40	8,939	5710,2	17494,0
Total			4,42	100,000	63883,7	406397,9



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135001**
datum opdracht	27/03/2014
datum rapportage	02/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1350011306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135001
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

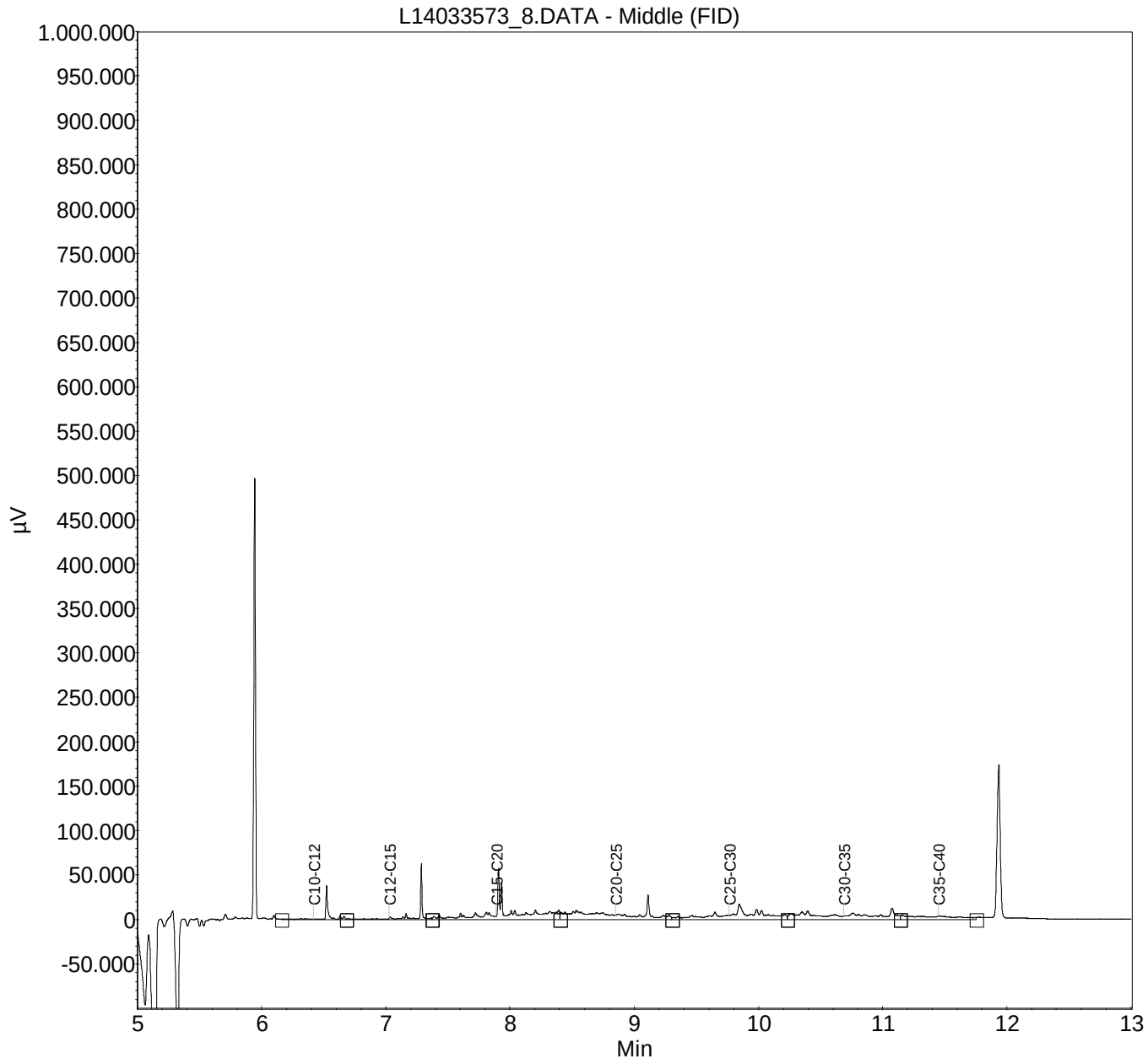
pagina 2 van 2
datum opdracht 27/03/2014
datum rapportage 02/04/2014
datum reprint

L14033572	grond	27/03/2014	B147	B147 B147 (110-120)
L14033573	grond	27/03/2014	B148	B148 B148 (110-120)

				L14033572	L14033573
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**90.5**	**90.3**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS		**<2.00**
		4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<10.0**	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.2**	**4**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.012**	**0.037**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**0.026**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**0.01**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**0.025**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.075**	**0.14**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**

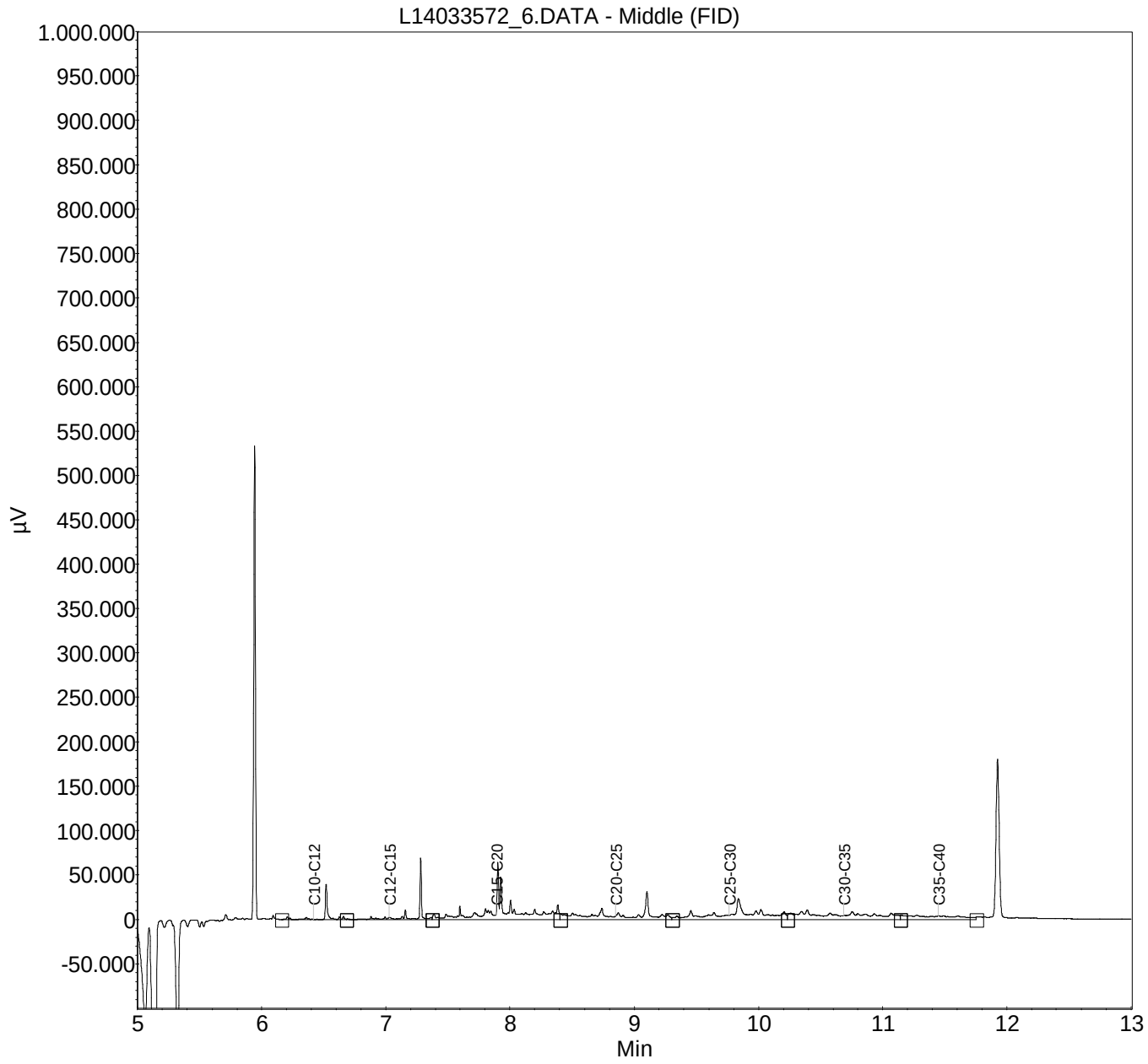
Monster: L14033573_8
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,02	4,296	1012,7	37955,4
2	C12-C15	7,03	0,03	5,662	1334,6	62838,4
3	C15-C20	7,89	0,11	25,043	5902,9	57336,4
4	C20-C25	8,85	0,10	20,933	4934,1	27715,4
5	C25-C30	9,77	0,08	18,208	4291,9	17365,4
6	C30-C35	10,69	0,08	18,421	4342,1	12646,4
7	C35-C40	11,45	0,03	7,437	1753,0	4630,4
Total			0,46	100,000	23571,3	220487,8



Monster: L14033572_6
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,02	3,907	987,8	39479,2
2	C12-C15	7,03	0,04	5,774	1459,9	68979,2
3	C15-C20	7,89	0,17	28,216	7134,8	63985,2
4	C20-C25	8,85	0,10	16,098	4070,4	31326,2
5	C25-C30	9,77	0,12	19,527	4937,7	23333,2
6	C30-C35	10,69	0,11	18,592	4701,2	10840,2
7	C35-C40	11,45	0,05	7,886	1994,2	4803,2
Total			0,61	100,000	25286,0	242746,2



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135052**
datum opdracht	28/03/2014
datum rapportage	03/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1350521306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135052
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

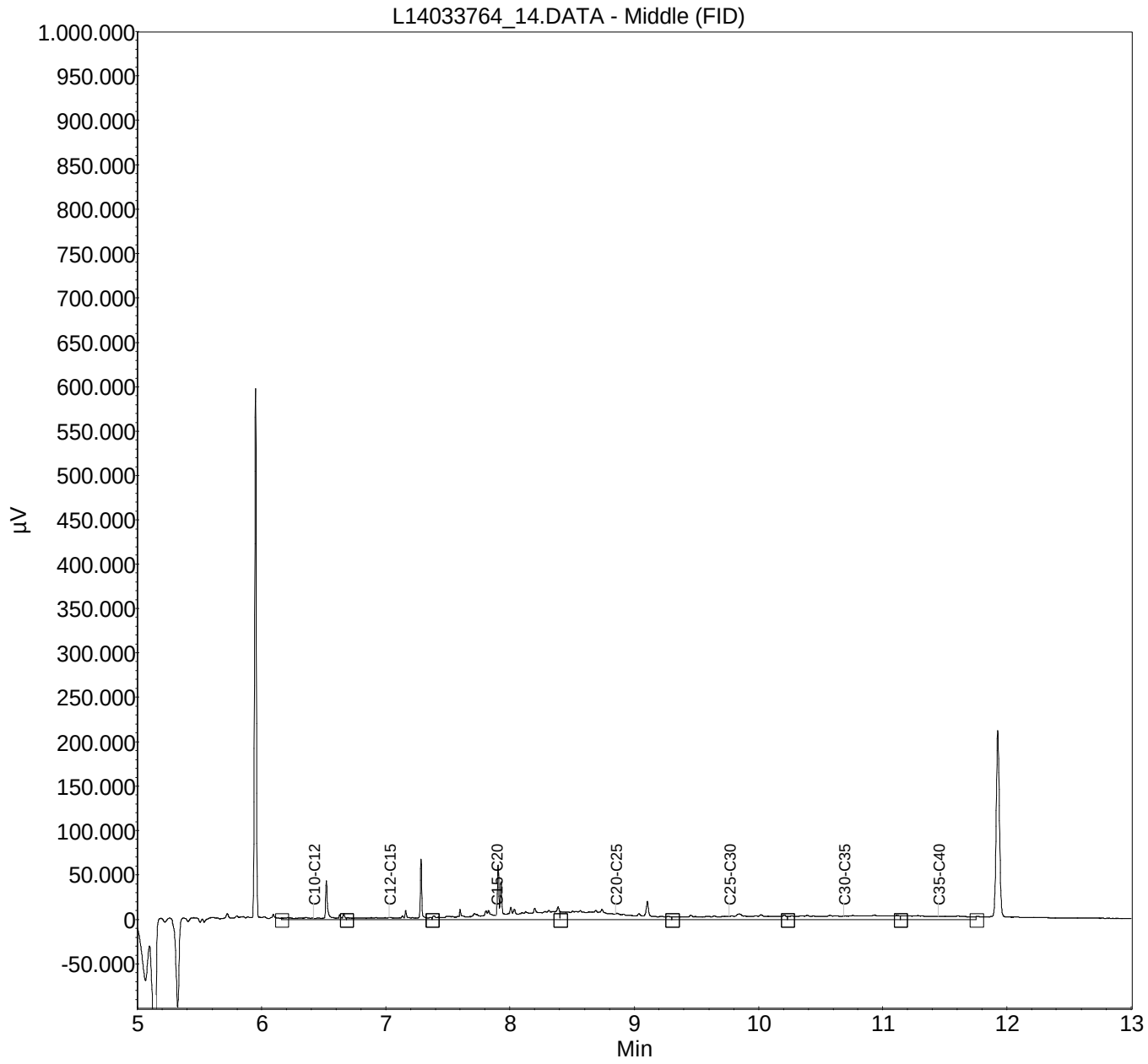
datum opdracht 28/03/2014
datum rapportage 03/04/2014
datum reprint

L14033763	grond	28/03/2014	B149	B149 B149 (110-120)
L14033764	grond	28/03/2014	B150	B150 B150 (110-120)

				L14033763	L14033764
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**85.2**	**85.6**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.3**	**1.9**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<10.0**	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.7**	**5.4**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.013**	**0.013**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.076**	**0.076**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**

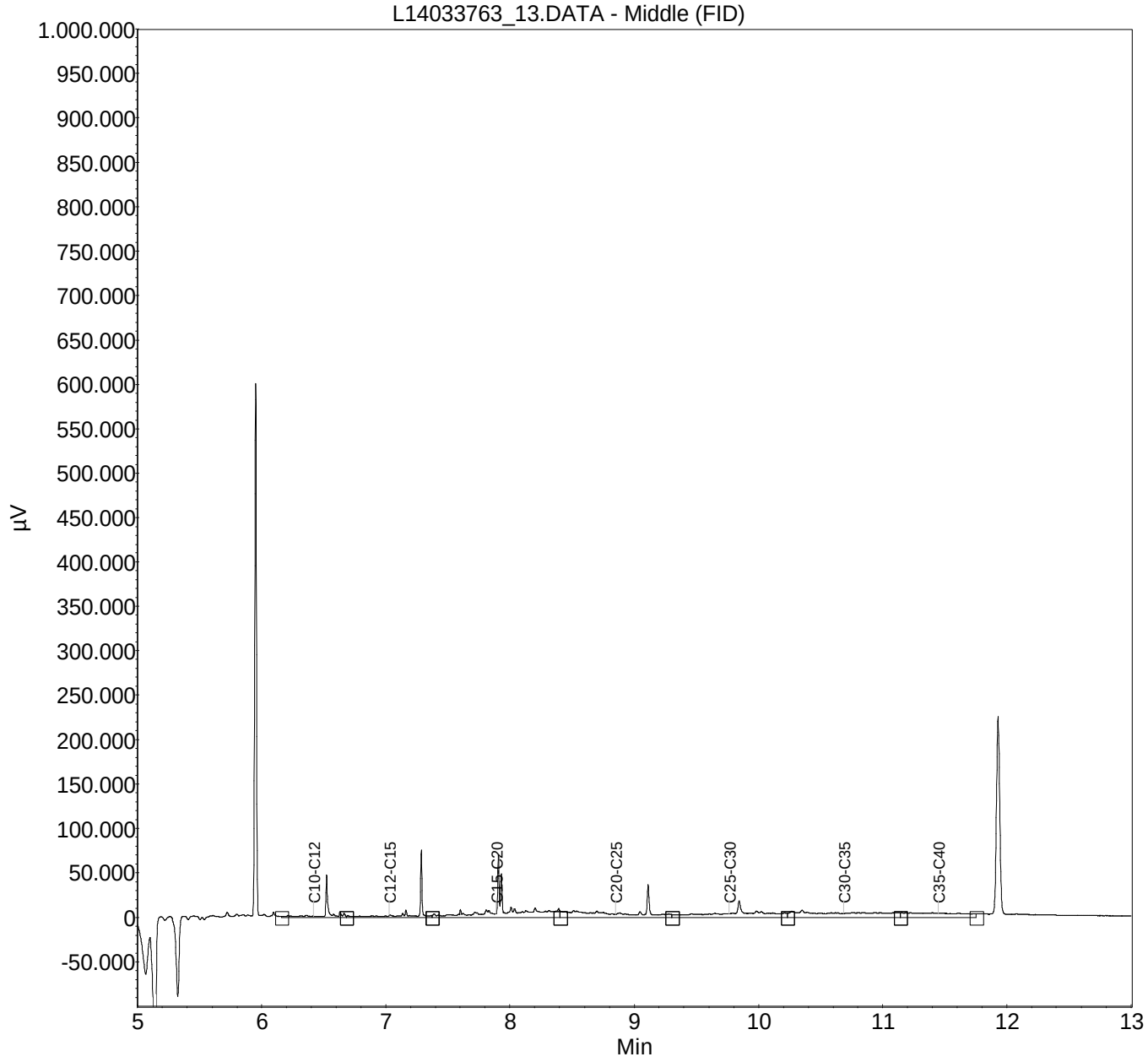
Monster: L14033764_14
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,04	6,339	1623,5	43492,9
2	C12-C15	7,03	0,05	8,100	2074,4	67823,9
3	C15-C20	7,89	0,18	28,541	7309,6	61248,9
4	C20-C25	8,85	0,14	22,562	5778,3	20217,9
5	C25-C30	9,77	0,08	12,429	3183,3	6109,9
6	C30-C35	10,69	0,09	13,688	3505,7	4902,9
7	C35-C40	11,45	0,05	8,341	2136,4	4254,9
Total			0,64	100,000	25611,1	208051,4



Monster: L14033763_13
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,04	6,310	1613,6	47959,1
2	C12-C15	7,03	0,05	7,638	1953,3	75719,1
3	C15-C20	7,89	0,16	24,982	6389,1	70129,1
4	C20-C25	8,85	0,11	17,263	4414,8	36786,1
5	C25-C30	9,77	0,10	15,797	4040,0	18314,1
6	C30-C35	10,69	0,11	17,481	4470,5	7991,1
7	C35-C40	11,45	0,07	10,530	2692,9	5067,1
Total			0,63	100,000	25574,2	261965,9



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135151**
datum opdracht	01/04/2014
datum rapportage	07/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1351511306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135151
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

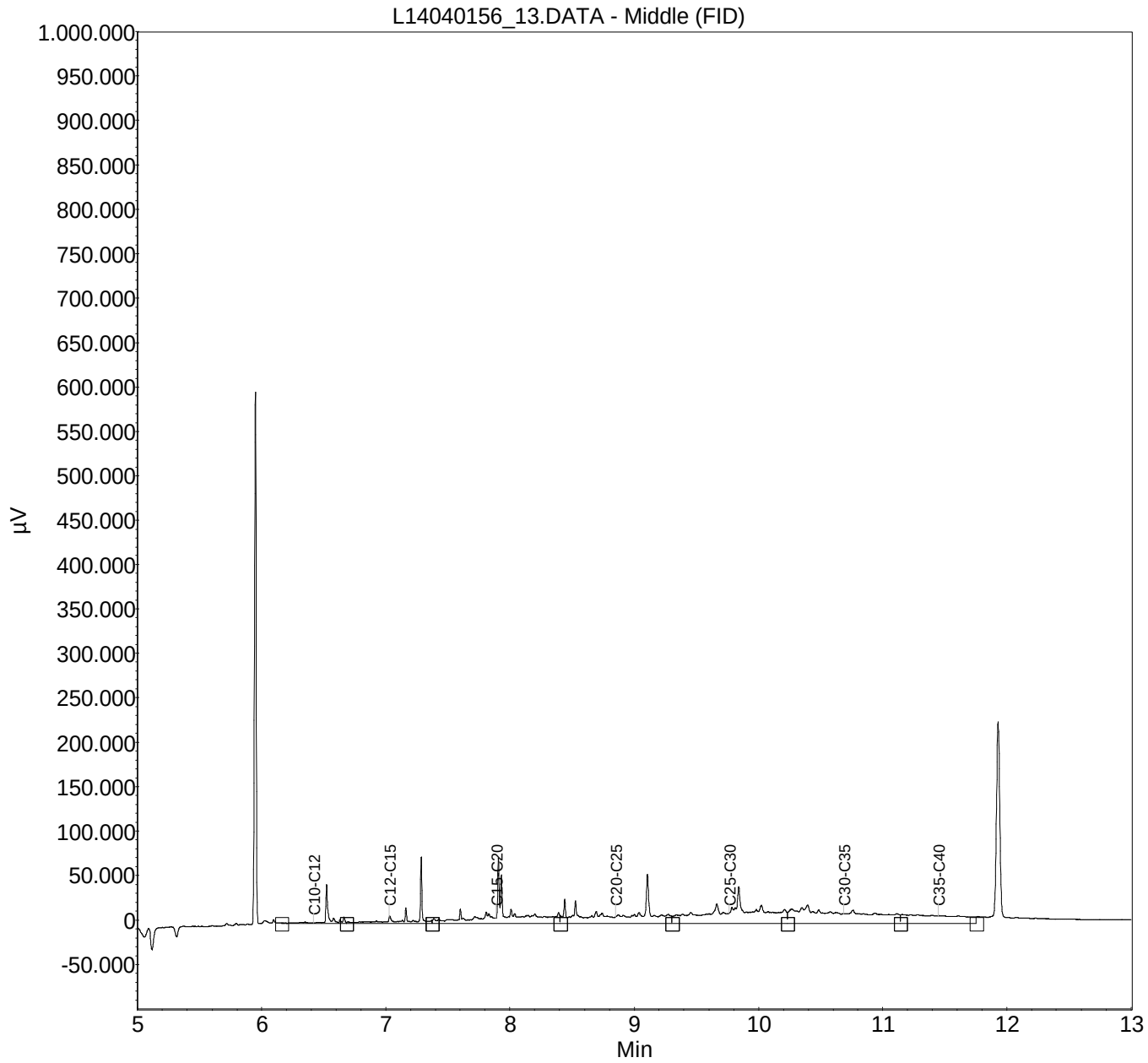
datum opdracht 01/04/2014
datum rapportage 07/04/2014
datum reprint

L14040155	grond	01/04/2014	B152	B152 B152 (140-150)
L14040156	grond	01/04/2014	W123	W123 W123 (0-100)

				L14040155	L14040156
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**87**	**93.3**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS		**<2.00**
		4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**27**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.6**	**2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**	**7.4**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.068**	**0.22**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**10**	**19**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4**	**5.4**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**29**	**31**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.01**	**0.01**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.037**	**0.048**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.019**	**0.022**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.062**	**0.1**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.072**	**0.11**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.12**	**0.18**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.031**	**0.053**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.069**	**0.12**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.051**	**0.081**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.063**	**0.087**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.54**	**0.81**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**

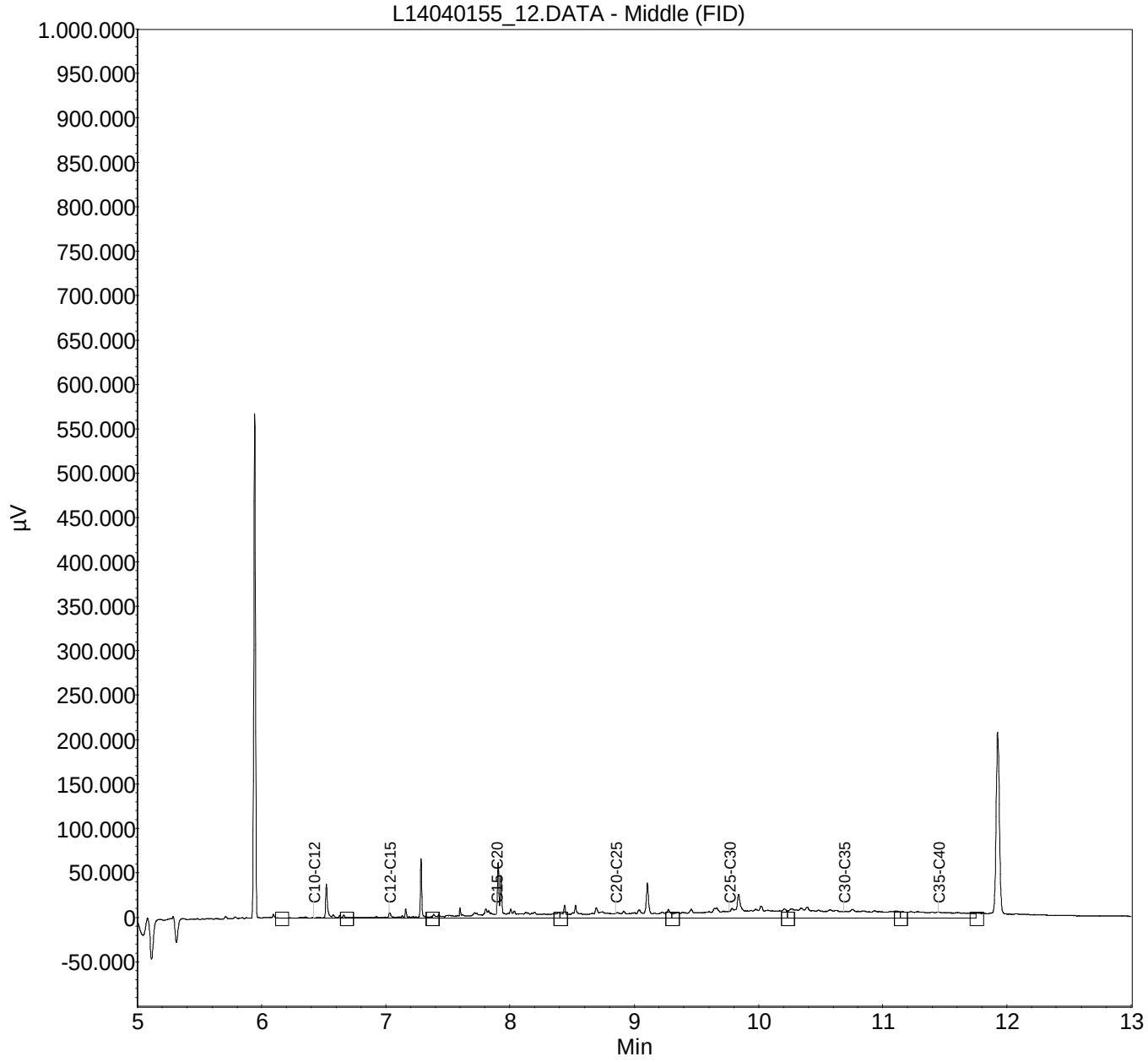
Monster: L14040156_13
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,09	3,117	1536,6	43850,1
2	C12-C15	7,03	0,14	5,191	2559,0	74889,1
3	C15-C20	7,89	0,46	16,912	8337,2	73367,1
4	C20-C25	8,85	0,49	17,834	8792,1	55527,1
5	C25-C30	9,77	0,66	24,121	11891,2	41338,1
6	C30-C35	10,69	0,61	22,291	10989,1	20996,1
7	C35-C40	11,45	0,29	10,535	5193,8	10028,1
Total			2,73	100,000	49299,1	319996,0



Monster: L14040155_12
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,04	3,061	993,7	37937,8
2	C12-C15	7,03	0,06	4,726	1534,2	66796,8
3	C15-C20	7,89	0,22	17,385	5644,1	62728,8
4	C20-C25	8,85	0,22	17,838	5791,3	39555,8
5	C25-C30	9,77	0,29	23,239	7544,7	26869,8
6	C30-C35	10,69	0,28	22,327	7248,3	12021,8
7	C35-C40	11,45	0,14	11,424	3708,9	7084,8
Total			1,24	100,000	32465,1	252995,8



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135430**
datum opdracht	08/04/2014
datum rapportage	14/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1354301306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135430
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

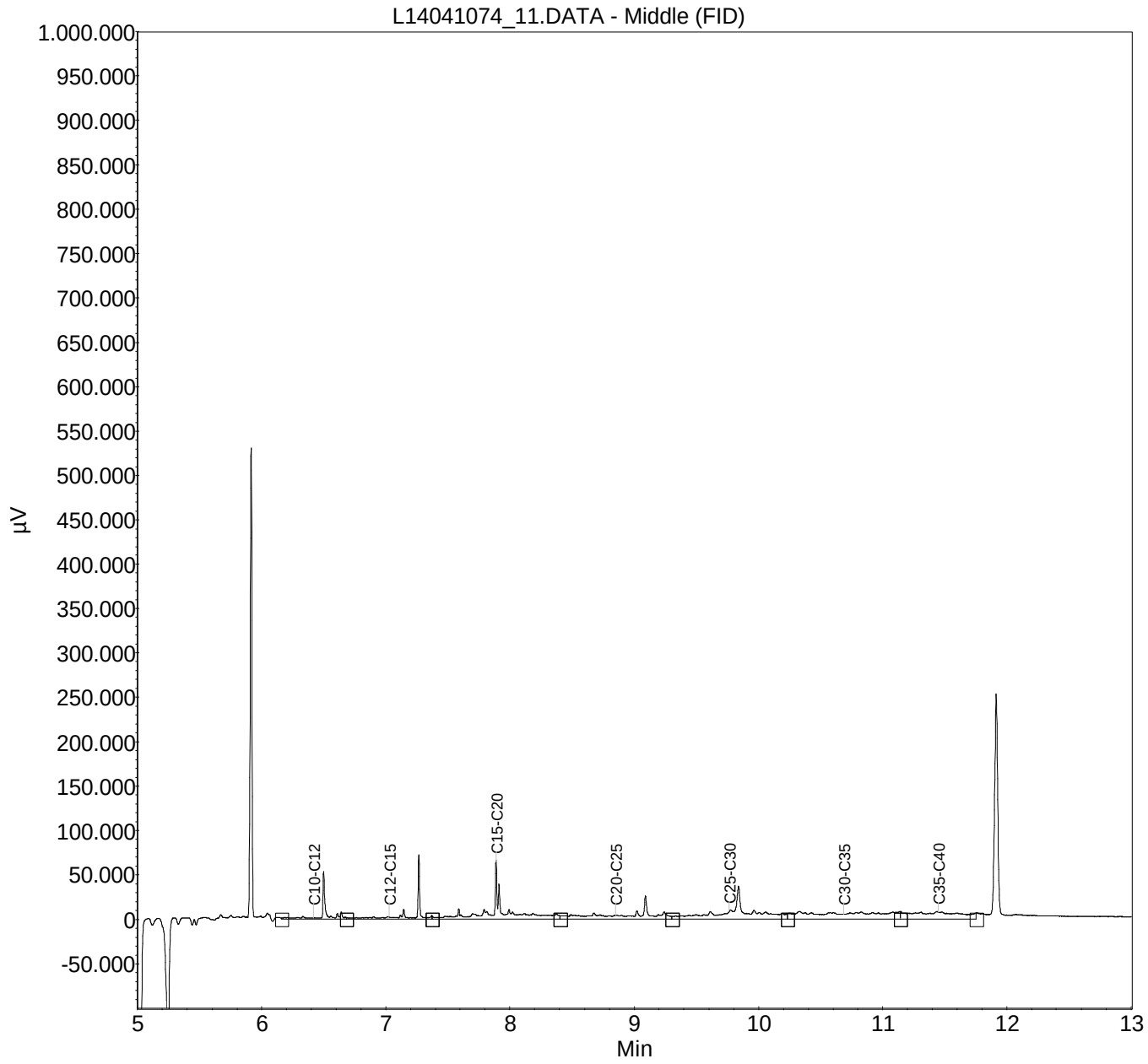
datum opdracht 08/04/2014
datum rapportage 14/04/2014
datum reprint

L14041073	grond	08/04/2014	B153	B153 B153 (110-120)
L14041074	grond	08/04/2014	B154	B154 B154 (110-120)

				L14041073	L14041074
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**83.3**	**84.4**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**85**	**41**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.24**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.6**	**1.6**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**12**	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.17**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**91**	**20**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**7.1**	**4.7**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**150**	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.043**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.47**	**<0.010**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.2**	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.72**	**<0.010**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.79**	**<0.010**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.1**	**<0.010**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.41**	**<0.010**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.92**	**<0.010**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.68**	**<0.010**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.84**	**<0.010**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**6.1**	**0.07**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**53**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**

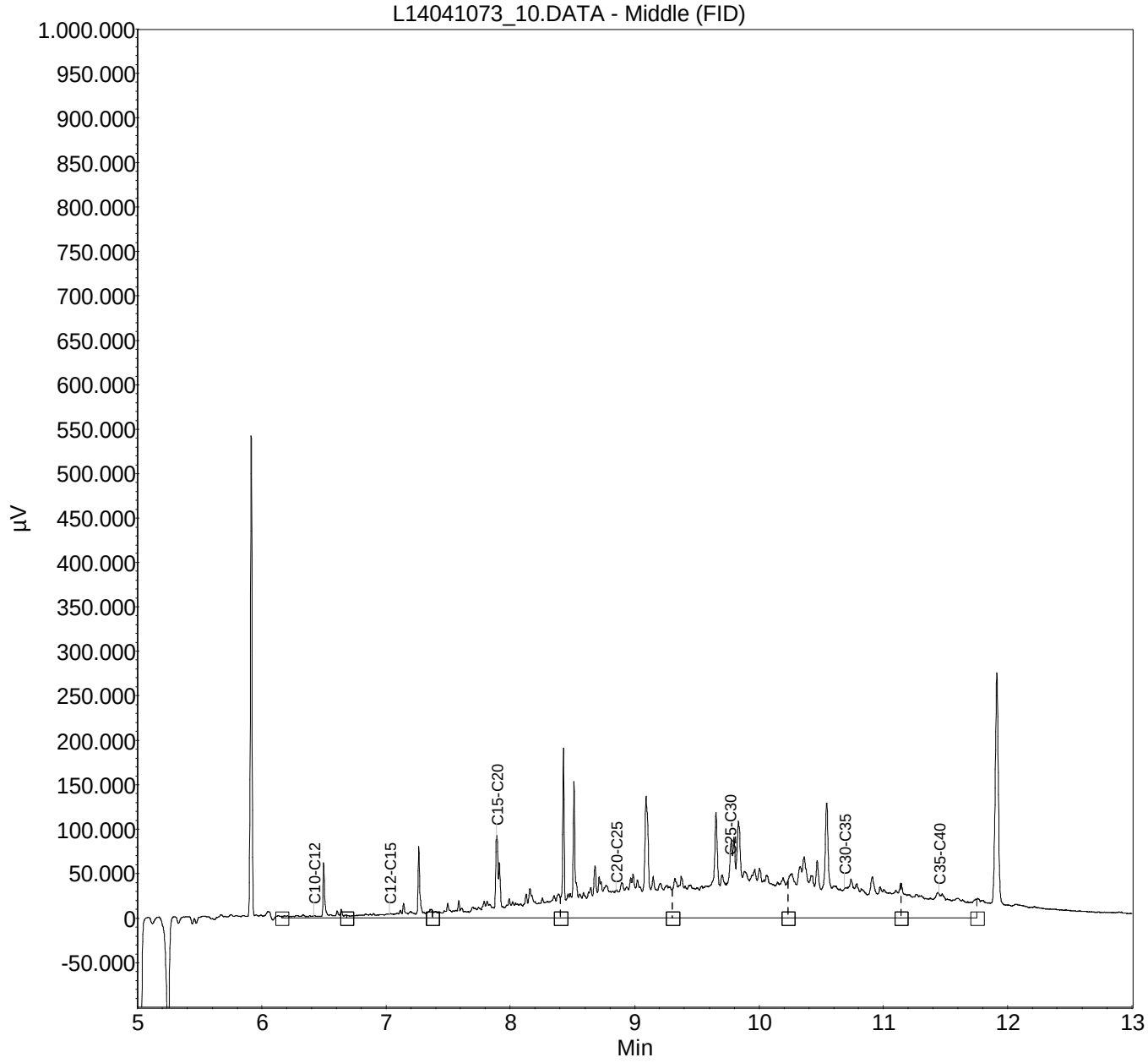
Monster: L14041074_11
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,00	6,149	1885,1	53946,6
2	C12-C15	7,03	0,00	7,589	2326,8	72337,6
3	C15-C20	7,89	0,00	19,668	6030,1	66648,6
4	C20-C25	8,85	0,00	13,659	4187,8	26510,6
5	C25-C30	9,77	0,00	20,094	6160,5	37617,6
6	C30-C35	10,69	0,00	19,673	6031,7	8986,6
7	C35-C40	11,45	0,00	13,168	4037,2	9017,6
Total			0,00	100,000	30659,2	275065,4



Monster: L14041073_10
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,14	1,529	2305,2	62002,0
2	C12-C15	7,03	0,27	2,916	4396,2	80324,0
3	C15-C20	7,89	1,03	11,034	16636,0	92742,0
4	C20-C25	8,85	2,16	23,279	35098,5	191020,0
5	C25-C30	9,77	2,63	28,244	42584,4	118580,0
6	C30-C35	10,69	2,21	23,801	35884,9	129026,0
7	C35-C40	11,45	0,86	9,196	13865,6	39000,0
Total			9,30	100,000	150770,8	712693,9



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135477**
datum opdracht	09/04/2014
datum rapportage	15/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1354771306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135477
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

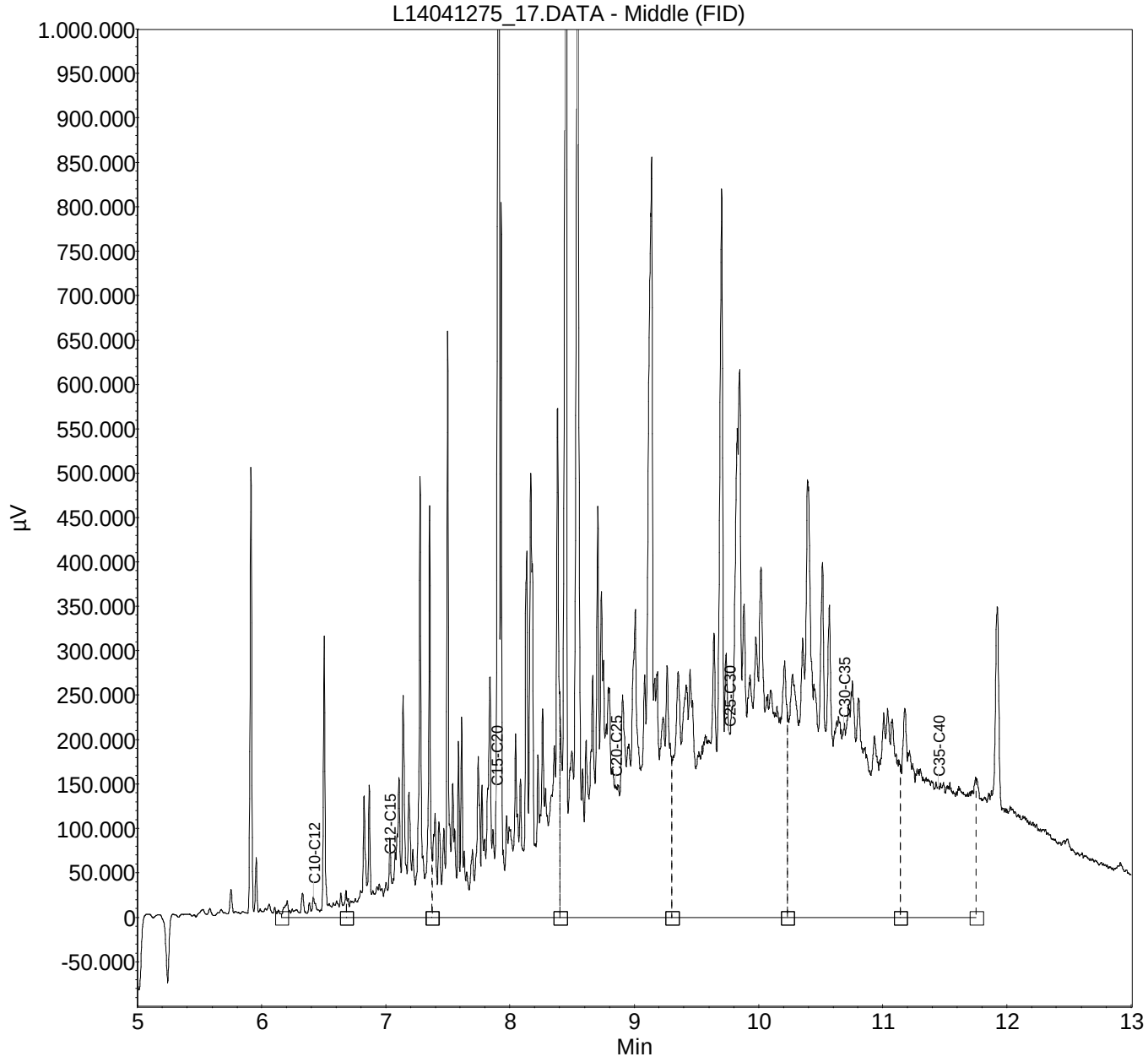
datum opdracht 09/04/2014
datum rapportage 15/04/2014
datum reprint

L14041273	grond	09/04/2014	B155	B155 B155 (110-120)
L14041274	grond	09/04/2014	B156	B156 B156 (110-120)
L14041275	grond	09/04/2014	B157	B157 B157 (110-120)

				L14041273	L14041274	L14041275
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**84**	**61.8**	**67**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**		
		4 NEN 5753/C1	% op DS		**12**	**6.4**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**870**	**290**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**1.9**	**0.87**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2**	**7**	**9.7**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**	**130**	**92**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**	**4.9**	**1.1**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<10.0**	**920**	**330**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**1.8**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.3**	**34**	**27**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**1600**	**450**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**1.4**	**2.5**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.1**	**16**	**20**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.03**	**3.1**	**4.9**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.046**	**10**	**7**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.048**	**13**	**8.2**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**	**22**	**21**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.019**	**4.9**	**3.1**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.03**	**8.3**	**5.7**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.019**	**4.6**	**3.4**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.02**	**5.2**	**3.6**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.43**	**89**	**80**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**560**	**620**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**0.0013**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**0.0036**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**0.0014**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**0.0022**	**0.0046**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**0.0025**	**0.0055**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**0.0017**	**0.0025**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0087**	**0.019**

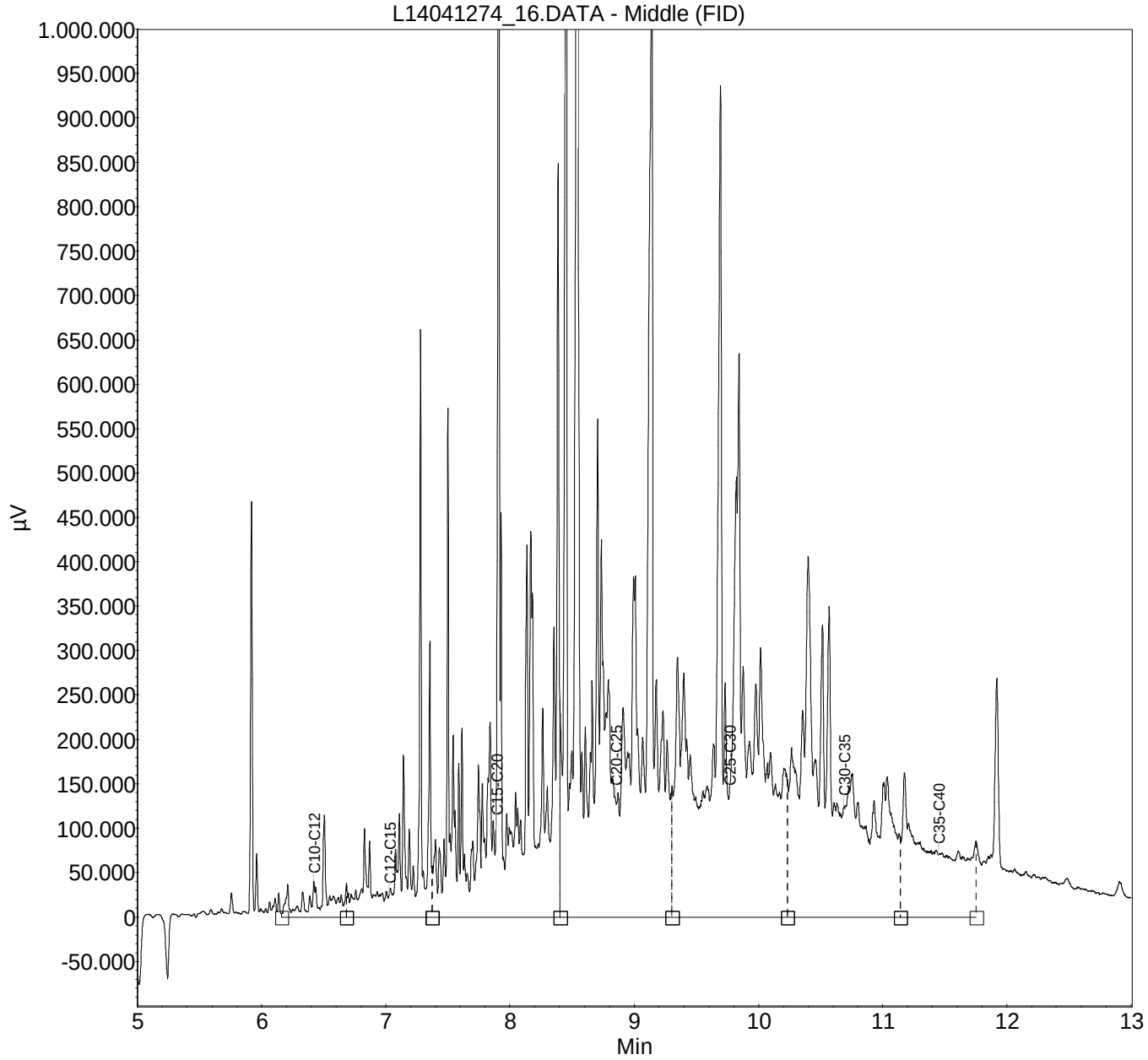
Monster: L14041275_17
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,85	0,996	10323,0	316451,8
2	C12-C15	7,03	3,95	4,629	47985,2	496235,8
3	C15-C20	7,89	14,18	16,604	172128,5	2194498,8
4	C20-C25	8,85	20,89	24,456	253529,1	1727774,8
5	C25-C30	9,77	20,43	23,916	247934,1	820073,8
6	C30-C35	10,69	17,37	20,336	210819,6	492716,8
7	C35-C40	11,45	7,74	9,063	93949,3	234992,8
Total			85,41	100,000	1036668,8	6282744,4



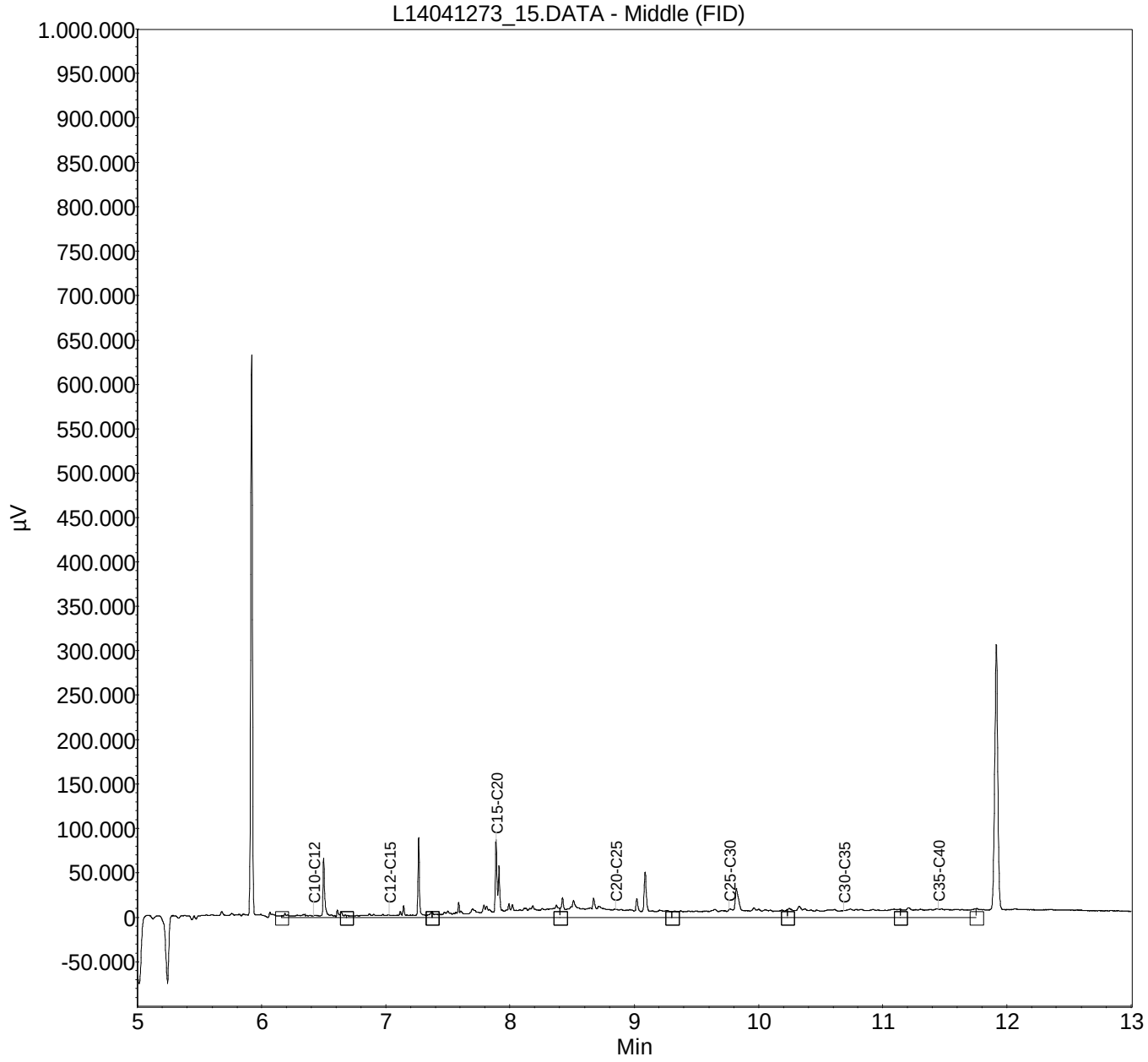
Monster: L14041274_16
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,80	1,161	9811,9	114524,7
2	C12-C15	7,03	3,15	4,567	38615,1	661662,7
3	C15-C20	7,89	12,69	18,393	155510,9	1761681,7
4	C20-C25	8,85	21,22	30,760	260065,5	2052746,7
5	C25-C30	9,77	16,15	23,410	197926,2	936332,7
6	C30-C35	10,69	11,11	16,107	136179,7	405709,7
7	C35-C40	11,45	3,87	5,603	47369,7	162278,7
Total			69,00	100,000	845479,0	6094936,9



Monster: L14041273_15
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,01	4,821	2122,7	66626,8
2	C12-C15	7,03	0,01	6,475	2851,4	89557,8
3	C15-C20	7,89	0,04	21,548	9488,6	87246,8
4	C20-C25	8,85	0,04	21,038	9263,8	50565,8
5	C25-C30	9,77	0,03	17,100	7529,9	32308,8
6	C30-C35	10,69	0,03	16,972	7473,7	12564,8
7	C35-C40	11,45	0,02	12,046	5304,5	10952,8
Total			0,19	100,000	44034,5	349823,7



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135689**
datum opdracht	15/04/2014
datum rapportage	22/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 4

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1356891306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135689
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 15/04/2014
datum rapportage 22/04/2014
datum reprint

L14041932	grond	15/04/2014	B159	B159 B159 (110-120)
L14041933	grond	15/04/2014	B160	B160 B160 (120-130)
L14041934	grond	15/04/2014	B161	B161 B161 (110-120)

				L14041932	L14041933	L14041934
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**84.2**	**83.6**	**85.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**2.5**		
		4 NEN 5753/C1	% op DS		**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**230**	**27**	**26**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.56**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.4**	**2.7**	**2.6**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**36**	**<5.0**	**5**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.47**	**<0.0500**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**290**	**<10.0**	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**7**	**7.6**	**6.4**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**580**	**<20.0**	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.036**	**0.01**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.4**	**0.019**	**0.01**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.51**	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.1**	**0.01**	**<0.010**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.2**	**<0.010**	**<0.010**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.2**	**0.031**	**0.012**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.57**	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.1**	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.68**	**<0.010**	**<0.010**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.77**	**<0.010**	**<0.010**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**9.4**	**0.11**	**0.078**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**160**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0025**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0045**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0069**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0043**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.02**	**0.0039**	**0.0039**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135689
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 15/04/2014
datum rapportage 22/04/2014
datum reprint

L14041935	grond	15/04/2014	B162	B162 B162 (110-120)
L14041936	grond	15/04/2014	B163	B163 B163 (110-120)
L14041937	grond	15/04/2014	B164	B164 B164 (110-120)

				L14041935	L14041936	L14041937
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**85.3**	**86.4**	**86.1**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**25**	**28**	**29**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.7**	**2.2**	**2.5**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.1**	**<5.0**	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**	**<0.0500**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<10.0**	**<10.0**	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.5**	**6.3**	**5.9**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.01**	**0.011**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.011**	**<0.010**	**<0.010**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.01**	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.078**	**0.074**	**0.07**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135689
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

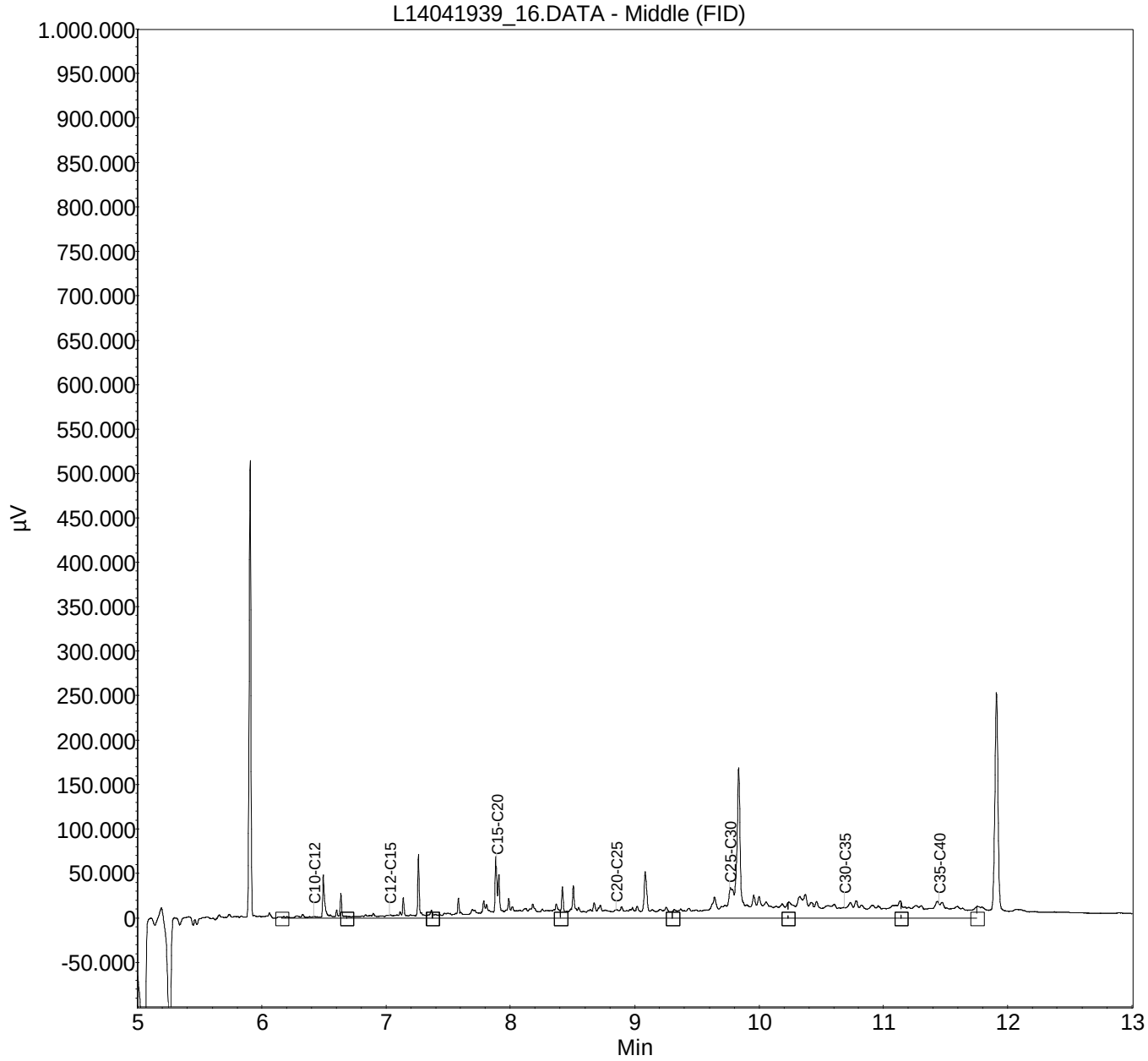
datum opdracht 15/04/2014
datum rapportage 22/04/2014
datum reprint

L14041931	grond	15/04/2014	B158	B158 B158 (110-120)
L14041938	grond	15/04/2014	B165	B165 B165 (110-120)
L14041939	grond	15/04/2014	B166	B166 B166 (110-120)

				L14041931	L14041938	L14041939
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**78.4**	**86.3**	**86.2**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**3.7**		
		4 NEN 5753/C1	% op DS		**<2.00**	**2**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**120**	**28**	**85**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.51**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.3**	**2.5**	**3.9**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**23**	**5.4**	**20**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.6**	**<0.0500**	**0.14**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**120**	**<10.0**	**120**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.8**	**5.8**	**8.4**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**310**	**<20.0**	**55**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**	**<0.010**	**0.025**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**9.8**	**0.01**	**0.14**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.2**	**<0.010**	**0.038**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.9**	**<0.010**	**0.16**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.6**	**0.011**	**0.2**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**9.8**	**0.012**	**0.28**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.7**	**<0.010**	**0.098**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.6**	**0.01**	**0.23**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.8**	**<0.010**	**0.14**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.9**	**<0.010**	**0.12**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**39**	**0.082**	**1.4**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**280**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

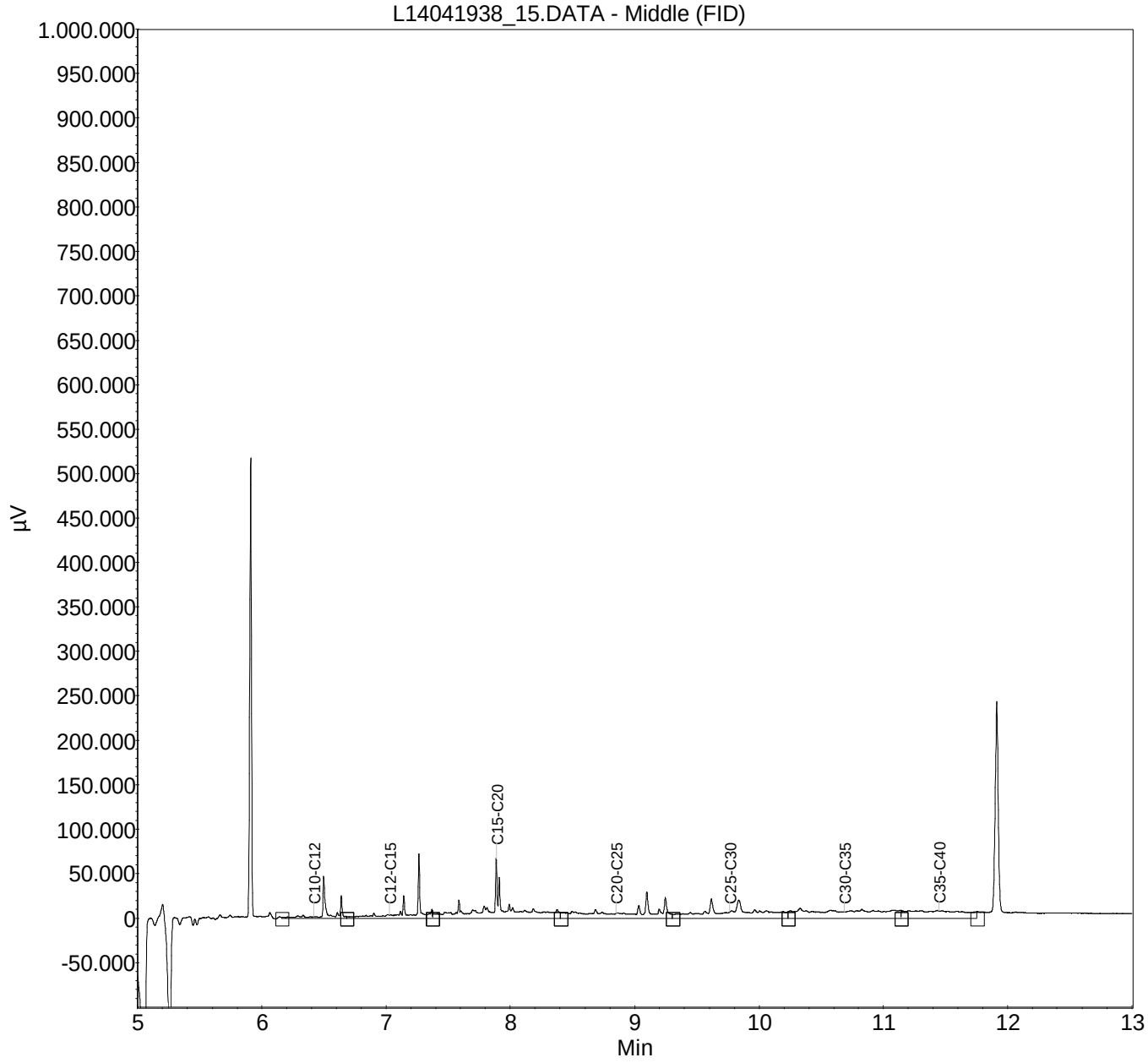
Monster: L14041939_16
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,05	3,229	1938,1	48540,5
2	C12-C15	7,03	0,08	4,835	2901,9	71614,5
3	C15-C20	7,89	0,24	15,679	9411,3	69189,5
4	C20-C25	8,85	0,24	15,666	9403,3	52253,5
5	C25-C30	9,77	0,43	27,498	16505,1	168990,5
6	C30-C35	10,69	0,33	21,243	12750,8	26467,5
7	C35-C40	11,45	0,19	11,851	7113,5	18592,5
Total			1,56	100,000	60024,0	455648,2



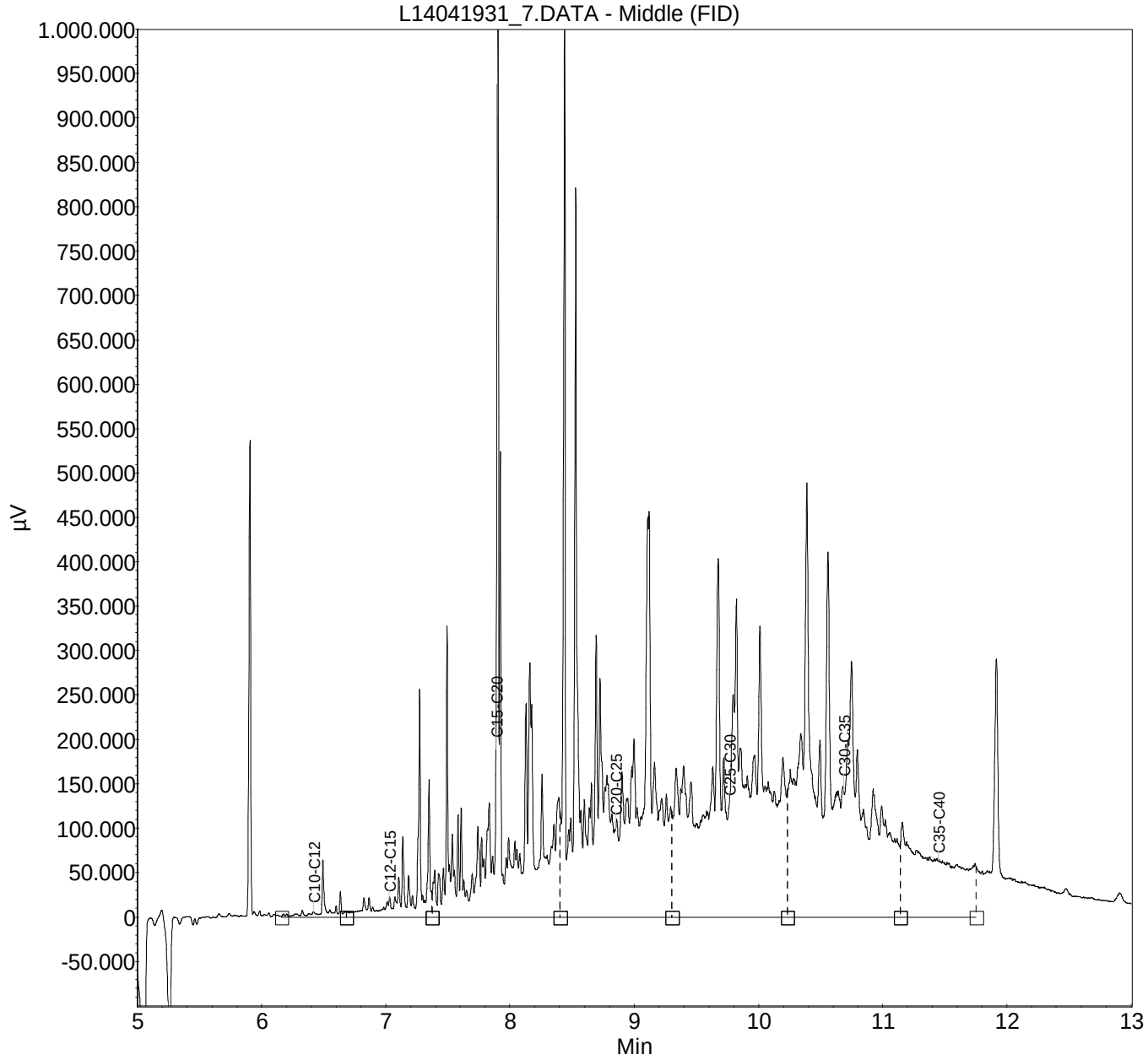
Monster: L14041938_15
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,00	5,225	1955,1	47298,4
2	C12-C15	7,03	0,00	8,804	3294,0	72039,4
3	C15-C20	7,89	0,00	22,664	8479,9	67366,4
4	C20-C25	8,85	0,00	15,229	5698,0	29318,4
5	C25-C30	9,77	0,00	17,067	6385,9	21763,4
6	C30-C35	10,69	0,00	18,850	7052,9	11195,4
7	C35-C40	11,45	0,00	12,161	4550,2	8823,4
Total			0,00	100,000	37416,1	257804,8



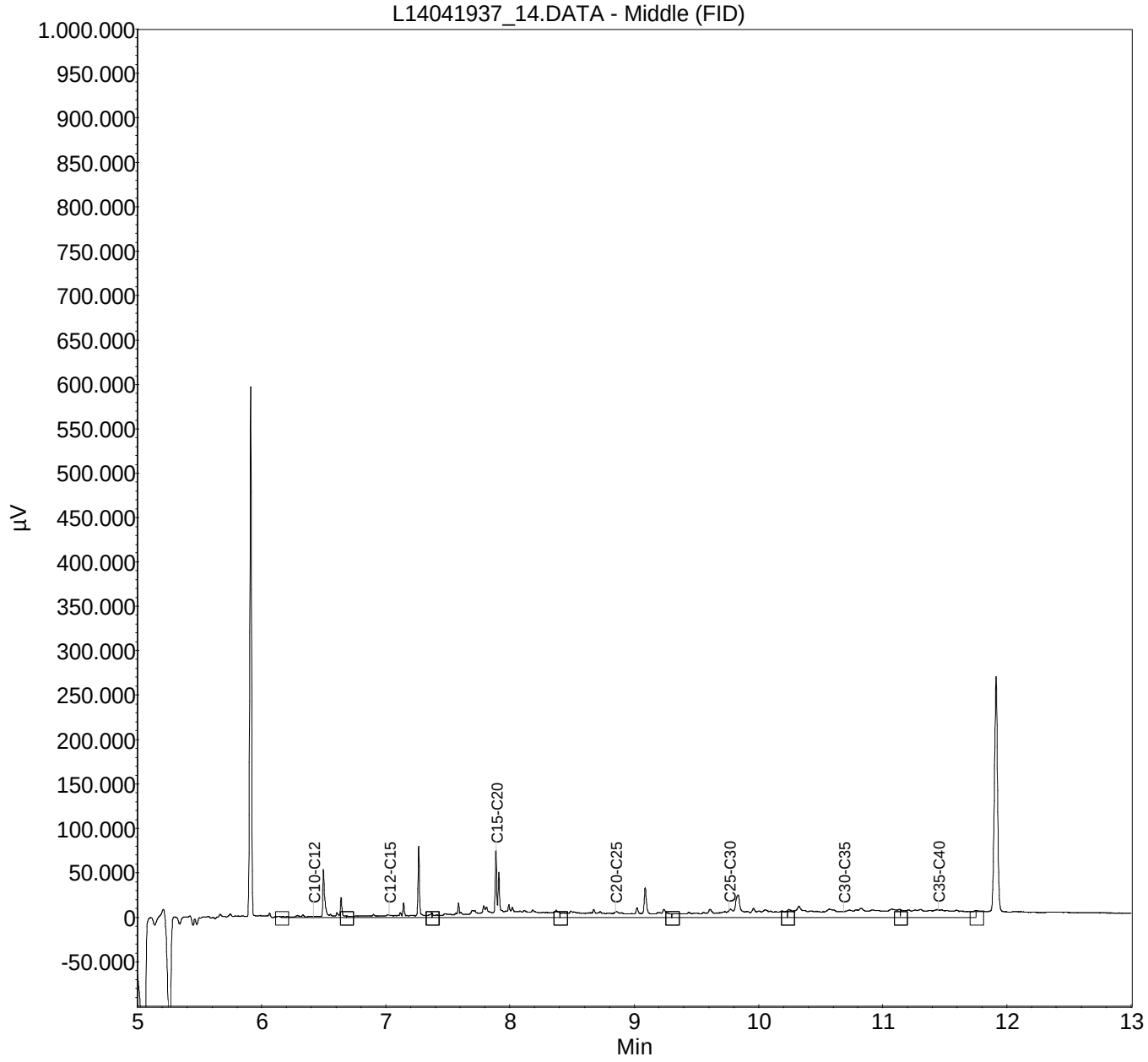
Monster: L14041931_7
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,25	0,542	3137,4	64316,0
2	C12-C15	7,03	1,24	2,680	15511,4	256270,0
3	C15-C20	7,89	7,56	16,390	94876,7	1260506,0
4	C20-C25	8,85	11,50	24,949	144428,6	1025138,0
5	C25-C30	9,77	11,42	24,759	143324,8	403769,0
6	C30-C35	10,69	10,98	23,815	137862,8	489002,0
7	C35-C40	11,45	3,17	6,865	39742,1	106622,0
Total			46,11	100,000	578883,7	3605623,3



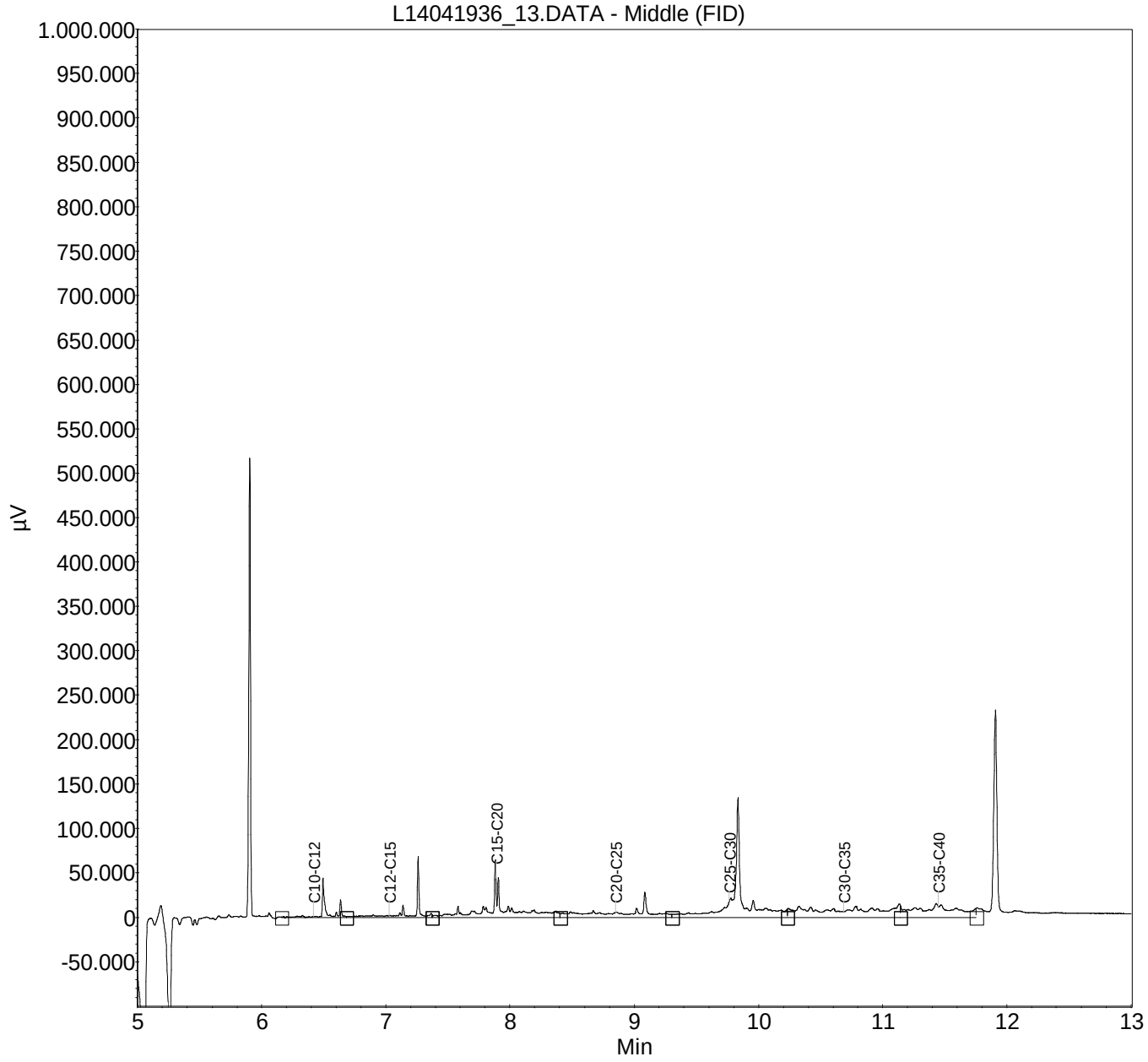
Monster: L14041937_14
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,00	5,342	1816,5	53871,7
2	C12-C15	7,03	0,00	7,098	2413,7	79779,7
3	C15-C20	7,89	0,00	21,358	7262,3	74922,7
4	C20-C25	8,85	0,00	14,745	5013,7	33370,7
5	C25-C30	9,77	0,00	17,742	6032,6	25213,7
6	C30-C35	10,69	0,00	20,441	6950,4	12221,7
7	C35-C40	11,45	0,00	13,275	4513,7	8838,7
Total			0,00	100,000	34002,8	288218,6



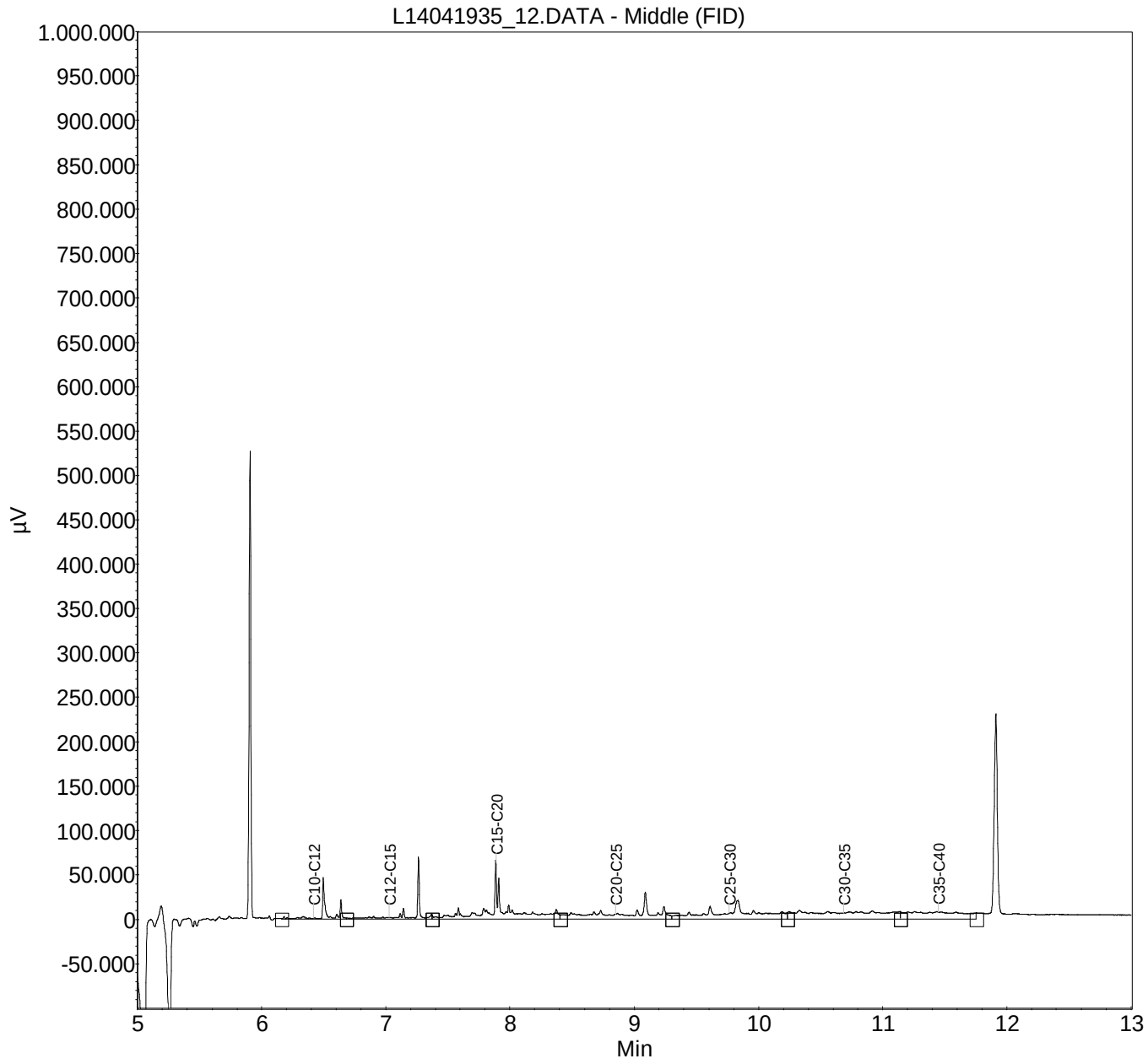
Monster: L14041936_13
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,00	3,926	1483,0	43905,1
2	C12-C15	7,03	0,00	5,593	2112,7	68210,1
3	C15-C20	7,89	0,00	17,355	6555,6	64594,1
4	C20-C25	8,85	0,00	11,398	4305,3	28594,1
5	C25-C30	9,77	0,00	27,390	10346,0	134628,1
6	C30-C35	10,69	0,00	20,007	7557,1	15183,1
7	C35-C40	11,45	0,00	14,330	5412,6	15498,1
Total			0,00	100,000	37772,3	370612,5



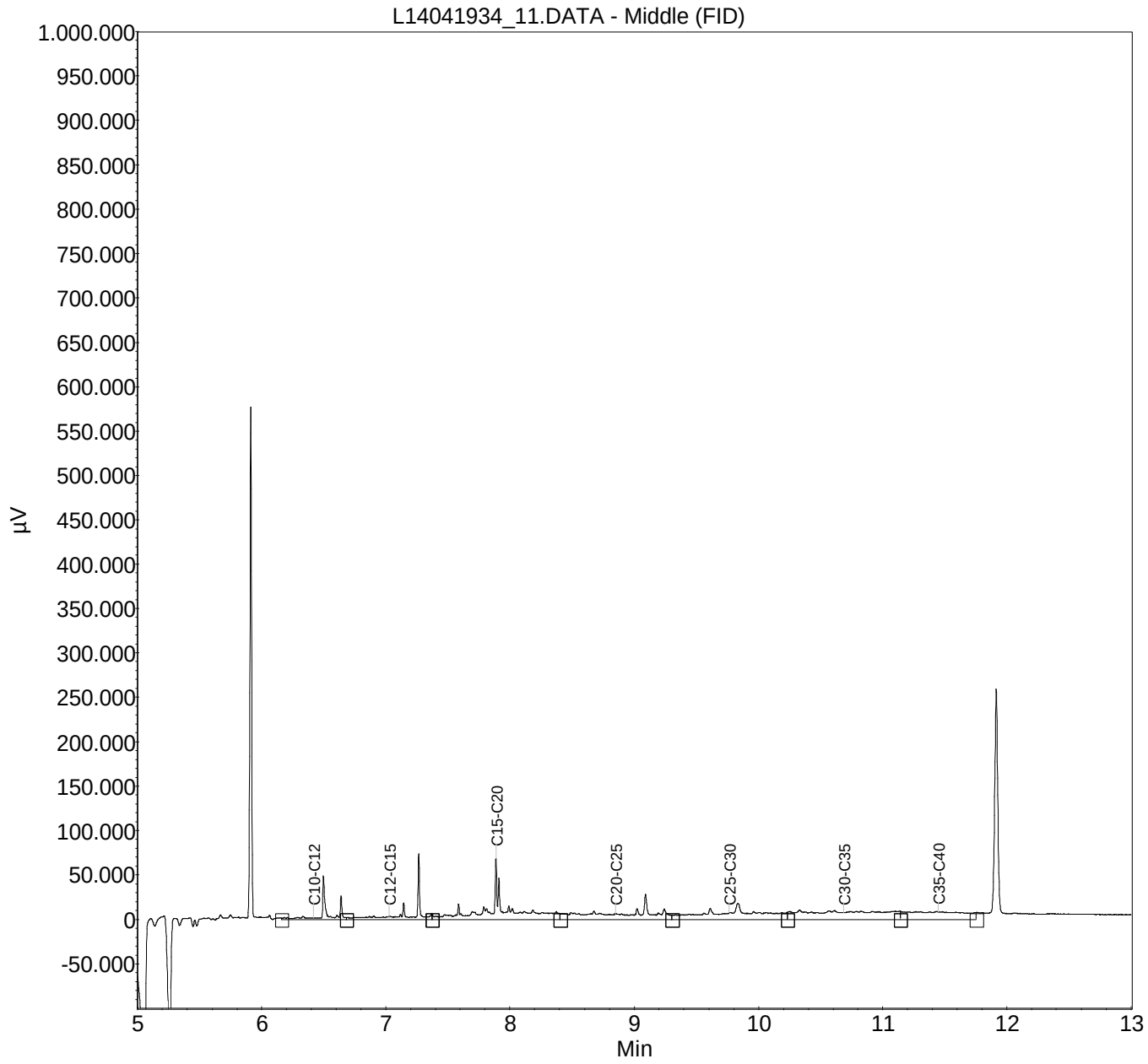
Monster: L14041935_12
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,00	5,403	1859,5	46904,7
2	C12-C15	7,03	0,00	6,753	2324,2	70019,7
3	C15-C20	7,89	0,00	20,934	7205,0	66591,7
4	C20-C25	8,85	0,00	15,791	5435,1	30570,7
5	C25-C30	9,77	0,00	18,070	6219,4	21327,7
6	C30-C35	10,69	0,00	19,996	6882,2	10288,7
7	C35-C40	11,45	0,00	13,053	4492,7	8997,7
Total			0,00	100,000	34418,2	254701,2



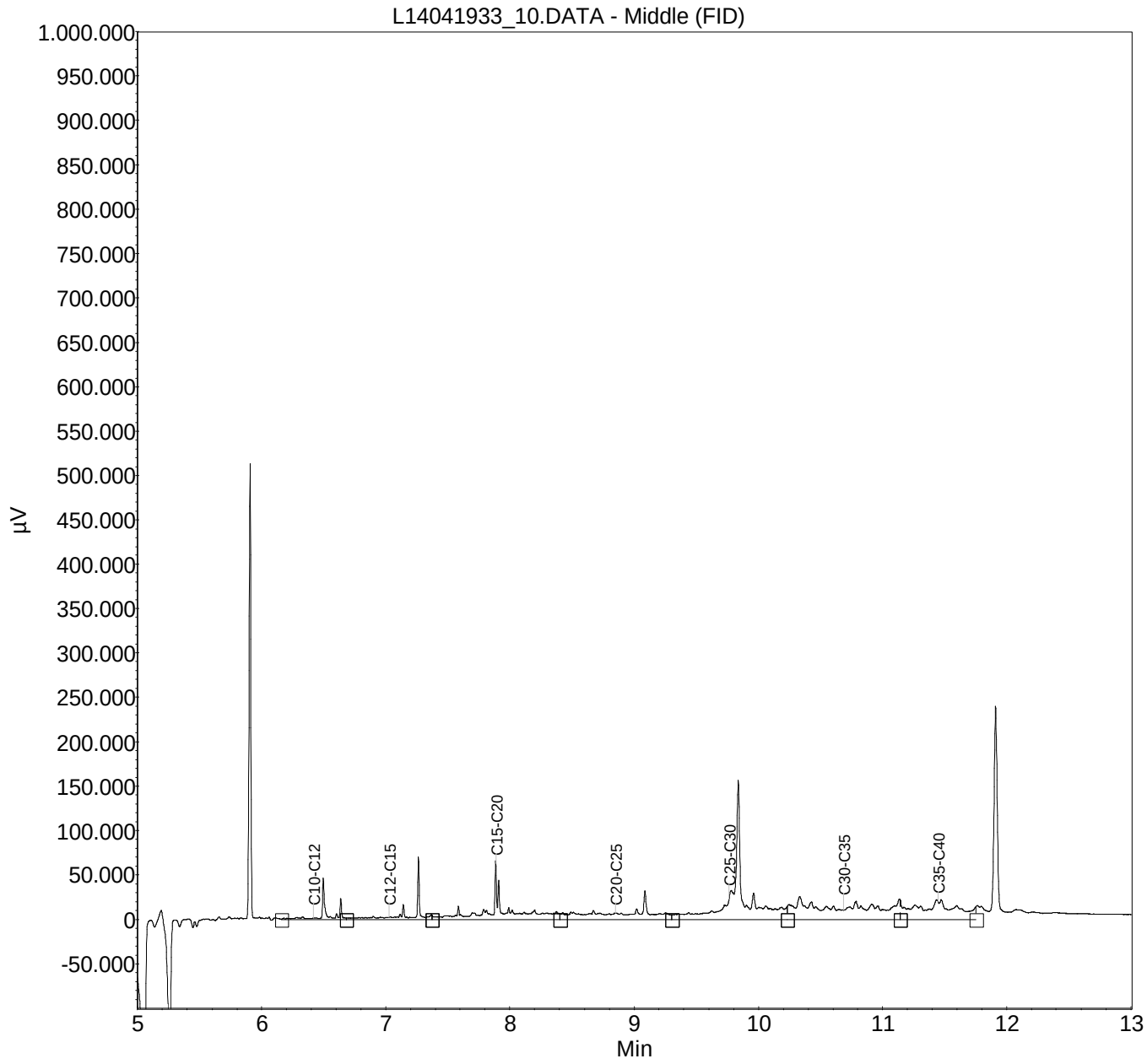
Monster: L14041934_11
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,00	5,601	2089,7	48764,5
2	C12-C15	7,03	0,00	7,583	2829,2	73843,5
3	C15-C20	7,89	0,00	21,908	8173,7	68427,5
4	C20-C25	8,85	0,00	15,299	5707,9	27926,5
5	C25-C30	9,77	0,00	16,891	6301,8	17843,5
6	C30-C35	10,69	0,00	19,948	7442,4	10425,5
7	C35-C40	11,45	0,00	12,771	4764,7	8889,5
Total			0,00	100,000	37309,5	256120,6



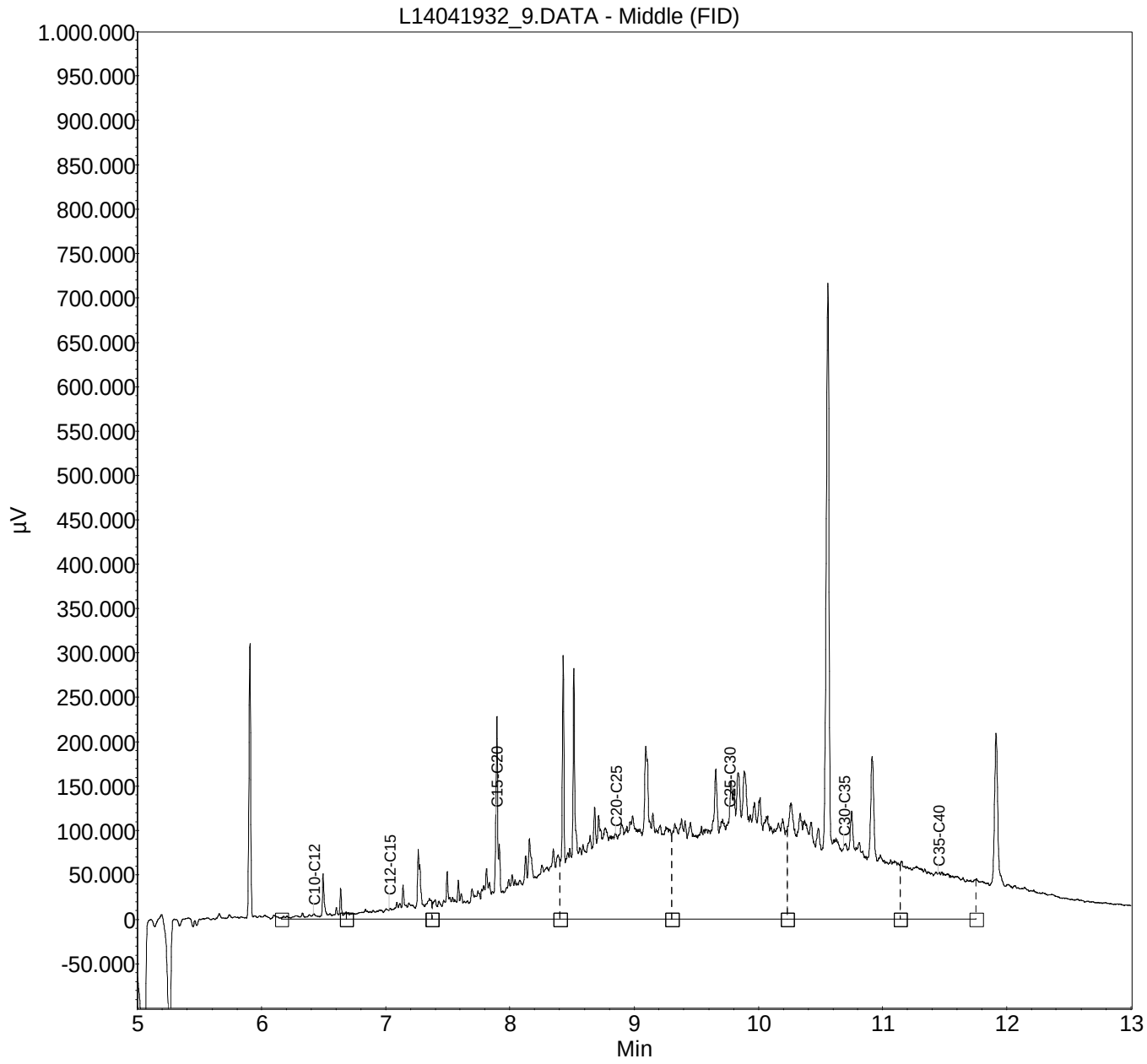
Monster: L14041933_10
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,03	3,435	1798,4	46540,3
2	C12-C15	7,03	0,04	4,841	2534,9	70030,3
3	C15-C20	7,89	0,12	13,774	7212,1	66105,3
4	C20-C25	8,85	0,10	11,432	5985,8	31728,3
5	C25-C30	9,77	0,25	27,545	14422,4	156290,3
6	C30-C35	10,69	0,22	23,888	12507,9	25979,3
7	C35-C40	11,45	0,14	15,084	7898,1	22254,3
Total			0,90	100,000	52359,5	418928,0



Monster: L14041932_9
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,25	0,861	3249,5	51408,3
2	C12-C15	7,03	0,74	2,578	9725,8	78939,3
3	C15-C20	7,89	3,26	11,303	42641,5	228262,3
4	C20-C25	8,85	6,99	24,256	91511,5	297002,3
5	C25-C30	9,77	7,93	27,528	103855,7	169597,3
6	C30-C35	10,69	7,24	25,156	94906,3	716869,3
7	C35-C40	11,45	2,40	8,317	31377,7	65142,3
Total			28,80	100,000	377267,9	1607220,8



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135820**
datum opdracht	22/04/2014
datum rapportage	24/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1358201306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135820
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

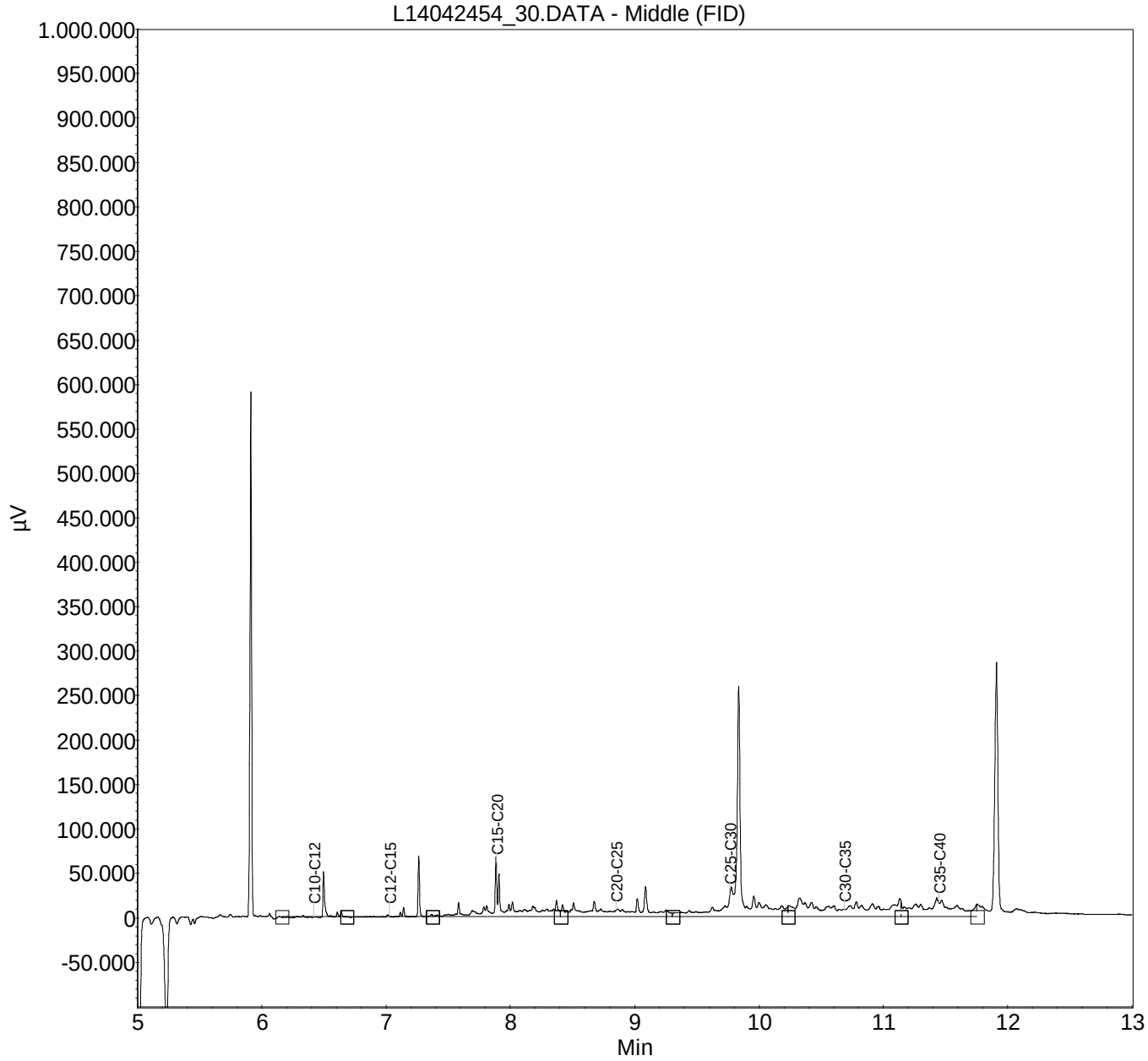
datum opdracht 22/04/2014
datum rapportage 24/04/2014
datum reprint

L14042453	grond	18/04/2014	B167	B167 B167 (110-120)
L14042454	grond	18/04/2014	B168	B168 B168 (110-120)

				L14042453	L14042454
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**84.9**	**84.9**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**23**	**27**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.2**	**2.7**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**	**5.7**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<10.0**	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.8**	**6.7**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**24**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.18**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.74**	**0.022**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.1**	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.13**	**0.032**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**	**0.038**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.57**	**0.083**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.061**	**0.019**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.15**	**0.028**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.095**	**0.021**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**	**0.022**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.3**	**0.28**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**

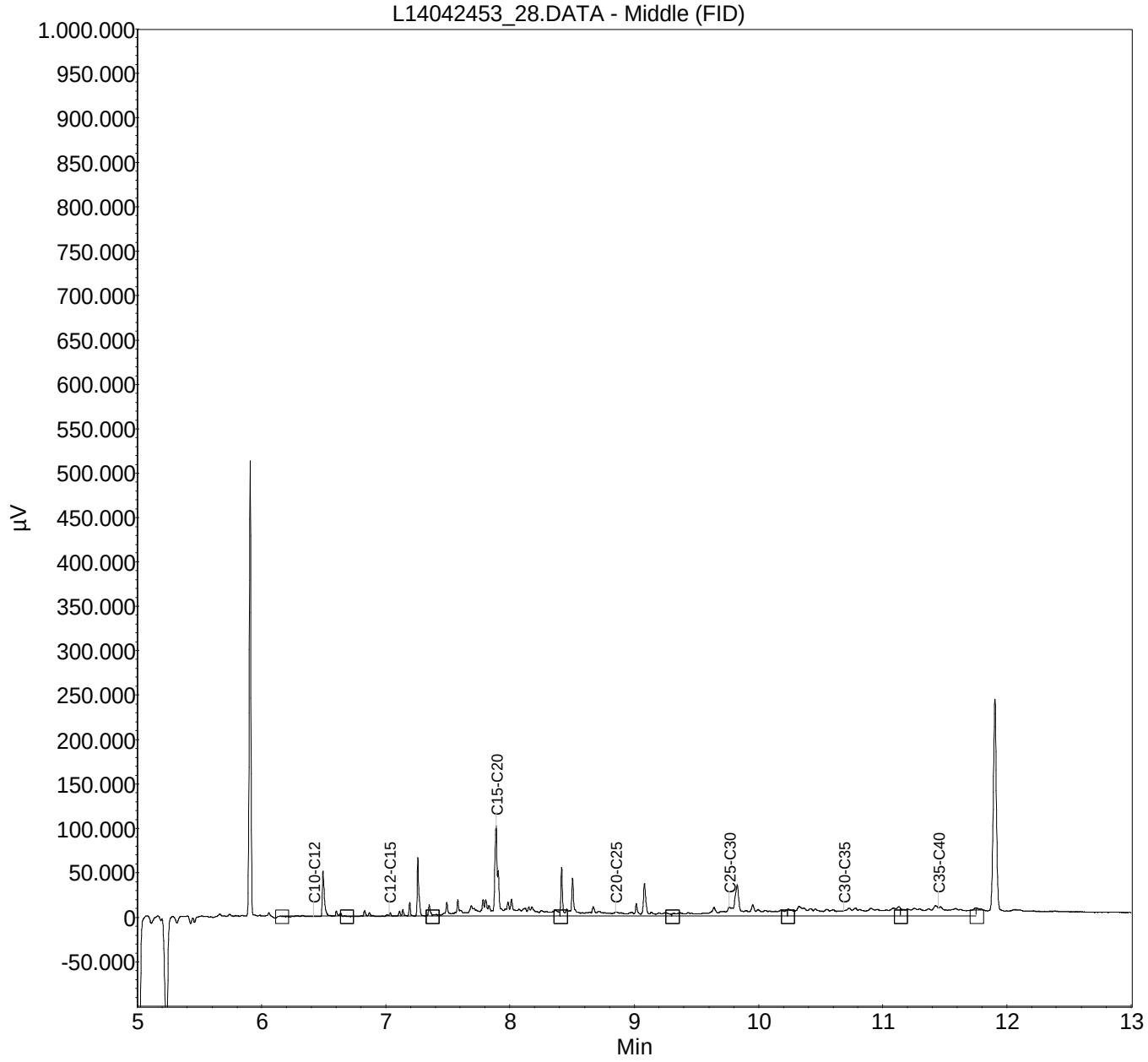
Monster: L14042454_30
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,11	2,006	919,8	50228,6
2	C12-C15	7,03	0,13	2,469	1131,9	68258,6
3	C15-C20	7,89	0,80	14,920	6841,1	66893,6
4	C20-C25	8,85	0,73	13,669	6267,1	33508,6
5	C25-C30	9,77	1,70	31,698	14533,6	258813,6
6	C30-C35	10,69	1,15	21,397	9810,5	20816,6
7	C35-C40	11,45	0,74	13,842	6346,7	21138,6
Total			5,36	100,000	45850,8	519658,5



Monster: L14042453_28
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,15	3,323	1138,3	50644,7
2	C12-C15	7,03	0,24	5,354	1833,9	65827,7
3	C15-C20	7,89	1,15	26,267	8996,9	101977,7
4	C20-C25	8,85	0,70	15,890	5442,5	54711,7
5	C25-C30	9,77	0,72	16,460	5637,9	35390,7
6	C30-C35	10,69	0,84	19,042	6522,1	11022,7
7	C35-C40	11,45	0,60	13,663	4679,7	12045,7
Total			4,39	100,000	34251,3	331621,1



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135868**
datum opdracht	23/04/2014
datum rapportage	29/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1358681306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135868
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

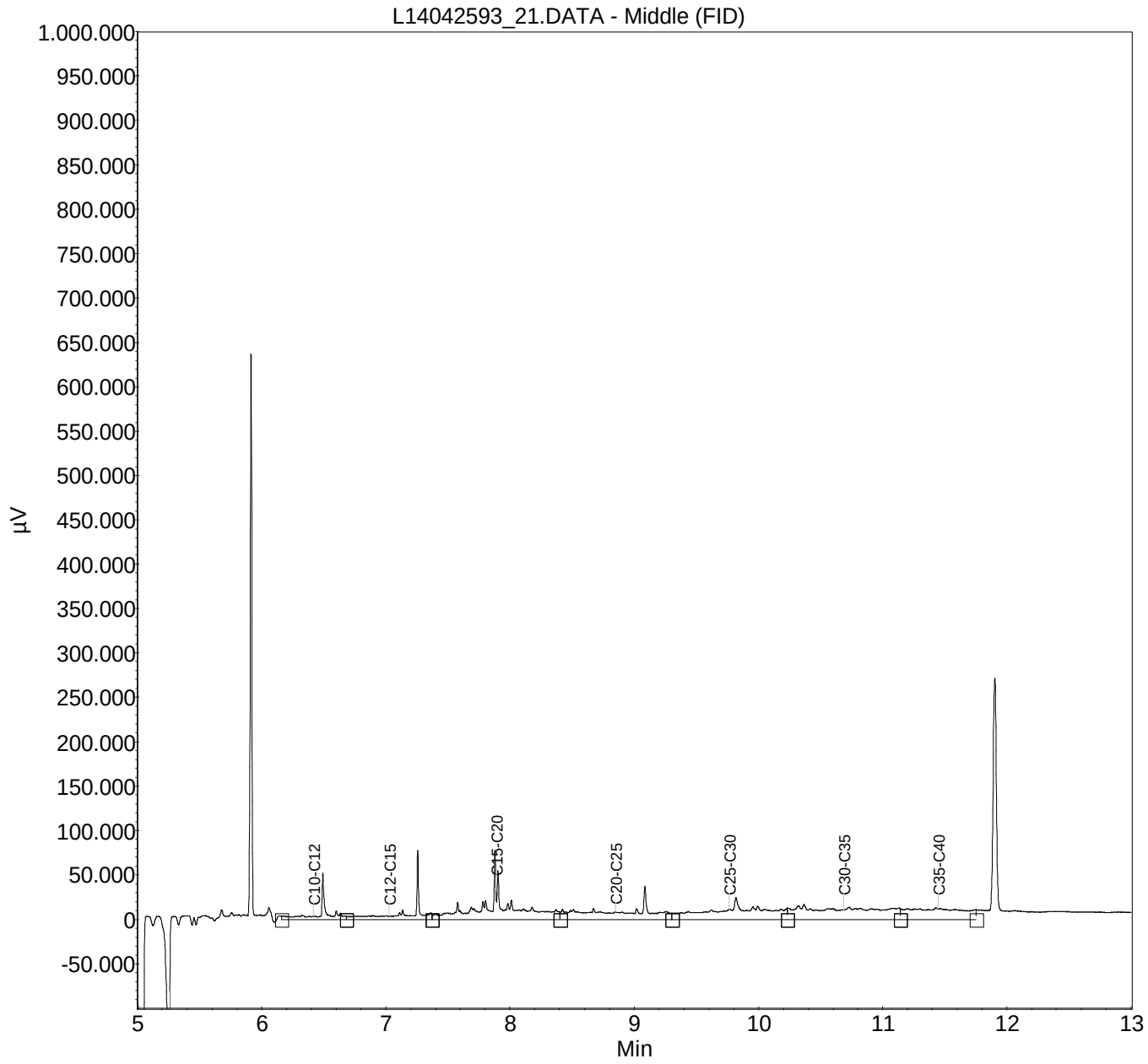
datum opdracht 23/04/2014
datum rapportage 29/04/2014
datum reprint

L14042592	grond	23/04/2014	B169	B169 B169 (110-120)
L14042593	grond	23/04/2014	B170	B170 B170 (110-120)

				L14042592	L14042593
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**85**	**84.3**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**22**	**21**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.1**	**2.7**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**9.5**	**6.4**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.19**	**0.057**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**13**	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5**	**6.5**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**23**	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.011**	**0.011**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.057**	**0.022**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.015**	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.055**	**0.015**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.074**	**0.02**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.14**	**0.041**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.031**	**0.012**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.064**	**0.02**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.059**	**0.015**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.066**	**0.017**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.57**	**0.18**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**

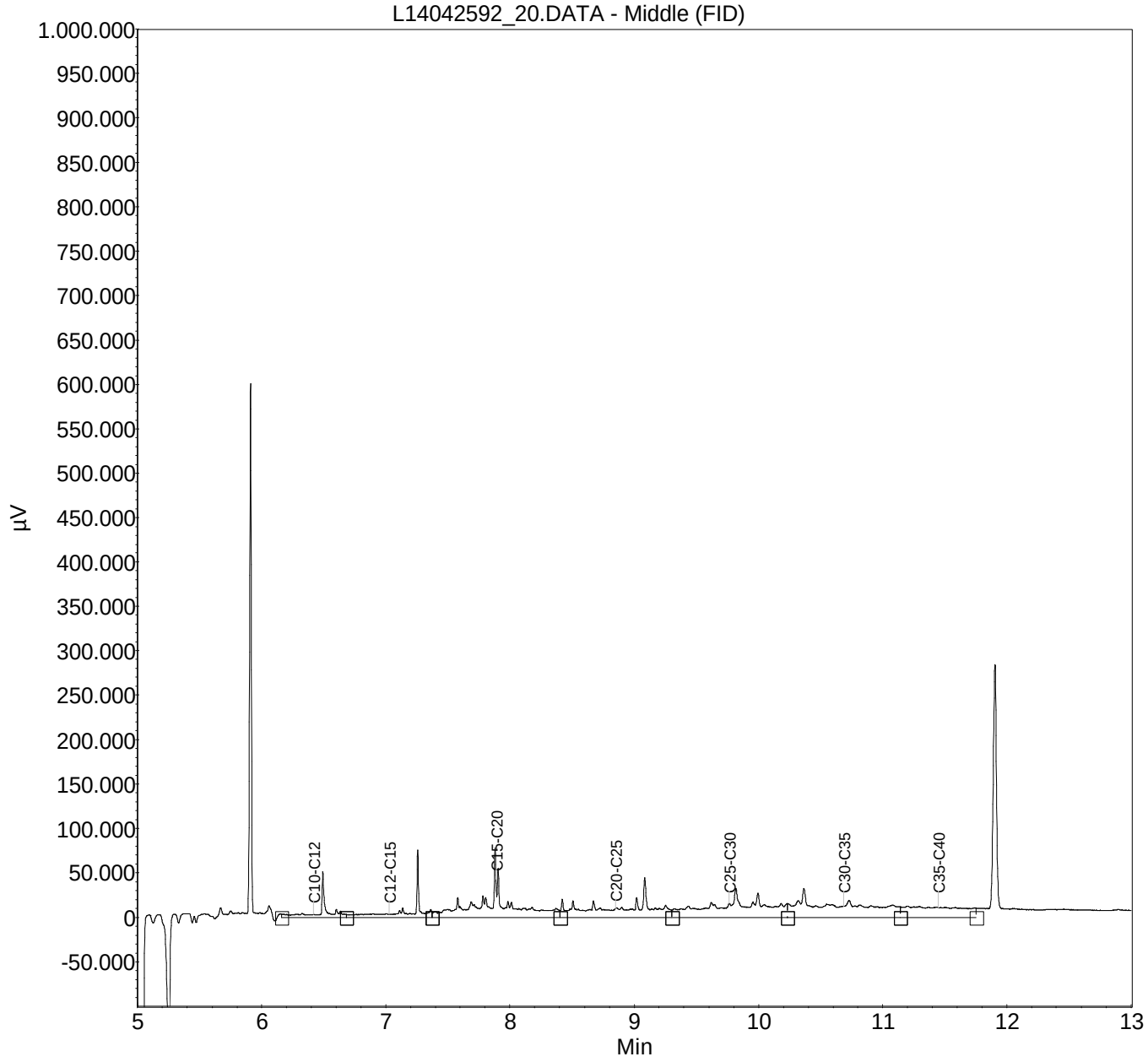
Monster: L14042593_21
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,22	5,288	2699,3	51896,6
2	C12-C15	7,03	0,30	7,265	3708,6	77564,6
3	C15-C20	7,89	0,91	21,791	11124,1	77968,6
4	C20-C25	8,85	0,61	14,641	7473,9	37299,6
5	C25-C30	9,77	0,75	17,789	9081,2	24418,6
6	C30-C35	10,69	0,85	20,293	10359,2	16786,6
7	C35-C40	11,45	0,54	12,933	6601,9	12897,6
Total			4,19	100,000	51048,2	298831,9



Monster: L14042592_20
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,21	4,538	2603,7	51230,3
2	C12-C15	7,03	0,30	6,320	3626,1	75785,3
3	C15-C20	7,89	0,96	20,240	11612,7	78200,3
4	C20-C25	8,85	0,76	16,075	9223,0	44913,3
5	C25-C30	9,77	0,96	20,203	11591,4	32381,3
6	C30-C35	10,69	1,00	21,117	12116,1	32633,3
7	C35-C40	11,45	0,54	11,507	6602,1	12534,3
Total			4,73	100,000	57375,1	327678,3



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136071**
datum opdracht	29/04/2014
datum rapportage	05/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1360711306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

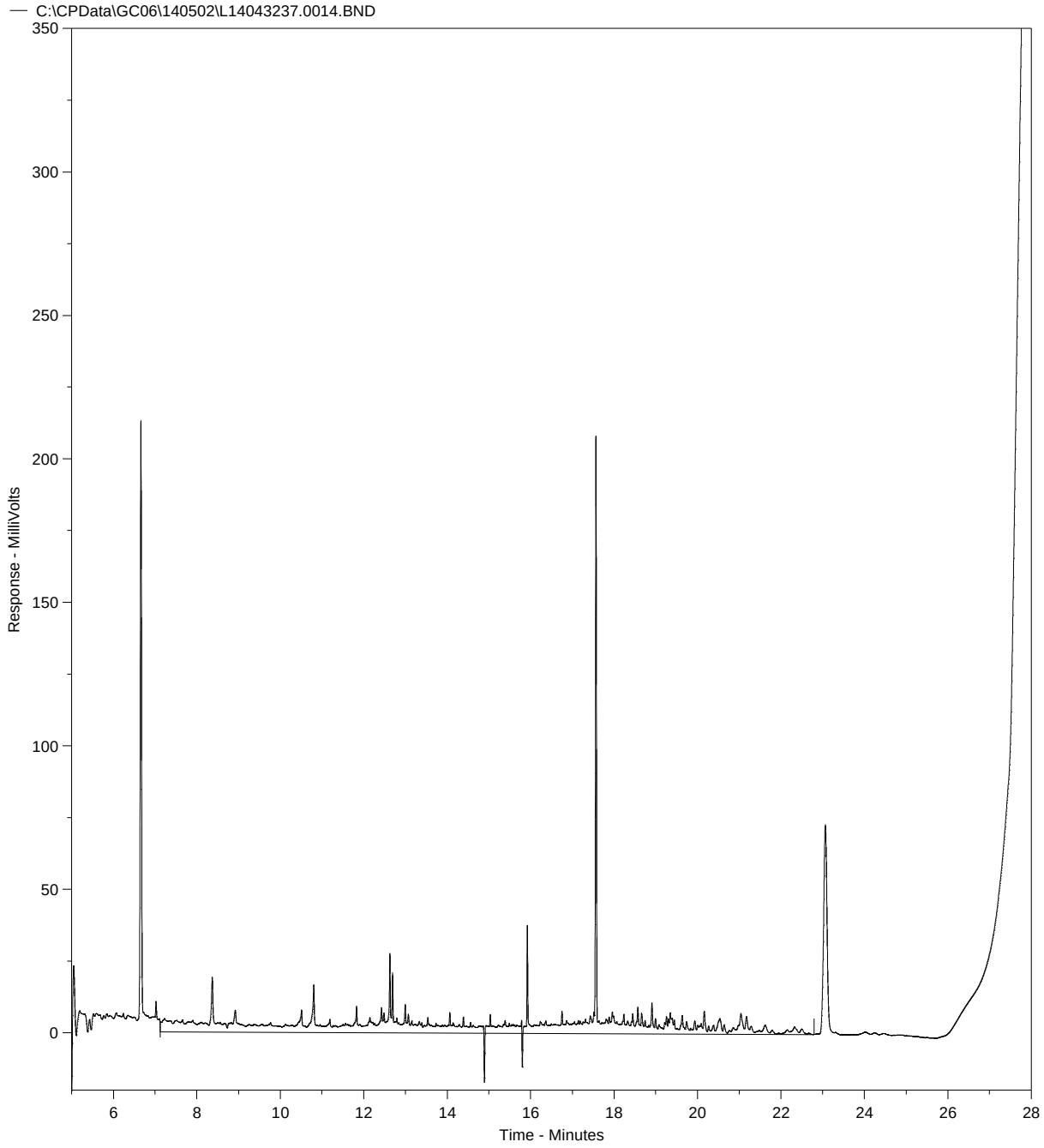
IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136071
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

pagina 2 van 2
datum opdracht 29/04/2014
datum rapportage 05/05/2014
datum reprint

L14043237 grond 29/04/2014 B171 B171

				L14043237
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**89.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**30**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.3**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.1**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.1**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**12**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.9**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.011**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.011**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.011**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.016**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.024**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.014**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.013**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.013**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.13**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

L14043237.0014.RAW



Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 4.41 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	6.33	%
fractie C12-C15	6.64	%
fractie C15-C20	12.65	%
fractie C20-C25	10.55	%
fractie C25-C30	27.88	%
fractie C30-C35	15.46	%
fractie C35-C40	20.48	%

eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136225**
datum opdracht	05/05/2014
datum rapportage	08/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1362251306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136225
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

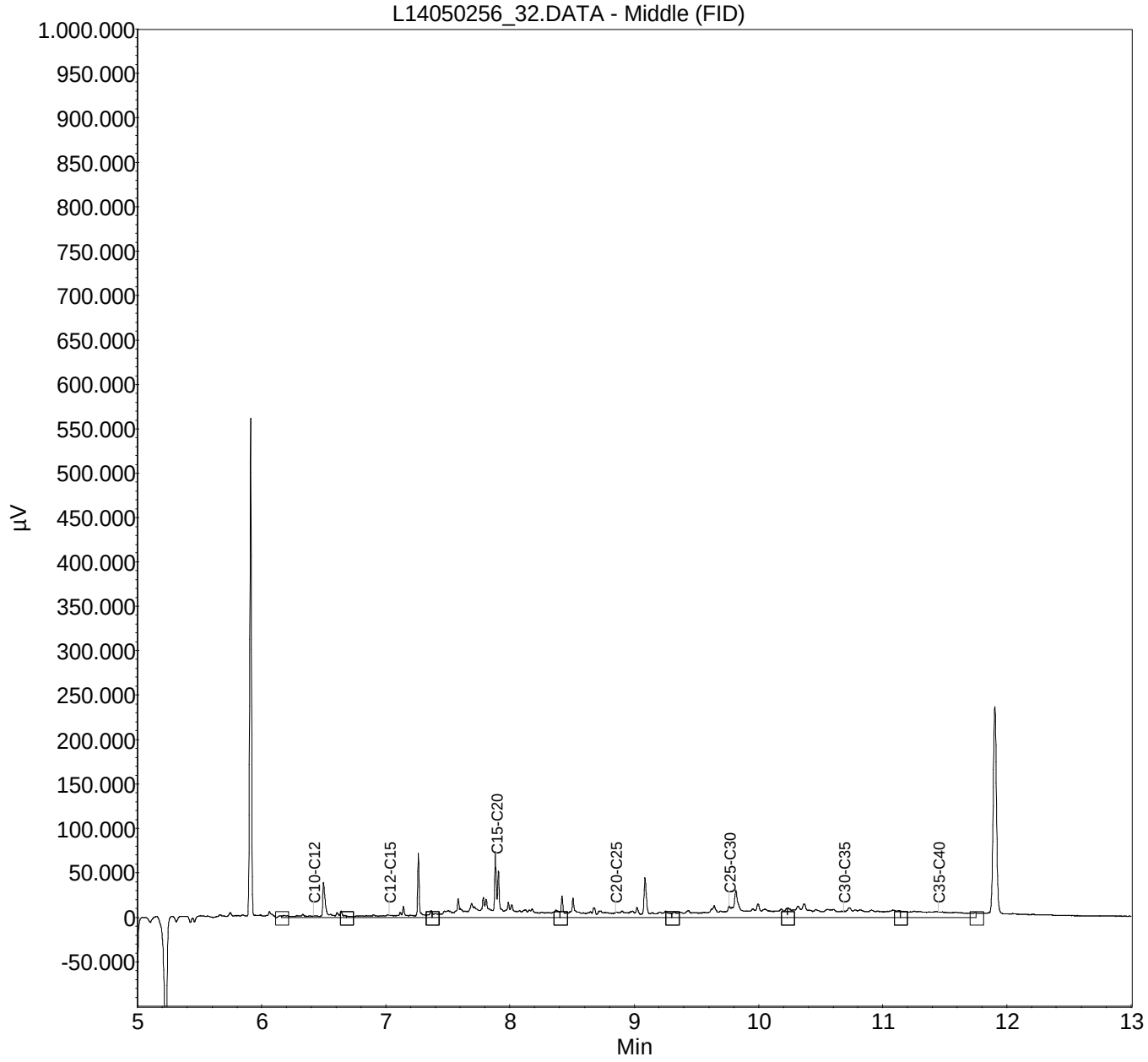
datum opdracht 05/05/2014
datum rapportage 08/05/2014
datum reprint

L14050254	grond	01/05/2014	B174	B174
L14050255	grond	01/05/2014	W128	W128
L14050256	grond	01/05/2014	W129	W129

				L14050254	L14050255	L14050256
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**82.2**	**83.6**	**84.2**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS			**<2.00**
		4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**33**	**38**	**27**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.1**	**2.2**	**1.9**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**10**	**10**	**11**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.26**	**0.27**	**0.19**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**56**	**75**	**40**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.3**	**5.2**	**5.2**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**49**	**47**	**38**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.011**	**<0.010**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.13**	**0.11**	**0.063**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.05**	**0.041**	**0.031**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.57**	**0.15**	**0.11**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.55**	**0.17**	**0.12**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.75**	**0.29**	**0.21**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.4**	**0.078**	**0.056**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.98**	**0.16**	**0.11**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.51**	**0.086**	**0.07**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.57**	**0.11**	**0.071**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4.5**	**1.2**	**0.84**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

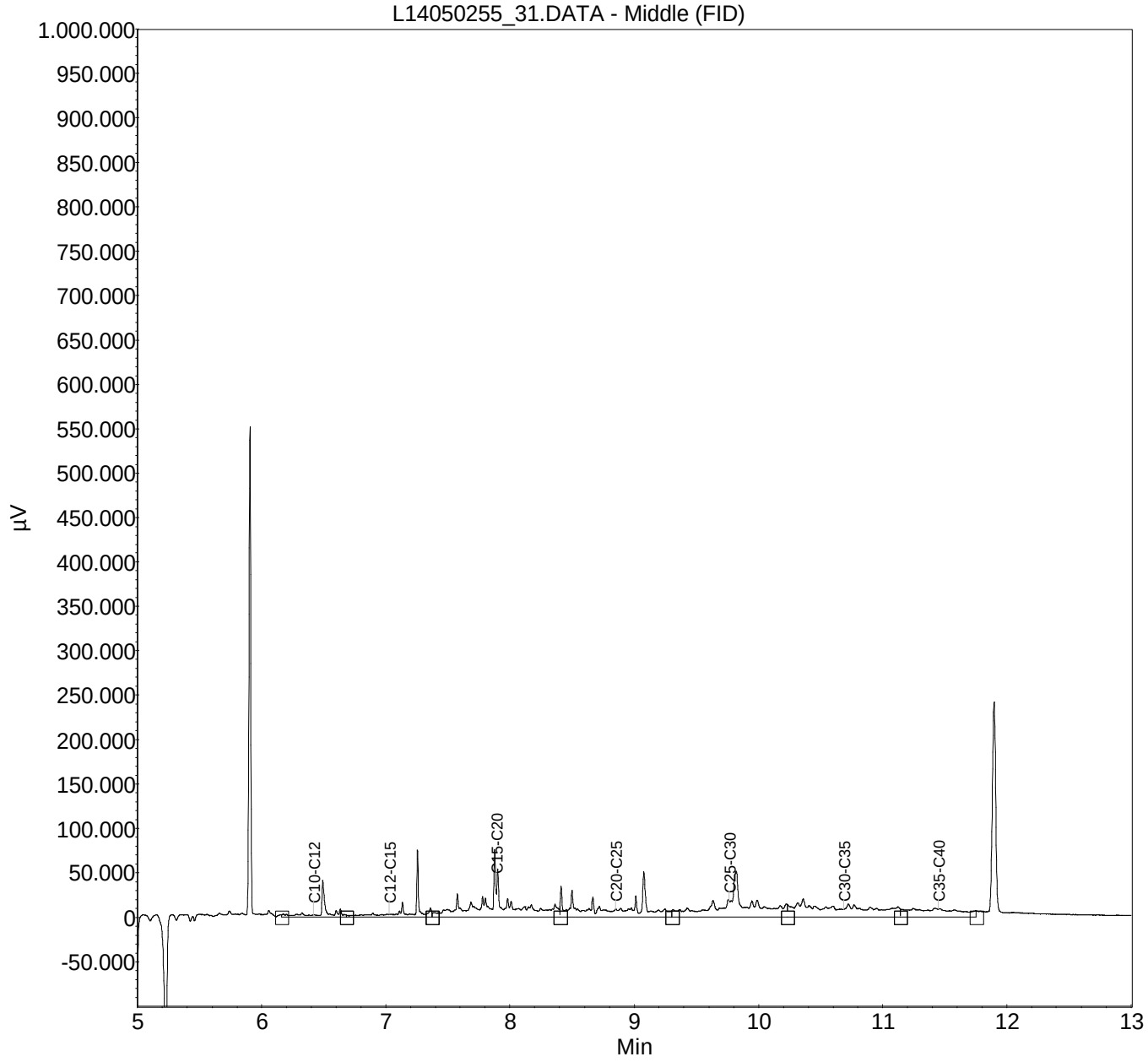
Monster: L14050256_32
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,13	4,781	1789,8	39451,8
2	C12-C15	7,03	0,17	6,388	2391,5	71839,8
3	C15-C20	7,89	0,69	25,131	9408,6	74012,8
4	C20-C25	8,85	0,44	16,058	6011,9	44925,8
5	C25-C30	9,77	0,53	19,361	7248,3	30166,8
6	C30-C35	10,69	0,52	19,057	7134,6	14885,8
7	C35-C40	11,45	0,25	9,226	3454,1	7002,8
Total			2,73	100,000	37438,8	282285,9



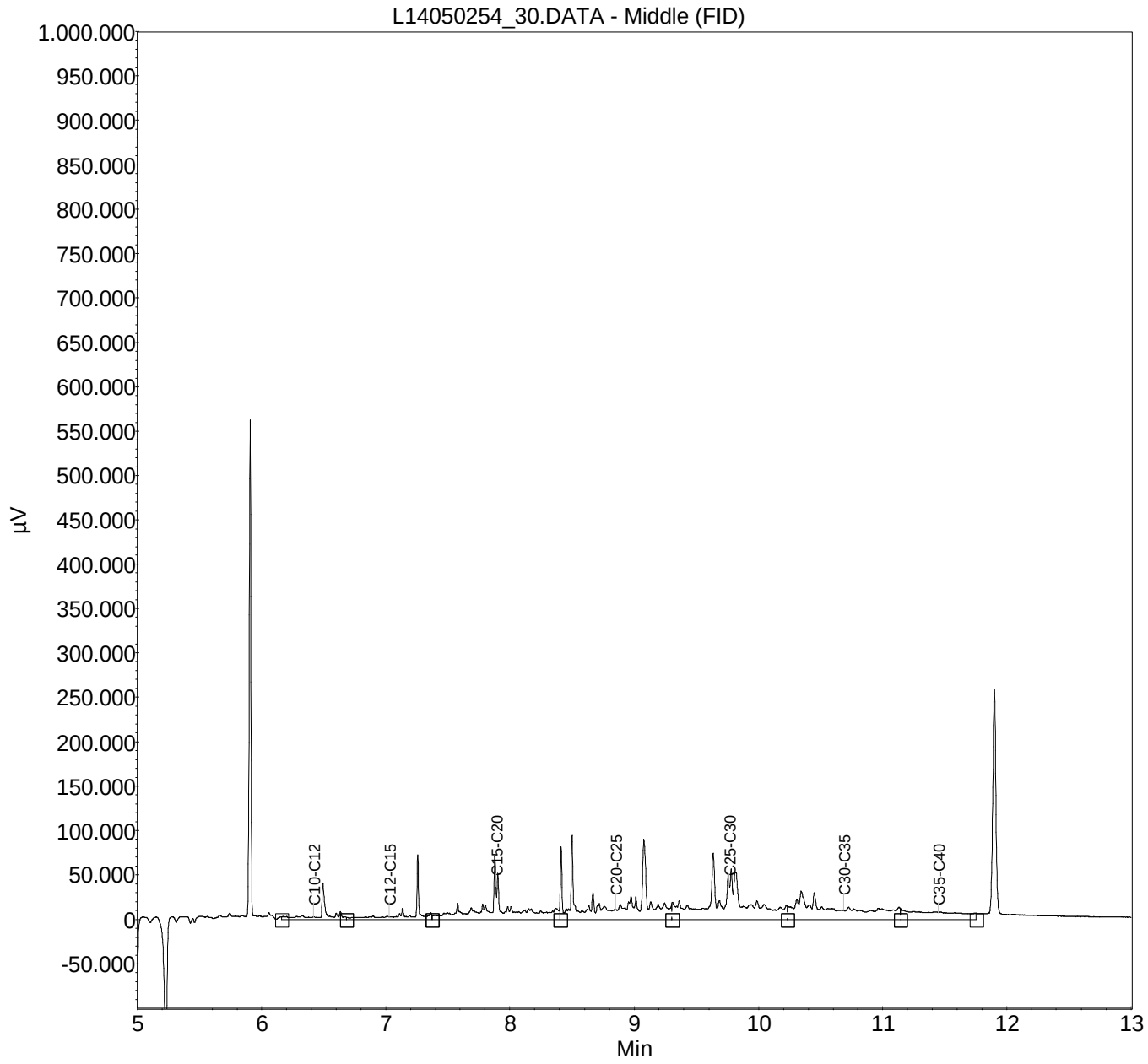
Monster: L14050255_31
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,18	4,609	2381,1	41824,0
2	C12-C15	7,03	0,25	6,371	3291,5	75396,0
3	C15-C20	7,89	0,88	22,412	11578,5	76236,0
4	C20-C25	8,85	0,67	17,075	8821,1	51079,0
5	C25-C30	9,77	0,86	21,699	11210,1	51712,0
6	C30-C35	10,69	0,74	18,679	9649,9	20747,0
7	C35-C40	11,45	0,36	9,155	4729,4	10067,0
Total			3,94	100,000	51661,6	327060,9



Monster: L14050254_30
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,18	3,659	2318,0	40788,7
2	C12-C15	7,03	0,23	4,703	2979,2	72791,7
3	C15-C20	7,89	0,78	15,801	10009,9	71426,7
4	C20-C25	8,85	1,19	24,156	15302,6	94542,7
5	C25-C30	9,77	1,30	26,253	16631,6	74666,7
6	C30-C35	10,69	0,89	18,037	11426,4	31727,7
7	C35-C40	11,45	0,37	7,391	4682,3	11996,7
Total			4,94	100,000	63350,1	397940,6



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136222**
datum opdracht	05/05/2014
datum rapportage	08/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 3

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1362221306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136222
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 05/05/2014
datum rapportage 08/05/2014
datum reprint

L14050247	grond	05/05/2014	W124	W124	
L14050248	grond	05/05/2014	W125	W125	
L14050249	grond	05/05/2014	W126	W126	

				L14050247	L14050248	L14050249
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**96.2**	**96.5**	**96.7**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS		**<2.00**	
		4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**		**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2**	**2**	**1.9**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.5**	**<5.0**	**6.7**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.07**	**0.061**	**0.063**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**21**	**17**	**17**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.8**	**5**	**5.2**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**31**	**28**	**29**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.021**	**0.016**	**0.03**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.1**	**0.094**	**0.3**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.048**	**0.038**	**0.096**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.2**	**0.17**	**0.25**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.22**	**0.18**	**0.27**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.39**	**0.31**	**0.53**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.12**	**0.1**	**0.14**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.27**	**0.21**	**0.3**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.18**	**0.14**	**0.2**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.21**	**0.15**	**0.24**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.8**	**1.4**	**2.3**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136222
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

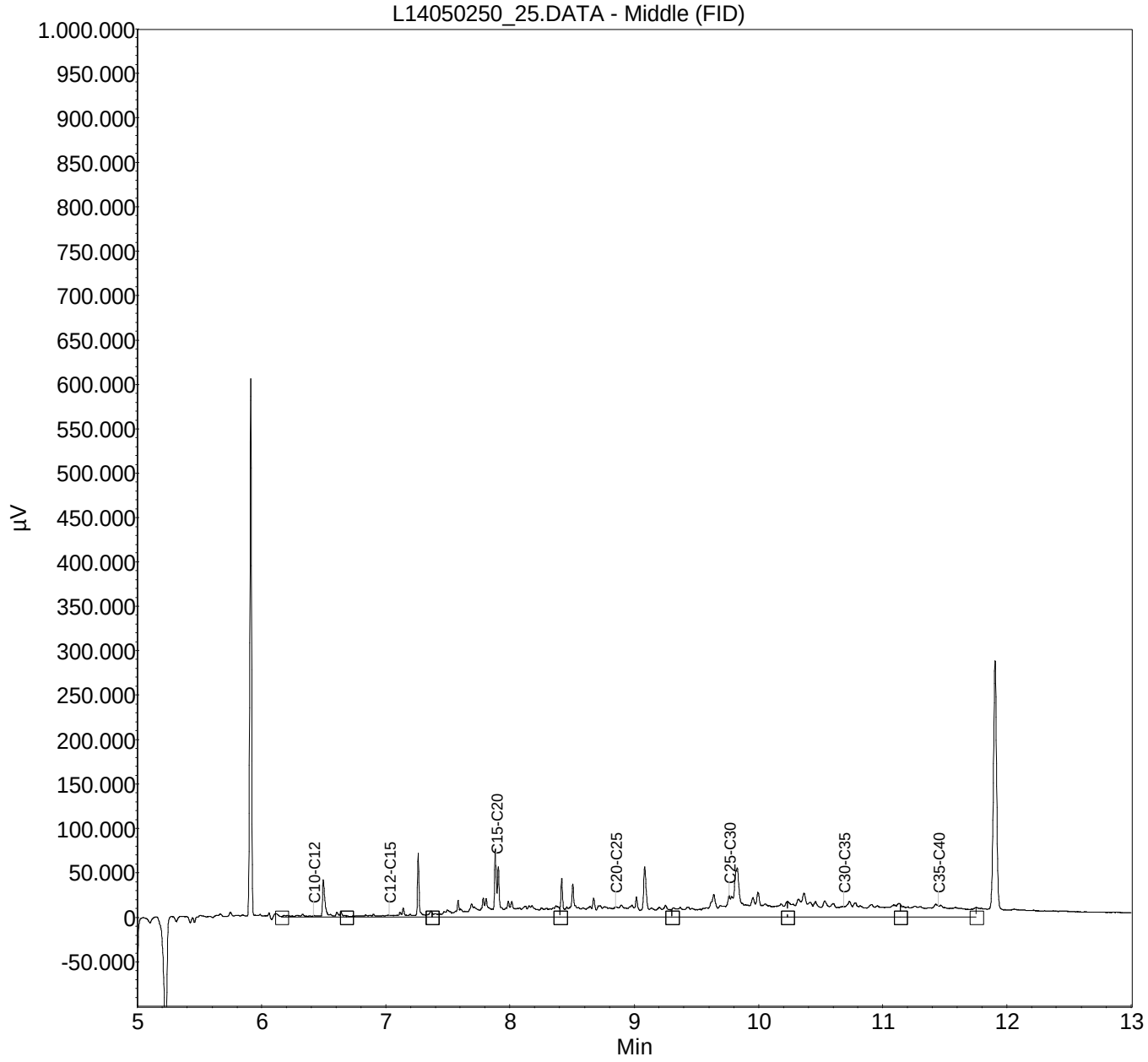
pagina 3 van 3
datum opdracht 05/05/2014
datum rapportage 08/05/2014
datum reprint

L14050250 grond 05/05/2014 W127 W127

				L14050250
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**95.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.1**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.8**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.061**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**19**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.1**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**29**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.015**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.04**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.17**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.17**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.3**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.093**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.21**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.13**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.15**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.4**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

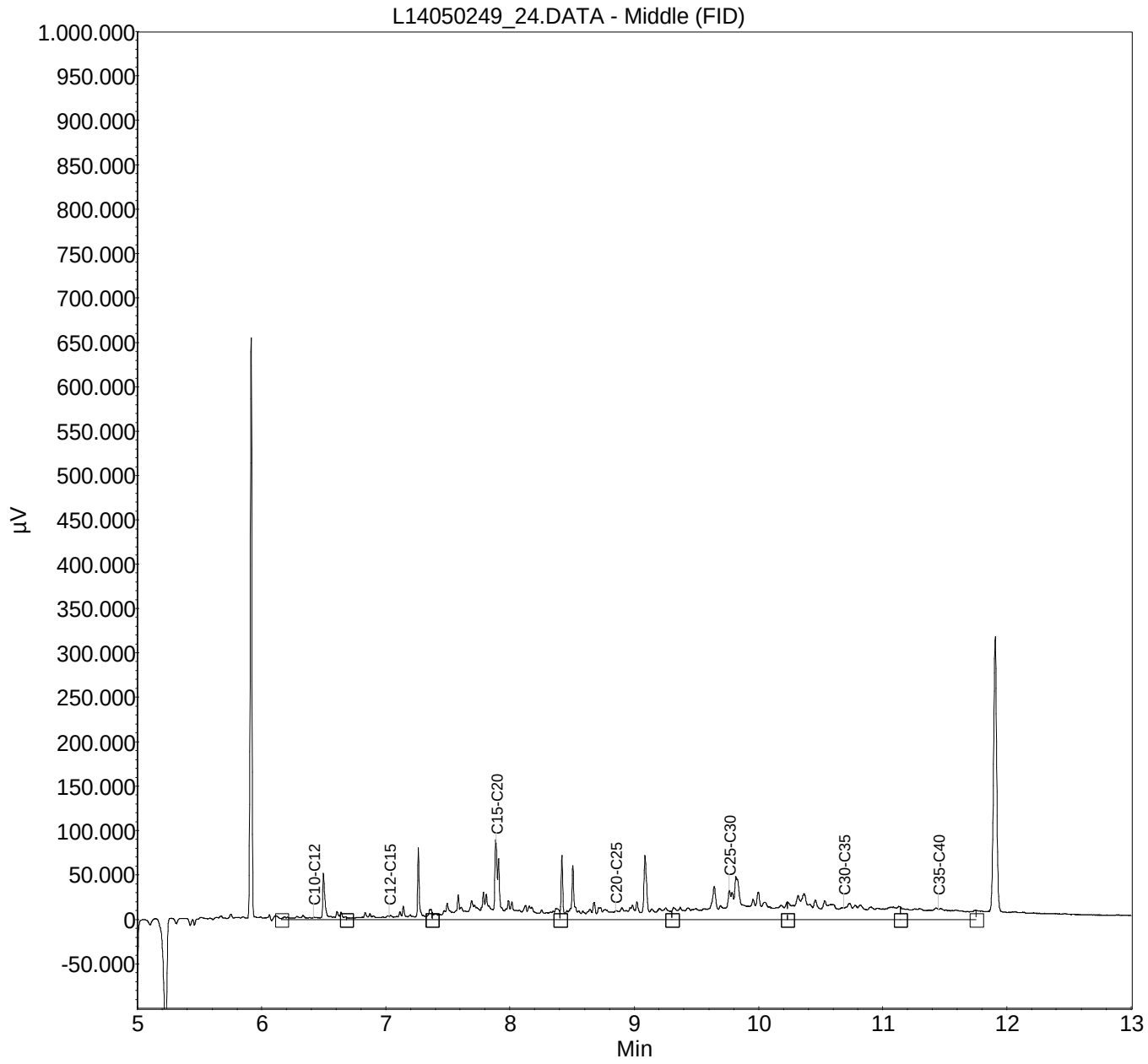
Monster: L14050250_25
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,14	3,049	1831,4	42452,3
2	C12-C15	7,03	0,19	4,180	2510,1	72032,3
3	C15-C20	7,89	0,88	18,816	11299,7	76805,3
4	C20-C25	8,85	0,88	18,977	11397,0	56950,3
5	C25-C30	9,77	1,08	23,118	13883,6	55619,3
6	C30-C35	10,69	0,97	20,899	12550,9	27215,3
7	C35-C40	11,45	0,51	10,961	6582,7	14578,3
Total			4,66	100,000	60055,4	345652,9



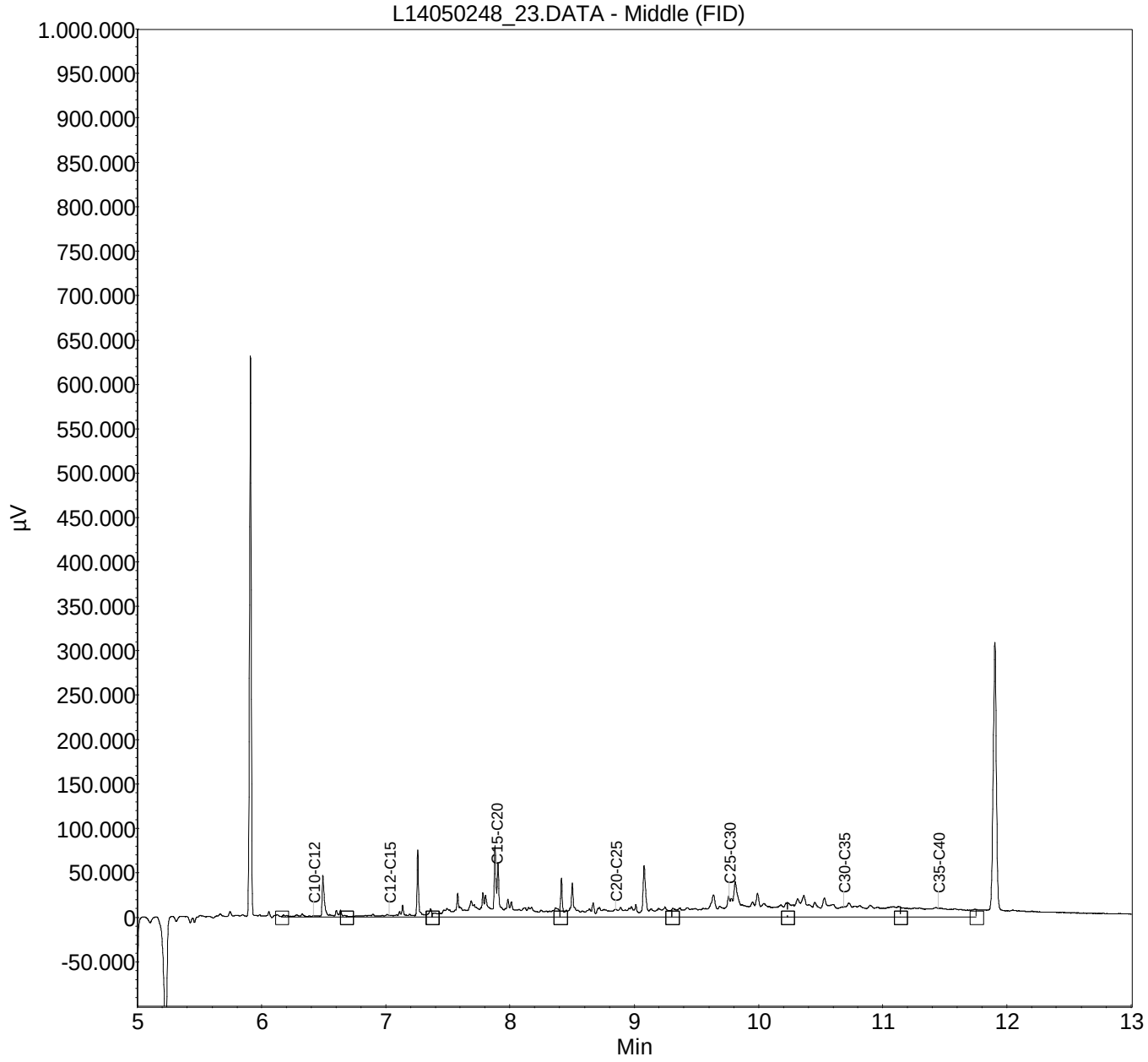
Monster: L14050249_24
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,18	3,395	2262,5	51887,4
2	C12-C15	7,03	0,28	5,289	3524,5	80705,4
3	C15-C20	7,89	1,07	20,564	13703,4	89439,4
4	C20-C25	8,85	0,92	17,644	11757,1	71906,4
5	C25-C30	9,77	1,20	22,960	15299,6	48223,4
6	C30-C35	10,69	1,07	20,564	13703,0	29187,4
7	C35-C40	11,45	0,50	9,584	6386,7	13856,4
Total			5,22	100,000	66636,8	385205,7



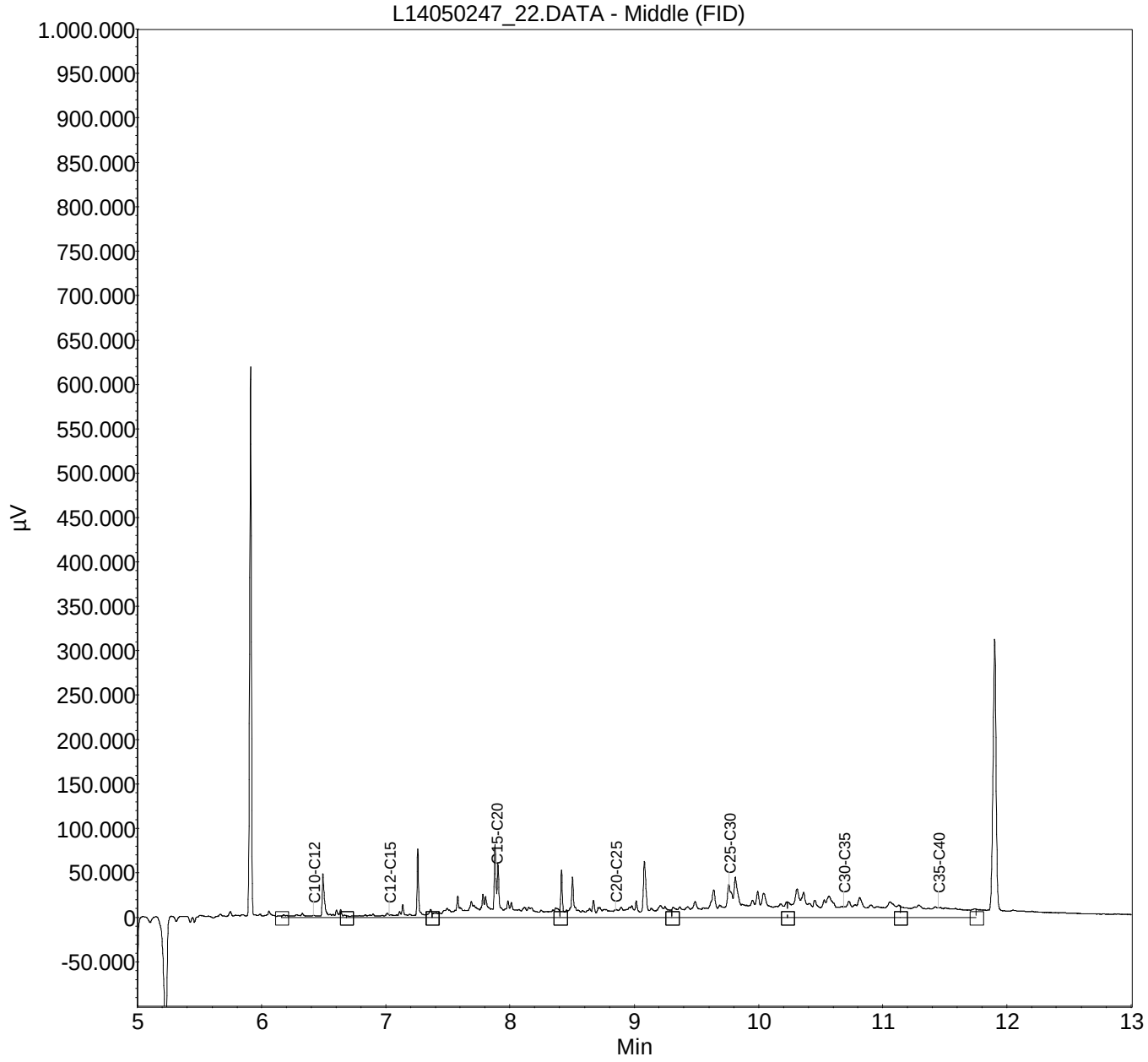
Monster: L14050248_23
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,15	3,499	1923,8	47314,8
2	C12-C15	7,03	0,21	4,868	2676,6	75796,8
3	C15-C20	7,89	0,87	20,678	11368,4	80779,8
4	C20-C25	8,85	0,70	16,665	9162,2	58332,8
5	C25-C30	9,77	0,95	22,477	12357,5	39705,8
6	C30-C35	10,69	0,90	21,402	11766,1	24793,8
7	C35-C40	11,45	0,44	10,410	5723,2	11289,8
Total			4,23	100,000	54977,8	338013,6



Monster: L14050247_22
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,17	3,540	2135,2	49075,7
2	C12-C15	7,03	0,22	4,754	2866,8	77253,7
3	C15-C20	7,89	0,87	18,509	11162,6	81730,7
4	C20-C25	8,85	0,78	16,644	10038,1	62685,7
5	C25-C30	9,77	1,11	23,725	14308,4	45400,7
6	C30-C35	10,69	1,06	22,704	13692,6	32195,7
7	C35-C40	11,45	0,47	10,124	6105,6	13716,7
Total			4,68	100,000	60309,3	362058,8



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136224**
datum opdracht	05/05/2014
datum rapportage	08/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1362241306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136224
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

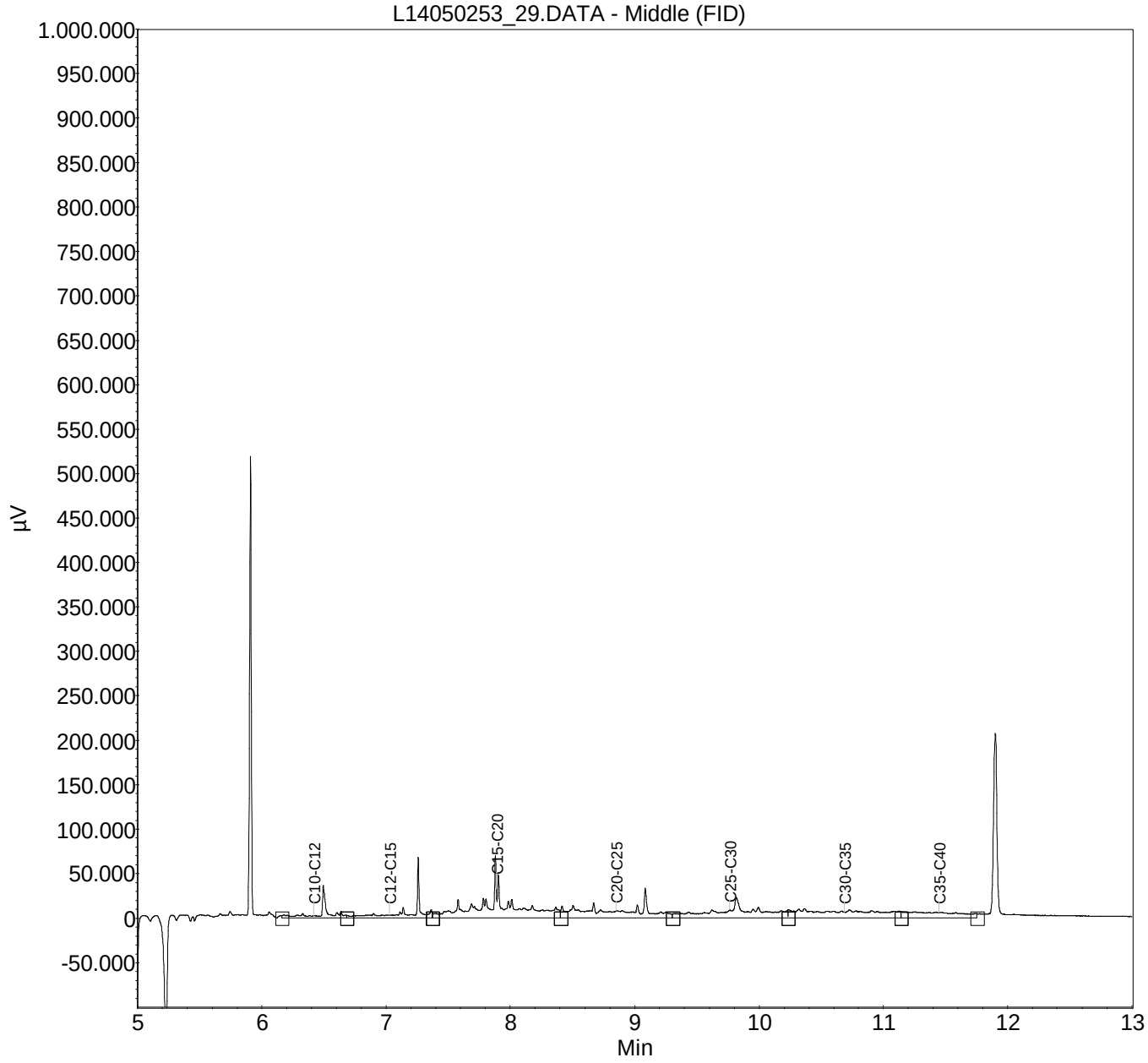
datum opdracht 05/05/2014
datum rapportage 08/05/2014
datum reprint

L14050252	grond	02/05/2014	B172	B172	
L14050253	grond	02/05/2014	B175	B175	

				L14050252	L14050253
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**87.1**	**82.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**25**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2**	**2.7**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.8**	**7.1**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.056**	**0.062**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**16**	**46**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.2**	**6.7**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**20**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**0.011**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.032**	**0.027**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.014**	**0.011**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.075**	**0.042**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.083**	**0.046**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.14**	**0.089**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.054**	**0.028**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.12**	**0.054**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.097**	**0.036**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.1**	**0.039**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.73**	**0.38**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**

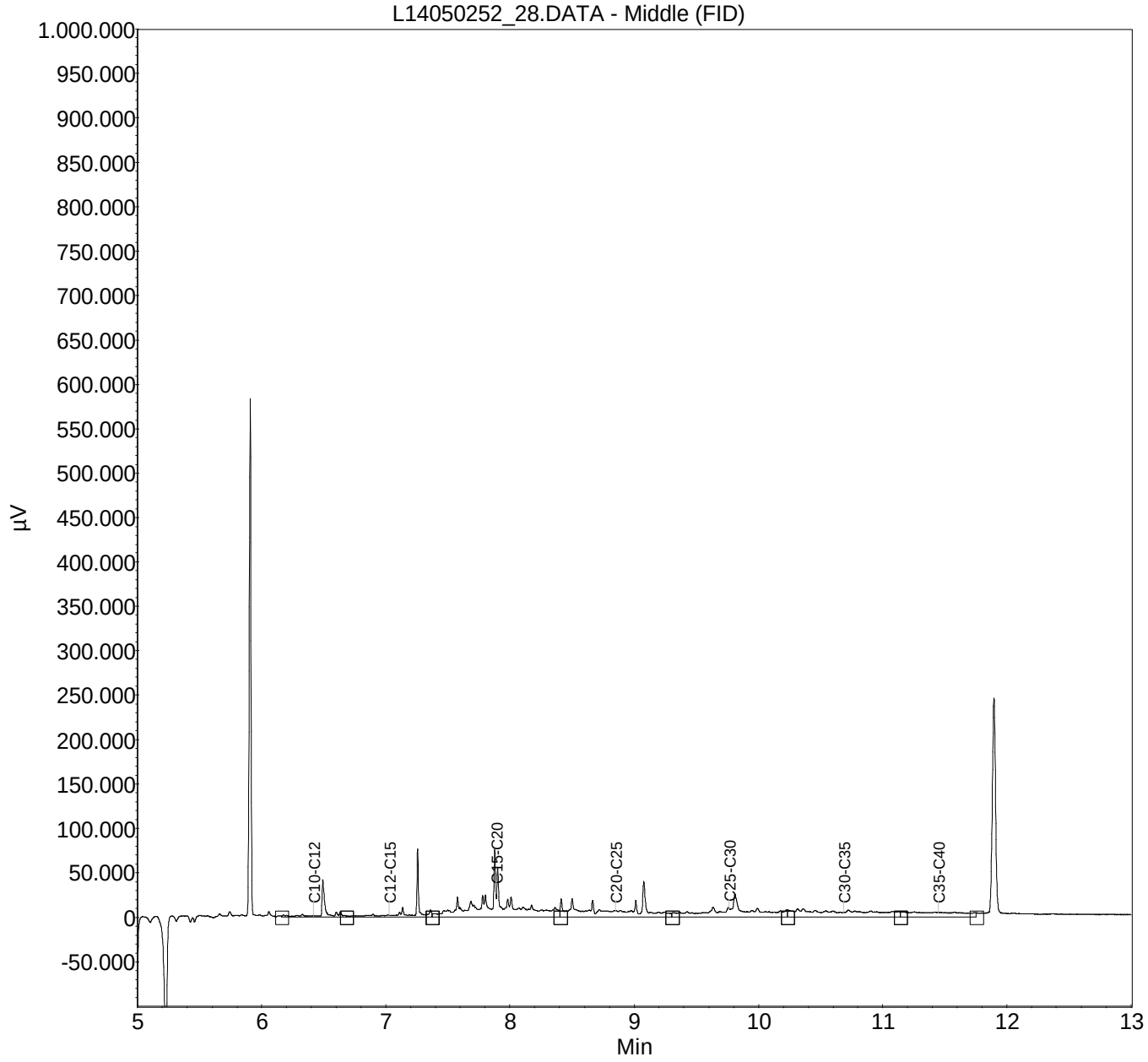
Monster: L14050253_29
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,17	5,677	2328,9	36847,5
2	C12-C15	7,03	0,25	8,200	3363,9	68409,5
3	C15-C20	7,89	0,83	27,462	11265,8	70505,5
4	C20-C25	8,85	0,53	17,369	7125,2	33858,5
5	C25-C30	9,77	0,50	16,385	6721,6	23153,5
6	C30-C35	10,69	0,49	16,259	6670,0	10731,5
7	C35-C40	11,45	0,26	8,650	3548,4	7176,5
Total			3,04	100,000	41023,9	250682,6



Monster: L14050252_28
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,14	4,961	1881,5	42478,2
2	C12-C15	7,03	0,19	6,967	2642,2	77101,2
3	C15-C20	7,89	0,82	29,627	11236,1	76297,2
4	C20-C25	8,85	0,52	18,656	7075,4	40596,2
5	C25-C30	9,77	0,45	16,412	6224,4	25588,2
6	C30-C35	10,69	0,42	15,022	5697,2	9530,2
7	C35-C40	11,45	0,23	8,355	3168,5	6128,2
Total			2,77	100,000	37925,3	277719,1



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136223**
datum opdracht	05/05/2014
datum rapportage	09/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1362231306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136223
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

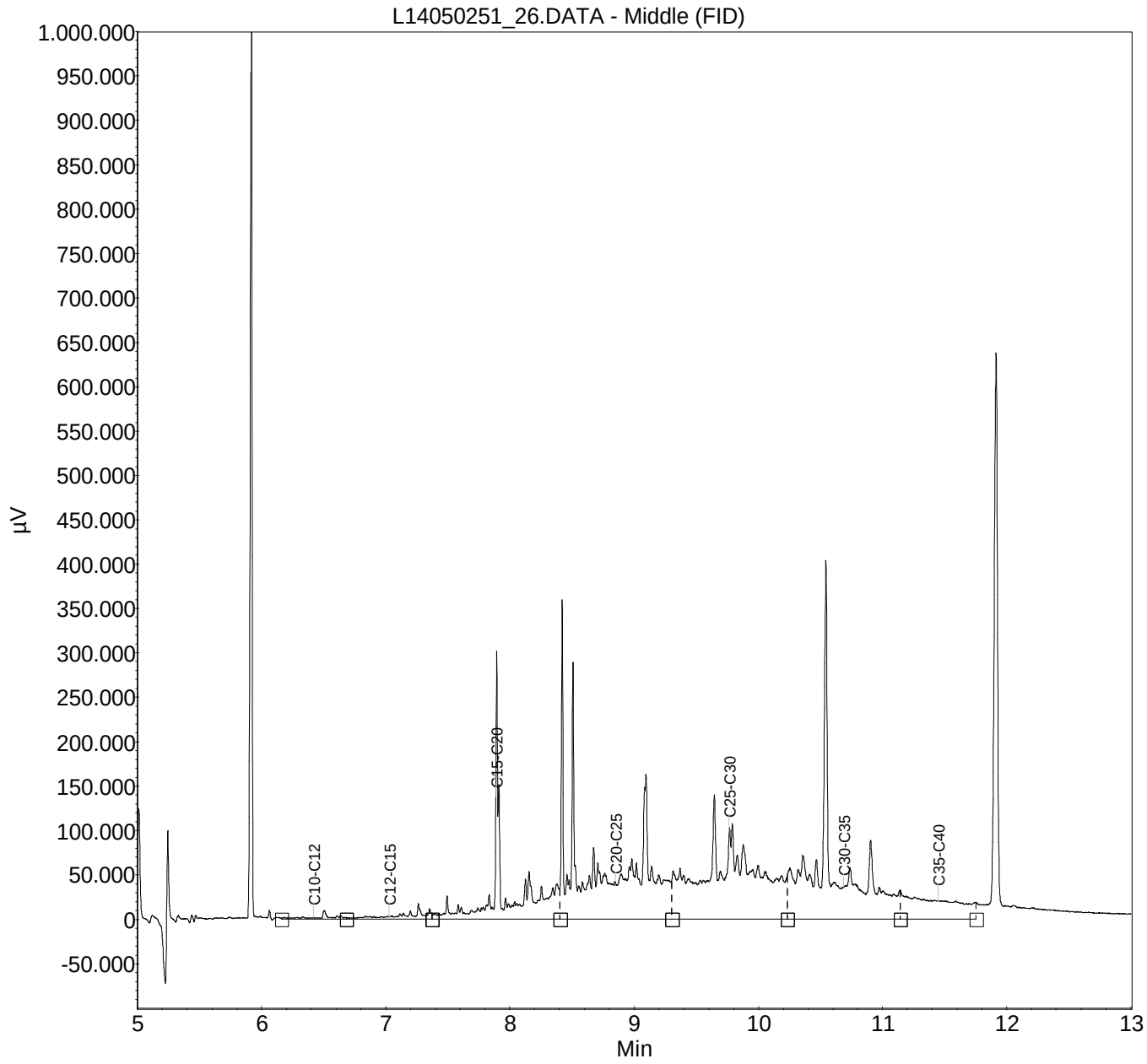
datum opdracht 05/05/2014
datum rapportage 09/05/2014
datum reprint

L14050251 grond 05/05/2014 B173 B173

				L14050251
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**88.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**2.8**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**220**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.54**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.7**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**35**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.56**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**210**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**7.6**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**580**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.18**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**10**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.9**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.8**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**5.7**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**14**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.3**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**5**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.7**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.8**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**49**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**380**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0017**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0028**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0029**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0018**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.011**

Monster: L14050251_26
Verdunning : 1/5

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,09	0,617	1129,9	9998,6
2	C12-C15	7,03	0,21	1,405	2572,2	18174,6
3	C15-C20	7,89	1,84	12,174	22292,6	301921,6
4	C20-C25	8,85	4,13	27,285	49962,3	359493,6
5	C25-C30	9,77	4,06	26,807	49087,3	140192,6
6	C30-C35	10,69	3,75	24,718	45261,8	403965,6
7	C35-C40	11,45	1,06	6,994	12806,6	32394,6
Total			15,15	100,000	183112,7	1266141,2



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136327**
datum opdracht	07/05/2014
datum rapportage	13/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1363271306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136327
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

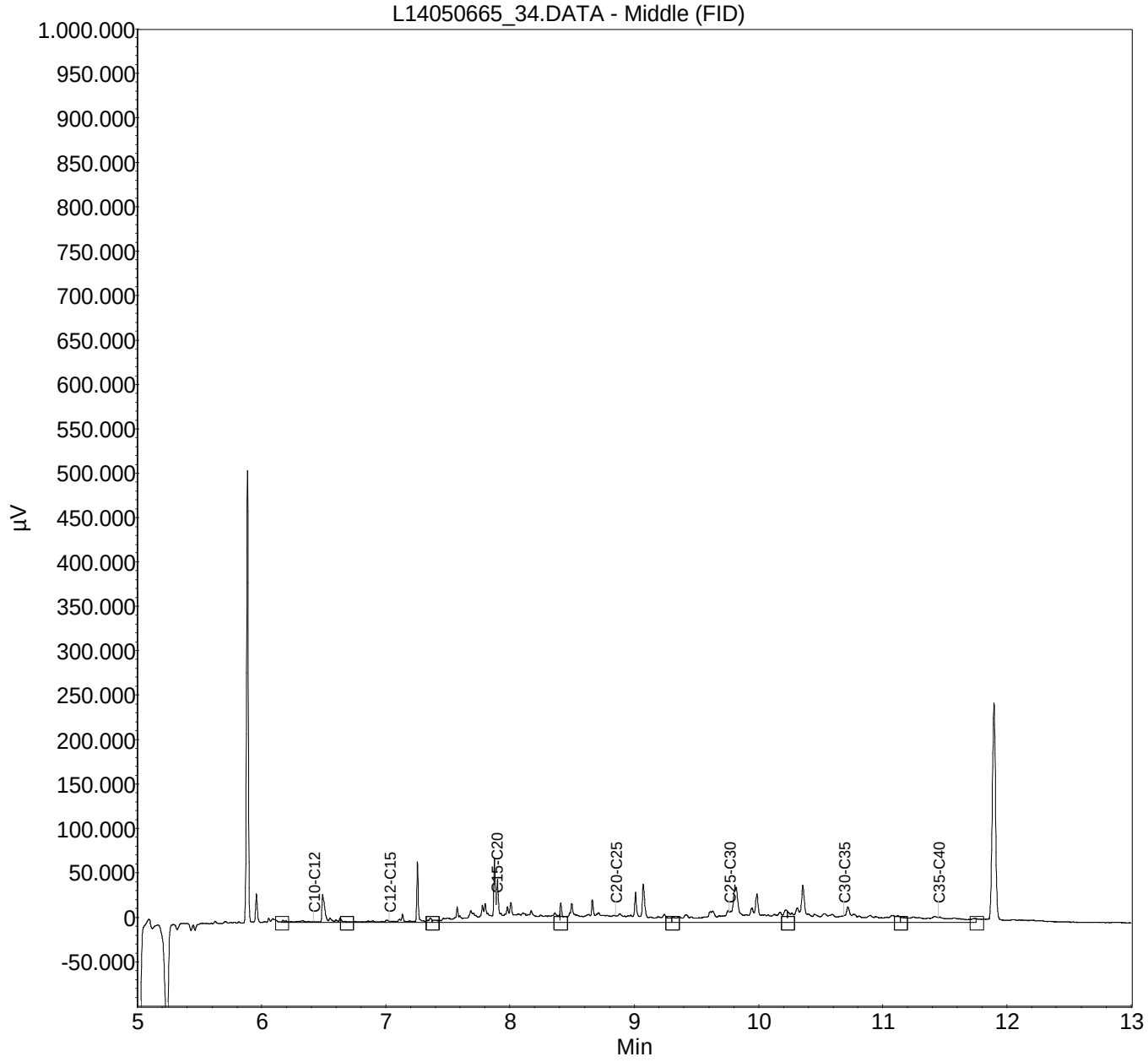
datum opdracht 07/05/2014
datum rapportage 13/05/2014
datum reprint

L14050664	grond	05/05/2014	B176	B176	
L14050665	grond	05/05/2014	W130	W130	

				L14050664	L14050665
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**86.7**	**94**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**37**	**36**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**1.8**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**8.2**	**8.1**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**	**0.2**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**26**	**28**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.1**	**4.7**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**130**	**39**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.015**	**0.012**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.015**	**0.048**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**0.02**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.014**	**0.087**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.017**	**0.097**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.025**	**0.16**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.01**	**0.052**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.017**	**0.1**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.014**	**0.08**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.014**	**0.087**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.15**	**0.75**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**

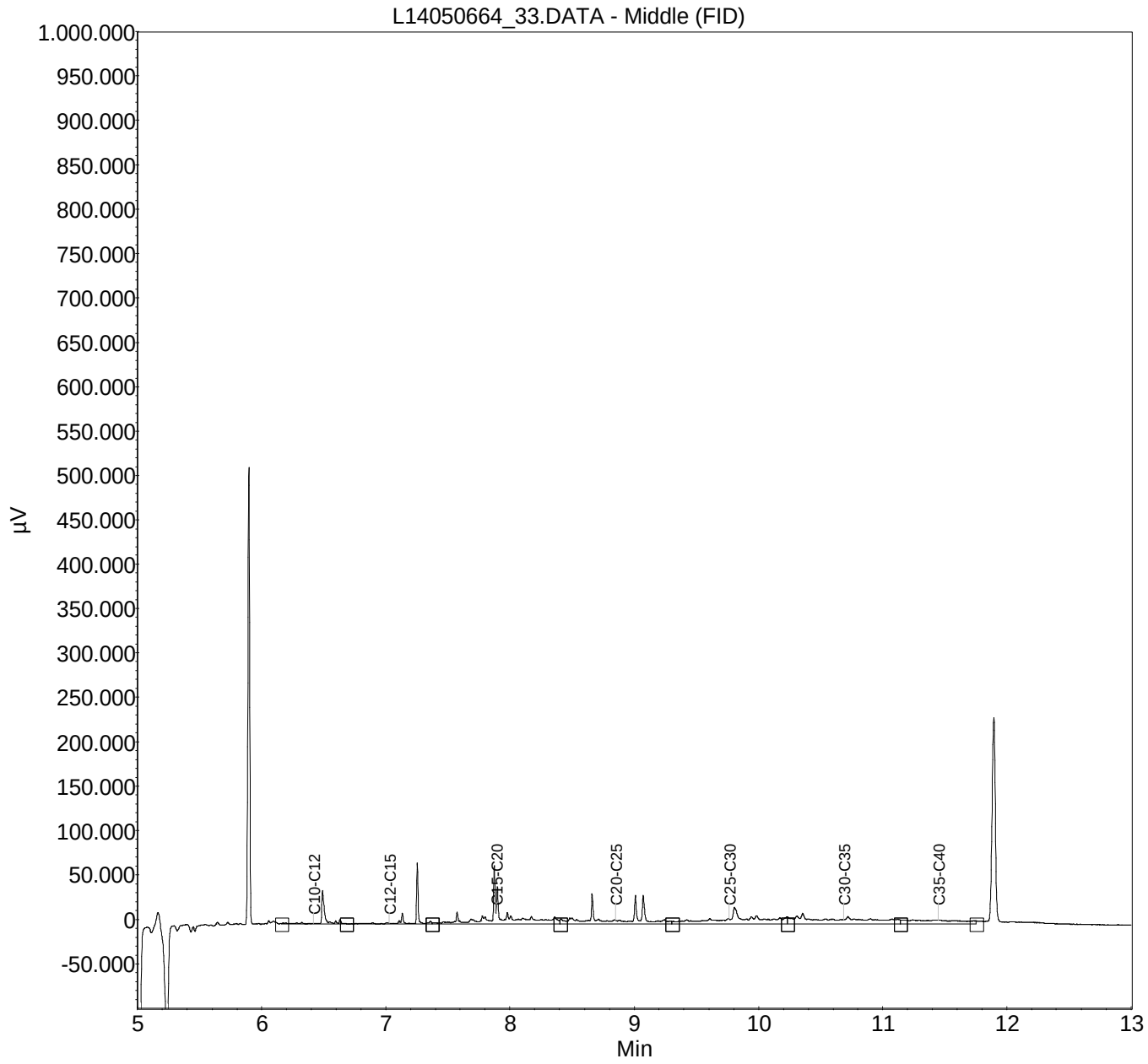
Monster: L14050665_34
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,11	3,312	1313,7	31241,7
2	C12-C15	7,03	0,14	4,190	1661,6	67940,7
3	C15-C20	7,89	0,77	23,416	9287,3	71449,7
4	C20-C25	8,85	0,67	20,371	8079,3	42723,7
5	C25-C30	9,77	0,74	22,446	8902,3	39330,7
6	C30-C35	10,69	0,64	19,406	7696,8	41480,7
7	C35-C40	11,45	0,23	6,859	2720,5	6472,7
Total			3,30	100,000	39661,4	300640,2



Monster: L14050664_33
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,11	5,176	1325,3	37836,0
2	C12-C15	7,03	0,13	6,253	1601,0	68666,0
3	C15-C20	7,89	0,47	22,307	5711,7	66102,0
4	C20-C25	8,85	0,40	18,936	4848,6	34331,0
5	C25-C30	9,77	0,40	19,003	4865,8	18800,0
6	C30-C35	10,69	0,41	19,127	4897,4	12199,0
7	C35-C40	11,45	0,20	9,198	2355,3	4632,0
Total			2,12	100,000	25605,1	242566,3



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136378**
datum opdracht	08/05/2014
datum rapportage	13/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 4

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1363781306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136378
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 08/05/2014
datum rapportage 13/05/2014
datum reprint

L14050858	grond	08/05/2014	B177	B177
L14050860	grond	08/05/2014	B179	B179
L14050861	grond	08/05/2014	B180	B180

				L14050858	L14050860	L14050861
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**85.1**	**84.6**	**83.9**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**20**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2**	**2**	**2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**	**<5.0**	**5.5**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**	**<0.0500**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<10.0**	**<10.0**	**25**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.9**	**5.2**	**5.1**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**27**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.014**	**0.015**	**0.014**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.01**	**<0.010**	**0.05**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**0.018**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.016**	**0.016**	**0.11**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.021**	**0.018**	**0.14**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.026**	**0.026**	**0.24**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.012**	**<0.010**	**0.073**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.023**	**0.015**	**0.14**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.016**	**0.014**	**0.085**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.014**	**0.014**	**0.086**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.16**	**0.14**	**0.95**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136378
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 08/05/2014
datum rapportage 13/05/2014
datum reprint

L14050859	grond	08/05/2014	B178	B178
L14050862	grond	08/05/2014	B181	B181
L14050863	grond	08/05/2014	B182	B182

				L14050859	L14050862	L14050863
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**84.8**	**84.3**	**84.1**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**		
		4 NEN 5753/C1	% op DS		**<2.00**	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.7**	**1.8**	**1.6**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**	**<5.0**	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**	**<0.0500**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<10.0**	**<10.0**	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5**	**5.3**	**5.1**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.011**	**0.017**	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.024**	**<0.010**	**<0.010**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.018**	**<0.010**	**0.016**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.014**	**<0.010**	**0.018**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.039**	**<0.010**	**0.024**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**0.01**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.017**	**<0.010**	**0.017**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.01**	**<0.010**	**0.014**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**	**<0.010**	**0.013**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.15**	**0.08**	**0.13**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136378
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

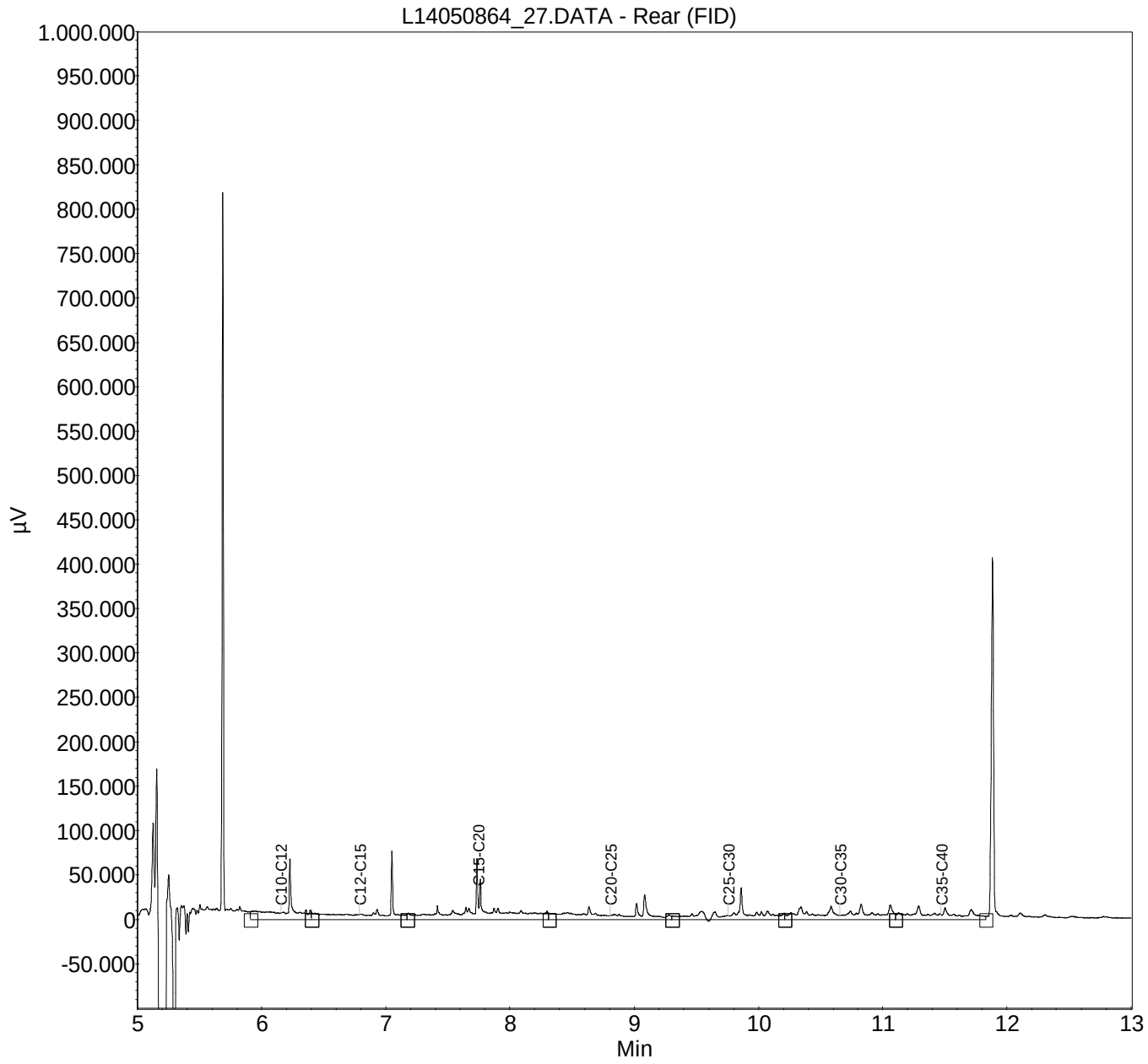
datum opdracht 08/05/2014
datum rapportage 13/05/2014
datum reprint

L14050864 grond 08/05/2014 B183 B183

				L14050864
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**84.2**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.3**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.07**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

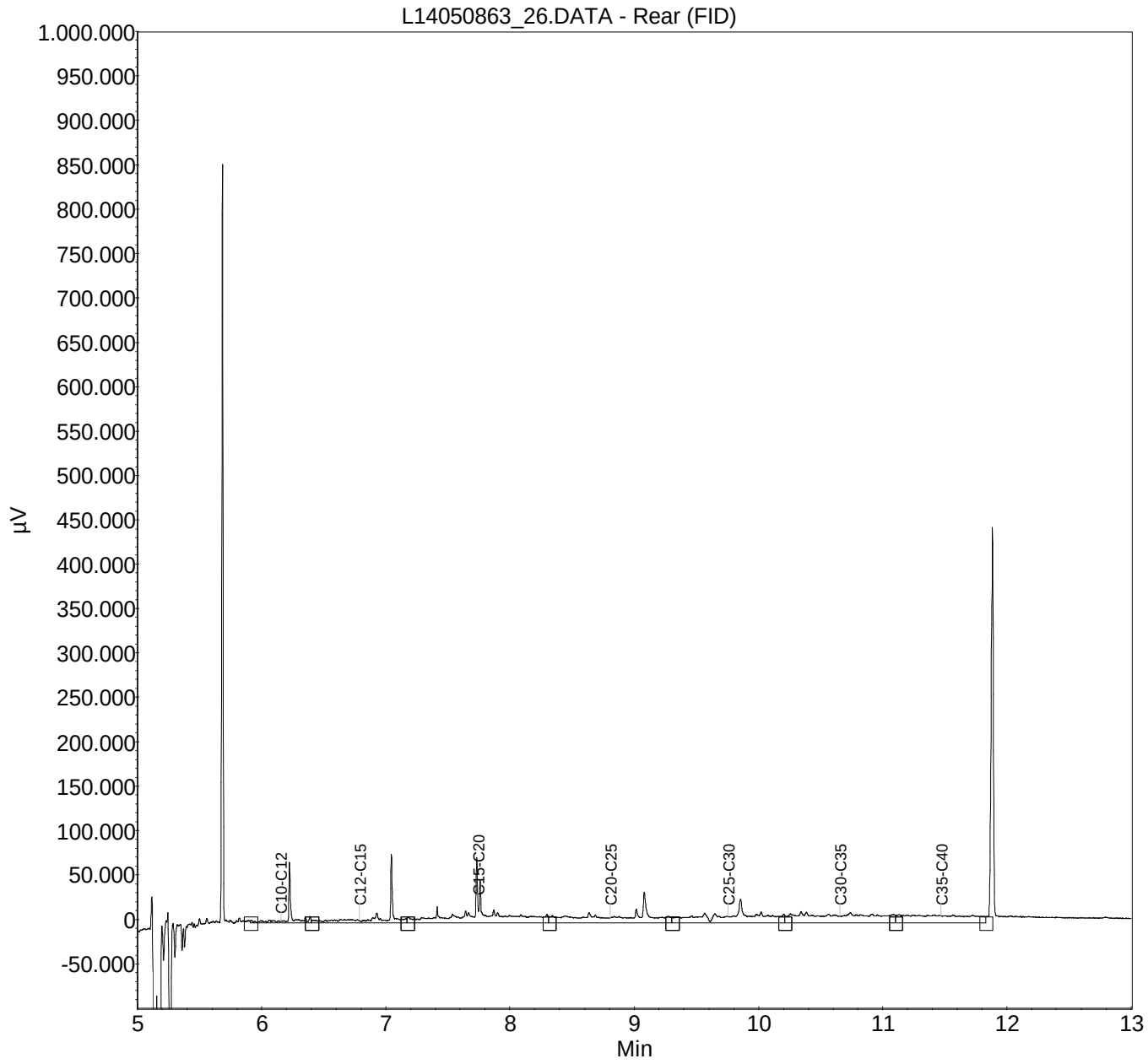
Monster: L14050864_27
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,16	0,18	11,868	4664,8	67686,4
2	C12-C15	6,79	0,19	12,604	4953,9	76996,4
3	C15-C20	7,74	0,34	23,262	9143,2	68182,4
4	C20-C25	8,81	0,21	14,219	5588,9	27619,4
5	C25-C30	9,76	0,18	12,251	4815,1	35535,4
6	C30-C35	10,66	0,22	15,108	5938,1	17346,4
7	C35-C40	11,47	0,16	10,688	4201,0	15068,4
Total			1,48	100,000	39304,9	308435,0



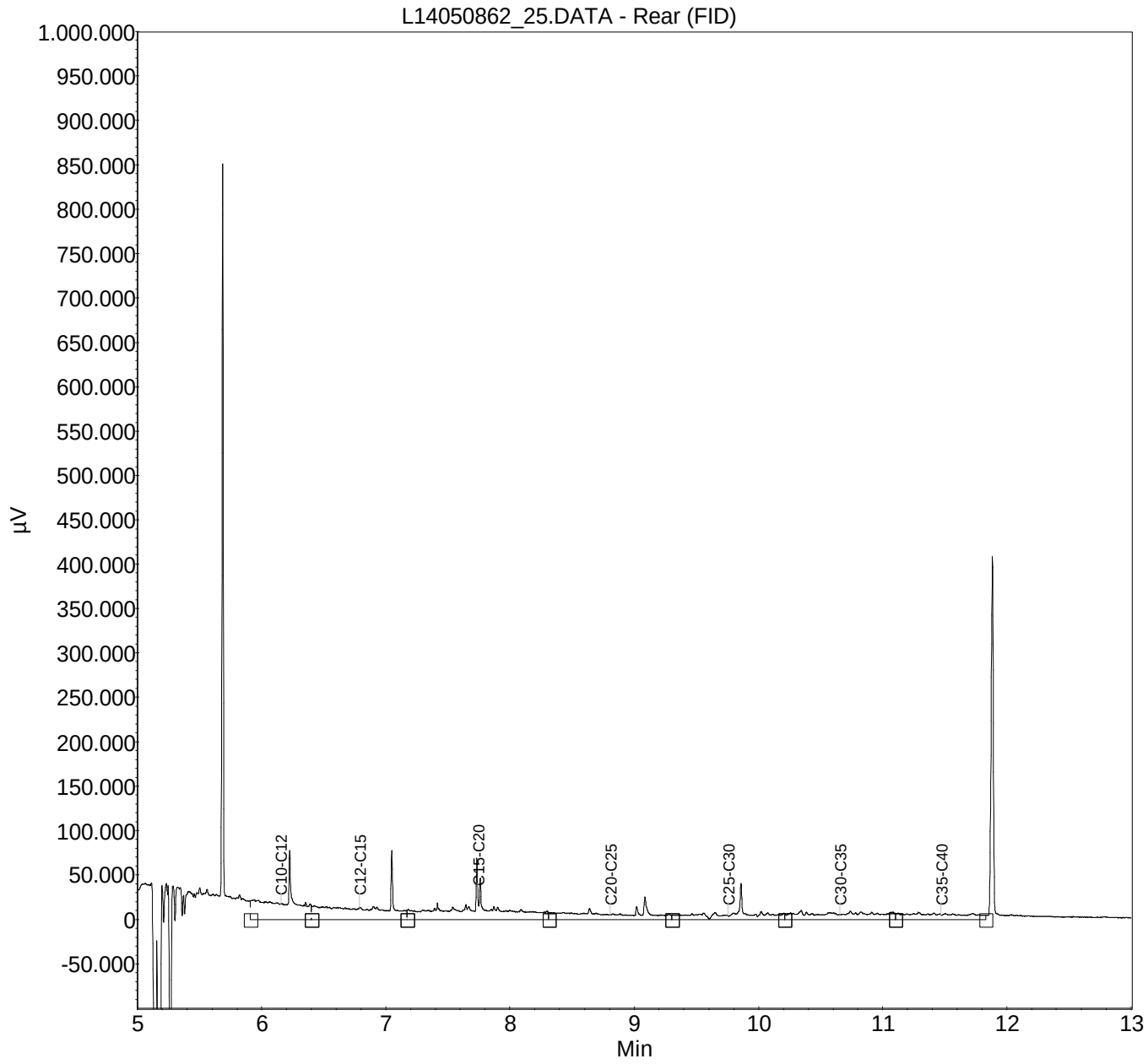
Monster: L14050863_26
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,16	0,07	4,502	1814,5	67597,8
2	C12-C15	6,79	0,13	8,115	3270,7	76873,8
3	C15-C20	7,74	0,35	22,198	8947,0	73515,8
4	C20-C25	8,81	0,26	16,687	6725,6	34675,8
5	C25-C30	9,76	0,26	16,717	6737,6	26759,8
6	C30-C35	10,66	0,28	18,041	7271,4	12237,8
7	C35-C40	11,47	0,21	13,740	5537,9	9025,8
Total			1,56	100,000	40304,7	300686,3



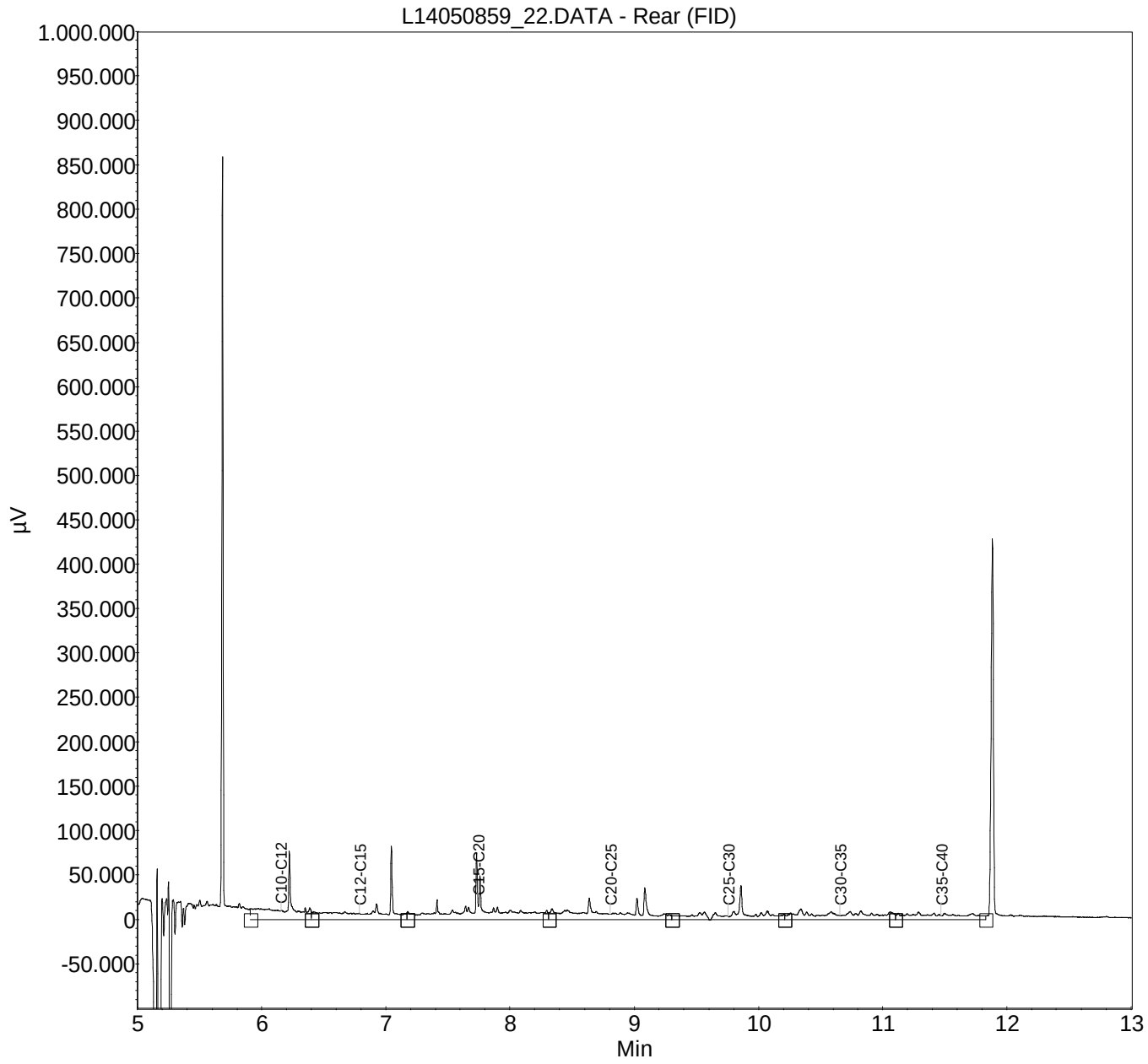
Monster: L14050862_25
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,16	0,47	18,140	9598,9	77534,5
2	C12-C15	6,79	0,48	18,723	9907,4	77319,5
3	C15-C20	7,74	0,60	23,295	12326,6	68829,5
4	C20-C25	8,81	0,31	11,900	6297,0	25486,5
5	C25-C30	9,76	0,25	9,811	5191,8	40710,5
6	C30-C35	10,66	0,27	10,513	5563,1	10143,5
7	C35-C40	11,47	0,20	7,618	4031,0	7949,5
Total			2,58	100,000	52915,7	307973,5



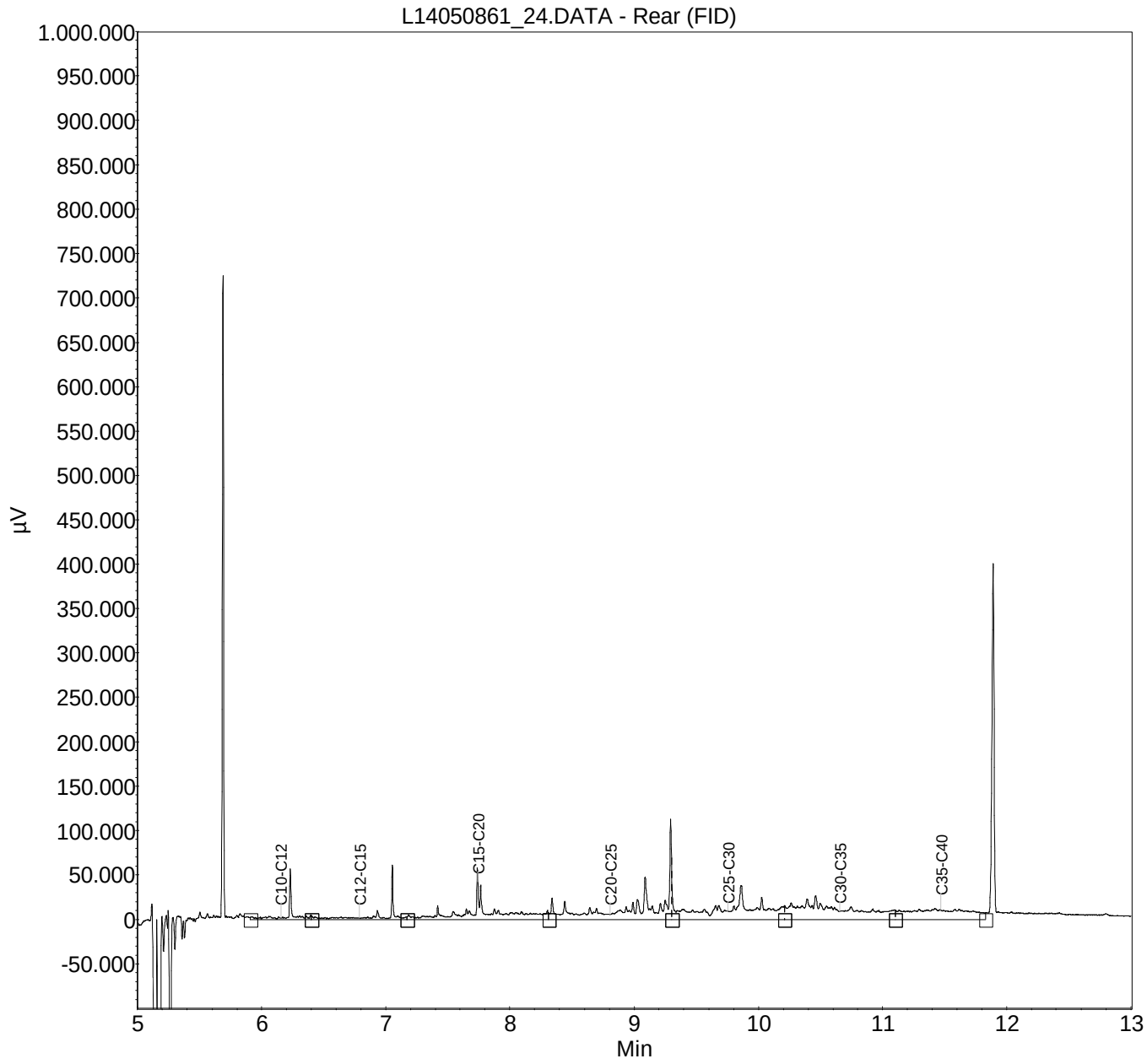
Monster: L14050859_22
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,16	0,25	13,542	5896,3	77216,6
2	C12-C15	6,79	0,26	14,463	6297,1	82468,6
3	C15-C20	7,74	0,43	23,500	10232,1	75155,6
4	C20-C25	8,81	0,32	17,376	7565,5	35558,6
5	C25-C30	9,76	0,20	11,090	4828,6	38339,6
6	C30-C35	10,66	0,21	11,785	5131,2	11975,6
7	C35-C40	11,47	0,15	8,243	3589,1	8001,6
Total			1,82	100,000	43540,0	328715,9



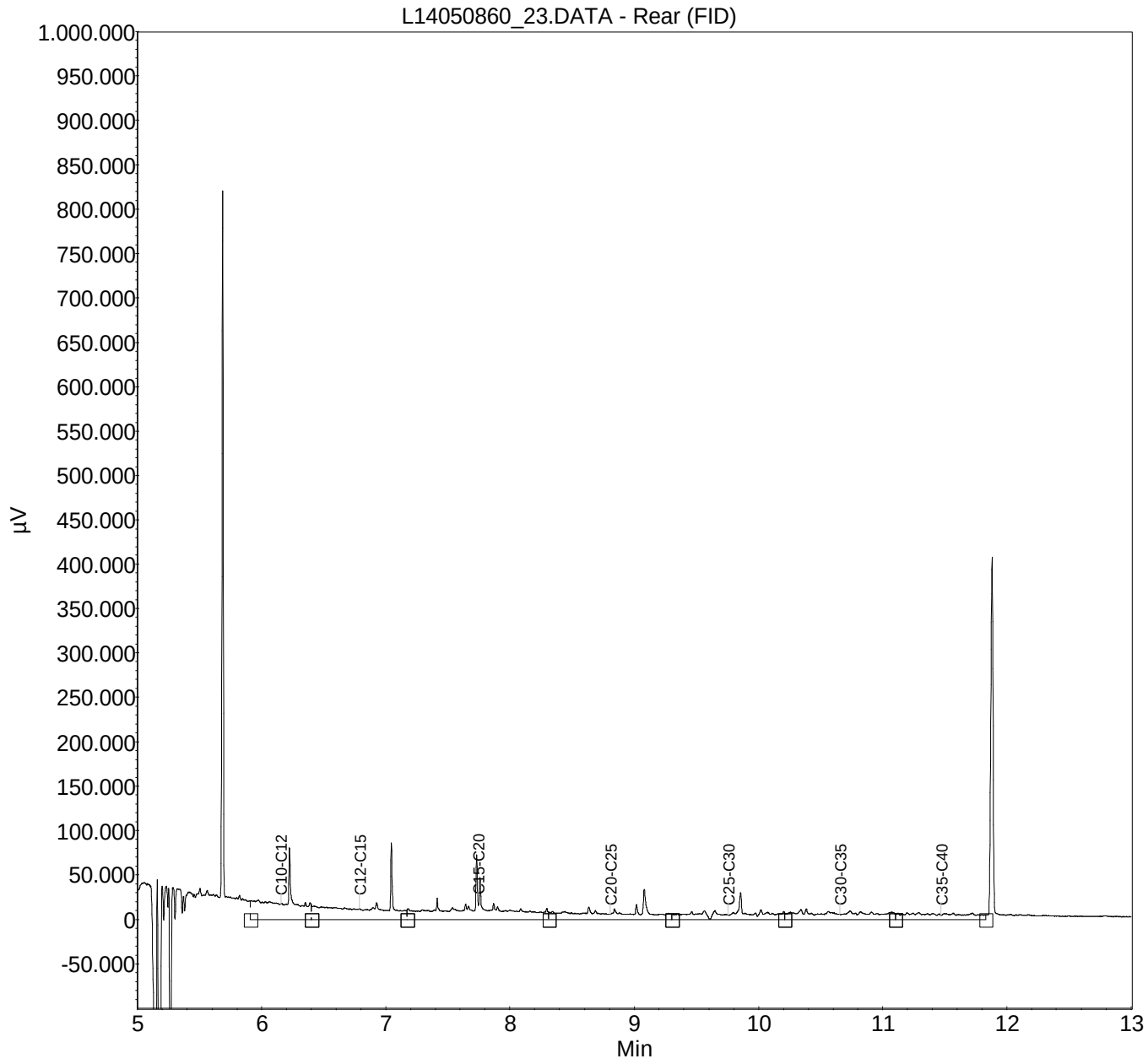
Monster: L14050861_24
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,16	0,08	3,379	1688,7	56882,5
2	C12-C15	6,79	0,11	4,612	2304,8	61261,5
3	C15-C20	7,74	0,34	14,511	7251,0	58004,5
4	C20-C25	8,81	0,51	21,703	10844,7	113008,5
5	C25-C30	9,76	0,49	20,913	10450,1	53771,5
6	C30-C35	10,66	0,50	21,159	10573,0	26415,5
7	C35-C40	11,47	0,32	13,722	6856,6	12223,5
Total			2,34	100,000	49968,8	381567,4



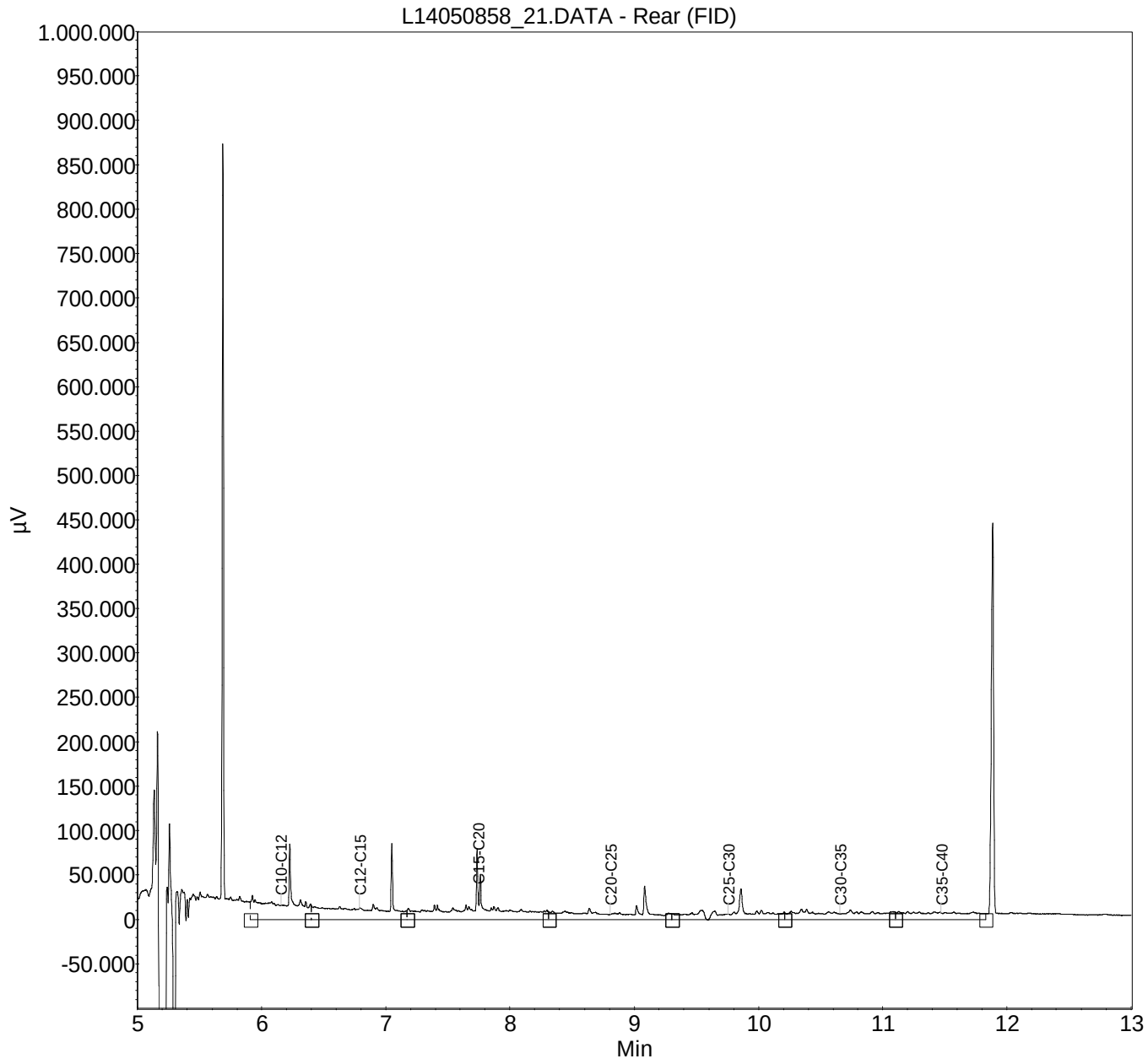
Monster: L14050860_23
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,16	0,48	17,237	9578,2	80754,3
2	C12-C15	6,79	0,50	17,923	9959,7	85774,3
3	C15-C20	7,74	0,64	22,887	12718,4	72727,3
4	C20-C25	8,81	0,37	13,126	7294,1	33640,3
5	C25-C30	9,76	0,30	10,611	5896,6	30334,3
6	C30-C35	10,66	0,30	10,787	5994,1	11621,3
7	C35-C40	11,47	0,21	7,429	4128,2	7789,3
Total			2,80	100,000	55569,4	322641,4



Monster: L14050858_21
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,16	0,48	16,529	9345,5	84931,5
2	C12-C15	6,79	0,49	16,907	9559,0	85643,5
3	C15-C20	7,74	0,64	22,148	12522,1	79367,5
4	C20-C25	8,81	0,36	12,577	7110,7	37390,5
5	C25-C30	9,76	0,32	11,090	6270,4	34102,5
6	C30-C35	10,66	0,33	11,514	6509,7	11179,5
7	C35-C40	11,47	0,27	9,235	5221,6	8908,5
Total			2,87	100,000	56538,9	341523,2



BIJLAGE 4.2
TOETSRESULTATEN PUTWANDEN

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W101			W01-2			W102		
Certificaatcode		11948979			11953039			11948979		
Traject (m -mv)		0,00 - 1,00			0,00 - 1,00			0,00 - 1,00		
Humus	% ds	1,8			1,0			1,2		
Lutum	% ds	3,6			1,5			2,2		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% w/w	83,5	84,0 (6)		89,7	90,0 (6)		81,3	81,0 (6)	
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	g									
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	41	132 (6)		24	93 (6)		23	87 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,32	0,54	-0	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,8	8,4	-0,04	2,0	7,0	-0,05	1,9	6,5	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	14	27	-0,09	5,3	11,0	-0,19	9,3	19,1	-0,14
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,10	0,14	-0	0,05	0,07	-0	*0,24*	*0,34*	*0,01*
Lood [Pb]	mg/kg ds	*43*	*66*	*0,03*	20	31	-0,04	27	42	-0,02
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	<0,4	-0,01	<0,5	<0,4	-0,01	<0,5	<0,4	-0,01
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	8,1	20,8	-0,22	6,0	17,5	-0,27	5,3	15,2	-0,3
Zink [Zn]	mg/kg ds	***260***	***571***	***0,74***	**340**	**807**	**1,15**	*75*	*176*	*0,06*
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,02	0,02		<0,01	<0,01		0,01	0,01	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,26	0,26		0,16	0,16		0,25	0,25	
Anthraceen	mg/kg ds	0,20	0,20		0,06	0,06		0,10	0,10	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,3	1,3		0,54	0,54		0,51	0,51	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,2	1,2		0,34	0,34		0,28	0,28	
Chryseen	mg/kg ds	1,0	1,0		0,31	0,31		0,24	0,24	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1		0,30	0,30		0,16	0,16	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,5	2,5		0,61	0,61		0,29	0,29	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	2,0	2,0		0,54	0,54		0,22	0,22	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,9	1,9		0,52	0,52		0,21	0,21	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		*11*	*0,25*		*3,4*	*0,05*		*2,3*	*0,02*
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	12			3,4			2,3		
PCB`S										
PCB 28	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 52	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 101	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 118	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 138	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		1,1	5,5	
PCB 153	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 180	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB (som 7)	µg/kg ds		<25	0,01		<25	0,01		*27*	*0,01*
PCB (7) (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	4,9			4,9			5,3		
MINERALE OLIE										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	6	30 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	30	150 (6)		8	40 (6)		16	80 (6)	
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	42	210 (6)		10	50 (6)		15	75 (6)	
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	*80*	*400*	*0,04*	<20	<70	-0,02	30	150	-0,01

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W103		
Certificaatcode		11948979		
Traject (m -mv)		0,00 - 1,00		
Humus	% ds	2,6		
Lutum	% ds	8,4		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
OVERIG				
Droge stof	% w/w	76,9	77,0 (6)	
Artefacten	g	<1		
Aard artefacten	g			
METALEN				
Barium [Ba]	mg/kg ds	23	50 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	3,2	6,6	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	9,2	15,3	-0,16
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,11	0,14	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	27	38	-0,03
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	<0,4	-0,01
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	9,1	17,3	-0,27
Zink [Zn]	mg/kg ds	*100*	*177*	*0,06*
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,04	0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	0,02	0,02	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,05	0,05	
Chryseen	mg/kg ds	0,05	0,05	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,04	0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,07	0,07	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,05	0,05	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,05	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,50	-0,03
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	0,50		
PCB`S				
PCB 28	µg/kg ds	<1	<3	
PCB 52	µg/kg ds	<1	<3	
PCB 101	µg/kg ds	<1	<3	
PCB 118	µg/kg ds	<1	<3	
PCB 138	µg/kg ds	<1	<3	
PCB 153	µg/kg ds	<1	<3	
PCB 180	µg/kg ds	<1	<3	
PCB (som 7)	µg/kg ds		<19	-0
PCB (7) (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	4,9		
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	13 (6)	
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	13 (6)	
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<5	13 (6)	
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	13 (6)	
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	<54	-0,03

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W104			W105			W106		
Certificaatcode		A133122			A133122			A133232		
Traject (m -mv)		0,00 - 1,00			0,00 - 1,00			0,00 - 1,00		
Humus	% ds	2,9			4,3			3,2		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	80,1	80,1 (6)		85,6	85,6 (6)		79,1	79,1 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		79	306 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,23	-0,03	<0,20	<0,22	-0,03	<0,20	<0,23	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	1,9	6,7	-0,05	3,6	12,7	-0,01	1,8	6,3	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,0	-0,22	18	35	-0,03	6,1	12,1	-0,19
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0499	-0	*0,19*	*0,27*	*0*	0,064	0,091	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	14	22	-0,06	*91*	*137*	*0,18*	25	38	-0,03
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,1	14,9	-0,31	8,8	25,7	-0,14	6	18	-0,26
Zink [Zn]	mg/kg ds	23	53	-0,15	*160*	*359*	*0,38*	40	92	-0,08
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,06	0,06		1,4	1,4		0,027	0,027	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,45	0,45		6,8	6,8		0,36	0,36	
Anthraceen	mg/kg ds	0,083	0,083		1,5	1,5		0,12	0,12	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,79	0,79		20	20		1,3	1,3	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,29	0,29		8,5	8,5		0,64	0,64	
Chryseen	mg/kg ds	0,33	0,33		11	11		0,76	0,76	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,18	0,18		5,1	5,1		0,42	0,42	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,4	0,4		11	11		0,9	0,9	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,28	0,28		6,5	6,5		0,64	0,64	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,27	0,27		6,3	6,3		0,7	0,7	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*3,1*	*3,1*	*0,04*	**77**	**78**	**1,99**	*5,9*	*5,9*	*0,11*
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0019		<0,0008	<0,0013		<0,0008	<0,0018	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0019		<0,0008	<0,0013		<0,0008	<0,0018	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0019		<0,0008	<0,0013		<0,0008	<0,0018	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0019		<0,0008	<0,0013		<0,0008	<0,0018	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0019		<0,0008	<0,0013		<0,0008	<0,0018	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0019		<0,0008	<0,0013		<0,0008	<0,0018	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0019		<0,0008	<0,0013		<0,0008	<0,0018	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0135	-0,01	0,0039	<0,0091	-0,01	0,0039	<0,0123	-0,01
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<48,3	-0,03	*220*	*512*	*0,07*	22	69	-0,03

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W107			W108			W109		
Certificaatcode		A133161			A133161			A133212		
Traject (m -mv)		0,00 - 1,00			0,00 - 1,00			0,00 - 1,00		
Humus	% ds	2,0			2,7			2,4		
Lutum	% ds	2,9			2,4			2,2		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	85,7	85,7 (6)		79	79 (6)		85,2	85,2 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	34	118 (6)		23	85 (6)		86	325 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,23	-0,03	0,35	0,59	-0
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,2	7,0	-0,05	2	7	-0,05	3	10	-0,03
Koper [Cu]	mg/kg ds	11	22	-0,12	11	22	-0,12	*24*	*49*	*0,06*
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,14*	*0,20*	*0*	*0,18*	*0,26*	*0*	*0,22*	*0,31*	*0*
Lood [Pb]	mg/kg ds	*48*	*74*	*0,05*	*34*	*52*	*0*	*120*	*187*	*0,29*
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,3	14,4	-0,32	5,6	15,8	-0,3	7,3	20,9	-0,22
Zink [Zn]	mg/kg ds	*80*	*182*	*0,07*	*66*	*151*	*0,02*	***220***	***512***	***0,64***
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,033	0,033		0,027	0,027		0,076	0,076	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,64	0,64		0,47	0,47		2,2	2,2	
Anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,19		0,16	0,16		0,59	0,59	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,8	1,8		1,1	1,1		6,4	6,4	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,78	0,78		0,76	0,76		2,7	2,7	
Chryseen	mg/kg ds	1	1		0,85	0,85		3,4	3,4	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,69	0,69		0,47	0,47		1,8	1,8	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1	1		0,63	0,63		3,4	3,4	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,75	0,75		0,73	0,73		2,1	2,1	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,75	0,75		0,45	0,45		2,2	2,2	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*7,7*	*7,6*	*0,16*	*5,6*	*5,6*	*0,11*	***25***	***25***	***0,61***
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0023	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0023	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0023	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0023	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0023	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0023	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0023	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0145	-0,01	0,0039	<0,0163	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	24	120	-0,01	34	126	-0,01	25	104	-0,02

Tabel 5: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W110			W111			W112		
Certificaatcode		A133213			A133246			A133246		
Traject (m -mv)		0,00 - 1,00			0,00 - 1,00			0,00 - 1,00		
Humus	% ds	2,0			2,8			2,0		
Lutum	% ds	2,0			6,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	85,1	85,1 (6)		76,9	76,9 (6)		82,8	82,8 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		23	59 (6)		35	136 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,22	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2	7	-0,05	2,4	5,9	-0,05	1,7	6,0	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	11	20	-0,13	10	21	-0,13
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,057	0,082	-0	*0,18*	*0,24*	*0*	*0,18*	*0,26*	*0*
Lood [Pb]	mg/kg ds	14	22	-0,06	22	32	-0,04	*50*	*79*	*0,06*
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,1	17,8	-0,26	7	15	-0,31	5,2	15,2	-0,3
Zink [Zn]	mg/kg ds	27	64	-0,13	42	81	-0,1	*78*	*185*	*0,08*
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,026	0,026		0,12	0,12		0,14	0,14	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,1	0,1		0,16	0,16		11	11	
Anthraceen	mg/kg ds	0,036	0,036		0,041	0,041		4,1	4,1	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,21	0,21		0,21	0,21		11	11	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,092	0,092		0,074	0,074		4,8	4,8	
Chryseen	mg/kg ds	0,099	0,099		0,095	0,095		4,7	4,7	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,049	0,049		0,04	0,04		1,9	1,9	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,096	0,096		0,091	0,091		3,7	3,7	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,064	0,064		0,064	0,064		1,4	1,4	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,067	0,067		0,08	0,08		1,7	1,7	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,84	0,84	-0,02	0,97	0,98	-0,01	**45**	**44**	**1,1**
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0020		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0020		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0020		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0020		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0020		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0020		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0020		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0140	-0,01	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<50,0	-0,03	*150*	*750*	*0,12*

Tabel 6: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W113			W114			W115		
Certificaatcode		A133246			A133247			A133247		
Traject (m -mv)		0,00 - 1,00			0,50 - 1,00			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	3,7			2,6			2,6		
Lutum	% ds	2,0			4,2			2,9		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	74	74 (6)		79,7	79,7 (6)		79,4	79,4 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		38	115 (6)		24	84 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,22	-0,03	0,24	0,39	-0,02	<0,20	<0,23	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<1,5	<3,7	-0,06	2	6	-0,05	2,4	7,7	-0,04
Koper [Cu]	mg/kg ds	7,7	15,0	-0,17	20	38	-0,01	7,4	14,6	-0,17
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,13*	*0,18*	*0*	*0,12*	*0,17*	*0*	<0,0500	<0,0493	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	26	40	-0,02	*66*	*99*	*0,1*	27	41	-0,02
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5	15	-0,31	6,9	17,0	-0,28	7,7	20,9	-0,22
Zink [Zn]	mg/kg ds	39	89	-0,09	*74*	*156*	*0,03*	59	132	-0,01
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,025	0,025		0,014	0,014		0,049	0,049	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,59	0,59		0,061	0,061		0,49	0,49	
Anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,19		0,028	0,028		0,26	0,26	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,4	1,4		0,2	0,2		1,5	1,5	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,79	0,79		0,13	0,13		1	1	
Chryseen	mg/kg ds	0,89	0,89		0,17	0,17		1,2	1,2	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,46	0,46		0,1	0,1		0,64	0,64	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,91	0,91		0,2	0,2		1	1	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,58	0,58		0,18	0,18		1	1	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,74	0,74		0,18	0,18		1,1	1,1	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*6,6*	*6,6*	*0,13*	1,3	1,3	-0,01	*8,3*	*8,2*	*0,17*
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0015		<0,0008	<0,0022		<0,0008	<0,0022	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0015		<0,0008	<0,0022		<0,0008	<0,0022	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0015		<0,0008	<0,0022		<0,0008	<0,0022	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0015		<0,0008	<0,0022		<0,0008	<0,0022	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0015		0,001	0,004		<0,0008	<0,0022	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0015		0,001	0,004		<0,0008	<0,0022	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0015		<0,0008	<0,0022		<0,0008	<0,0022	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0106	-0,01	0,0047	0,0185	-0	0,0039	<0,0151	-0,01
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	30	81	-0,02	31	119	-0,01	*82*	*315*	*0,03*

Tabel 7: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W116			W117			W118		
Certificaatcode		A133248			A133370			A133984		
Traject (m -mv)		0,00 - 1,00			0,00 - 1,00			0,00 - 1,00		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	92,5	92,5 (6)		89,7	89,7 (6)		95,7	95,7 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<1,5	<3,7	-0,06	2,3	8,1	-0,04	<1,5	<3,7	-0,06
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	0,079	0,114	-0	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10,0	<11,0	-0,08	26	41	-0,02	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,1	12,0	-0,35	5,7	16,6	-0,28	4,5	13,1	-0,34
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	27	64	-0,13	<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,01	0,01		<0,010	<0,007	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,013	0,013		0,055	0,055		0,031	0,031	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,022	0,022		<0,010	<0,007	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,017	0,017		0,25	0,25		0,075	0,075	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,14	0,14		0,032	0,032	
Chryseen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,15	0,15		0,037	0,037	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,088	0,088		0,019	0,019	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,18	0,18		0,04	0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,17	0,17		0,029	0,029	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,17	0,17		0,026	0,026	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,087	0,086	-0,04	1,2	1,2	-0,01	0,31	0,30	-0,03
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*100*	*500*	*0,06*	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 8: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W119			W120			W121		
Certificaatcode		A134310			A134310			A134693		
Traject (m -mv)		0,00 - 1,00			0,00 - 1,00			0,00 - 1,00		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	89,3	89,3 (6)		85	85 (6)		91,7	91,7 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	30	116 (6)		24	93 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,4	8,4	-0,04	2,2	7,7	-0,04	2,3	8,1	-0,04
Koper [Cu]	mg/kg ds	6	12	-0,19	<5,0	<7,2	-0,22	7,2	14,9	-0,17
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,062	0,089	-0	*0,13*	*0,19*	*0*	*0,23*	*0,33*	*0,01*
Lood [Pb]	mg/kg ds	25	39	-0,02	17	27	-0,05	17	27	-0,05
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	7,3	21,3	-0,21	6,1	17,8	-0,26	6,5	19,0	-0,25
Zink [Zn]	mg/kg ds	46	109	-0,05	37	88	-0,09	35	83	-0,1
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,039	0,039		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,77	0,77		0,062	0,062		0,034	0,034	
Anthraceen	mg/kg ds	0,53	0,53		0,022	0,022		0,012	0,012	
Fluorantheen	mg/kg ds	3,2	3,2		0,17	0,17		0,096	0,096	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,2	2,2		0,089	0,089		0,043	0,043	
Chryseen	mg/kg ds	2,6	2,6		0,1	0,1		0,056	0,056	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,6	1,6		0,045	0,045		0,024	0,024	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	3,9	3,9		0,11	0,11		0,059	0,059	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	2,9	2,9		0,084	0,084		0,047	0,047	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	2,6	2,6		0,096	0,096		0,041	0,041	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*20*	*20*	*0,48*	0,78	0,79	-0,02	0,42	0,42	-0,03
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*120*	*600*	*0,09*	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 9: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W122			W123			W124		
Certificaatcode		A134809			A135151			A136222		
Traject (m -mv)		0,00 - 1,00			0,00 - 1,00			0,00 - 0,00		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	87,1	87,1 (6)		93,3	93,3 (6)		96,2	96,2 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	21	81 (6)		27	105 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,3	8,1	-0,04	2	7	-0,05	2	7	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	6,3	13,0	-0,18	7,4	15,3	-0,16	5,5	11,4	-0,19
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,099	0,142	-0	*0,22*	*0,32*	*0*	0,07	0,10	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	17	27	-0,05	19	30	-0,04	21	33	-0,04
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,8	19,8	-0,23	5,4	15,8	-0,3	4,8	14,0	-0,32
Zink [Zn]	mg/kg ds	32	76	-0,11	31	74	-0,11	31	74	-0,11
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,01	0,01		0,021	0,021	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,073	0,073		0,048	0,048		0,1	0,1	
Anthraceen	mg/kg ds	0,035	0,035		0,022	0,022		0,048	0,048	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,26	0,26		0,18	0,18		0,39	0,39	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,15		0,1	0,1		0,2	0,2	
Chryseen	mg/kg ds	0,16	0,16		0,11	0,11		0,22	0,22	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,096	0,096		0,053	0,053		0,12	0,12	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2		0,12	0,12		0,27	0,27	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,12		0,081	0,081		0,18	0,18	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,14		0,087	0,087		0,21	0,21	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,2	1,2	-0,01	0,81	0,81	-0,02	*1,8*	*1,8*	*0,01*
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 10: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W125			W126			W127		
Certificaatcode		A136222			A136222			A136222		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,00			0,00 - 0,00			0,00 - 0,00		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	96,5	96,5 (6)		96,7	96,7 (6)		95,5	95,5 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2	7	-0,05	1,9	6,7	-0,05	2,1	7,4	-0,04
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	6,7	13,9	-0,17	6,8	14,1	-0,17
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,061	0,088	-0	0,063	0,091	-0	0,061	0,088	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	17	27	-0,05	17	27	-0,05	19	30	-0,04
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5	15	-0,31	5,2	15,2	-0,3	5,1	14,9	-0,31
Zink [Zn]	mg/kg ds	28	66	-0,13	29	69	-0,12	29	69	-0,12
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,016	0,016		0,03	0,03		0,015	0,015	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,094	0,094		0,3	0,3		0,11	0,11	
Anthraceen	mg/kg ds	0,038	0,038		0,096	0,096		0,04	0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,31	0,31		0,53	0,53		0,3	0,3	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,17	0,17		0,25	0,25		0,17	0,17	
Chryseen	mg/kg ds	0,18	0,18		0,27	0,27		0,17	0,17	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,1	0,1		0,14	0,14		0,093	0,093	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,21	0,21		0,3	0,3		0,21	0,21	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,14	0,14		0,2	0,2		0,13	0,13	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,15		0,24	0,24		0,15	0,15	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,4	1,4	-0	*2,3*	*2,4*	*0,02*	1,4	1,4	-0
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 11: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		W128			W129			W130		
Certificaatcode		A136225			A136225			A136327		
Traject (m -mv)		1,00 - 2,50			1,00 - 2,50			0,00 - 1,00		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	83,6	83,6 (6)		84,2	84,2 (6)		94	94 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	38	147 (6)		27	105 (6)		36	140 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,2	7,7	-0,04	1,9	6,7	-0,05	1,8	6,3	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	10	21	-0,13	11	23	-0,11	8,1	16,8	-0,15
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,27*	*0,39*	*0,01*	*0,19*	*0,27*	*0*	*0,2*	*0,3*	*0*
Lood [Pb]	mg/kg ds	*75*	*118*	*0,14*	*40*	*63*	*0,03*	28	44	-0,01
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,2	15,2	-0,3	5,2	15,2	-0,3	4,7	13,7	-0,33
Zink [Zn]	mg/kg ds	47	112	-0,05	38	90	-0,09	39	93	-0,08
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,012	0,012	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,11	0,11		0,063	0,063		0,048	0,048	
Anthraceen	mg/kg ds	0,041	0,041		0,031	0,031		0,02	0,02	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,29	0,29		0,21	0,21		0,16	0,16	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,15		0,11	0,11		0,087	0,087	
Chryseen	mg/kg ds	0,17	0,17		0,12	0,12		0,097	0,097	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,078	0,078		0,056	0,056		0,052	0,052	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,16		0,11	0,11		0,1	0,1	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,086	0,086		0,07	0,07		0,08	0,08	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11		0,071	0,071		0,087	0,087	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,2	1,2	-0,01	0,84	0,85	-0,02	0,75	0,74	-0,02
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Achtergrondwaarde
8,88 : <= Interventiewaarde
8,88 : > Interventiewaarde
2 : Enkele parameters ontbreken in de som
5 : Norm I ontbreekt
6 : Heeft geen normwaarde
8 : Asbest voldoet
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.1.0 -

Projectcode: 1306F494

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
PCB`S					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

BIJLAGE 4.3
TOETSRESULTATEN PUTBODEM

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B101			B102			B103		
Certificaatcode		11948979			11948979			11948979		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	0,50			1,0			0,50		
Lutum	% ds	3,5			3,1			3,5		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% w/w	82,0	82,0 (6)		78,2	78,0 (6)		81,3	81,0 (6)	
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	g									
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20	<46 (6)		30	102 (6)		<20	<46 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<1,5	<3,2	-0,07	1,5	4,7	-0,06	1,7	5,1	-0,06
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	7,2	14,4	-0,17	<5	<7	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	0,07	0,10	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	22	34	-0,03	<10	<11	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	<0,4	-0,01	<0,5	<0,4	-0,01	<0,5	<0,4	-0,01
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	3,3	8,6	-0,41	4,9	13,1	-0,34	4,8	12,4	-0,35
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20	<31	-0,19	43	97	-0,07	<20	<31	-0,19
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01		0,01	0,01	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,18	0,18		0,02	0,02	
Anthraceen	mg/kg ds	0,03	0,03		0,11	0,11		<0,01	<0,01	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11		0,61	0,61		0,05	0,05	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,04	0,04		0,27	0,27		0,01	0,01	
Chryseen	mg/kg ds	0,04	0,04		0,23	0,23		0,01	0,01	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,03	0,03		0,16	0,16		0,01	0,01	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,05		0,31	0,31		0,02	0,02	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,04	0,04		0,23	0,23		0,02	0,02	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,04	0,04		0,21	0,21		0,02	0,02	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		0,45	-0,03		*2,3*	*0,02*		0,18	-0,03
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	0,45			2,3			0,18		
PCB`S										
PCB 28	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 52	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 101	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 118	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 138	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 153	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB 180	µg/kg ds	<1	<4		<1	<4		<1	<4	
PCB (som 7)	µg/kg ds		<25	0,01		<25	0,01		<25	0,01
PCB (7) (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	4,9			4,9			4,9		
MINERALE OLIE										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	<70	-0,02	<20	<70	-0,02	<20	<70	-0,02

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B104			B105			B106		
Certificaatcode		11948979			11948979			11948979		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,1			0,50			1,0		
Lutum	% ds	4,6			2,1			4,9		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% w/w	73,7	74,0 (6)		77,5	78,0 (6)		76,7	77,0 (6)	
Artefacten	g	<1			<1			<1		
Aard artefacten	g									
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	91	266 (6)		<20	<54 (6)		39	111 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	*0,38*	*0,63*	*0*	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,6	7,1	-0,05	<1,5	<3,7	-0,06	1,9	5,1	-0,06
Koper [Cu]	mg/kg ds	18	34	-0,04	<5	<7	-0,22	10	19	-0,14
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,56*	*0,77*	*0,02*	<0,05	<0,05	-0	*0,14*	*0,19*	*0*
Lood [Pb]	mg/kg ds	*110*	*165*	*0,24*	<10	<11	-0,08	*78*	*117*	*0,14*
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	<0,4	-0,01	<0,5	<0,4	-0,01	<0,5	<0,4	-0,01
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	8,1	19,4	-0,24	<3	<6	-0,45	5,0	11,7	-0,36
Zink [Zn]	mg/kg ds	***250***	***523***	***0,66***	<20	<33	-0,18	*96*	*199*	*0,1*
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,03	0,03		<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
Fenanthreen	mg/kg ds	1,1	1,1		0,02	0,02		0,20	0,20	
Anthraceen	mg/kg ds	0,26	0,26		<0,01	<0,01		0,06	0,06	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,9	1,9		0,03	0,03		0,52	0,52	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,95	0,95		<0,01	<0,01		0,27	0,27	
Chryseen	mg/kg ds	0,95	0,95		0,01	0,01		0,25	0,25	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,59	0,59		<0,01	<0,01		0,16	0,16	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,0	1,0		0,02	0,02		0,31	0,31	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,70	0,70		0,01	0,01		0,23	0,23	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,71	0,71		0,01	0,01		0,21	0,21	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		*8,2*	*0,17*		0,13	-0,04		*2,2*	*0,02*
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	8,2			0,12			2,2		
PCB`S										
PCB 28	µg/kg ds	<1	<3		<1	<4		<1	<4	
PCB 52	µg/kg ds	<1	<3		<1	<4		<1	<4	
PCB 101	µg/kg ds	<1	<3		<1	<4		<1	<4	
PCB 118	µg/kg ds	<1	<3		<1	<4		<1	<4	
PCB 138	µg/kg ds	<1	<3		<1	<4		<1	<4	
PCB 153	µg/kg ds	1,5	7,1		<1	<4		<1	<4	
PCB 180	µg/kg ds	<1	<3		<1	<4		<1	<4	
PCB (som 7)	µg/kg ds		*27*	*0,01*		<25	0,01		<25	0,01
PCB (7) (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	5,7			4,9			4,9		
MINERALE OLIE										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	17 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	25	119 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	54	257 (6)		13	65 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	41	195 (6)		7	35 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	*120*	*571*	*0,08*	<20	<70	-0,02	<20	<70	-0,02

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B107		
Certificaatcode		11948979		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20		
Humus	% ds	0,80		
Lutum	% ds	1,6		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
OVERIG				
Droge stof	% w/w	80,0	80,0 (6)	
Artefacten	g	<1		
Aard artefacten	g			
METALEN				
Barium [Ba]	mg/kg ds	38	147 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,4	8,4	-0,04
Koper [Cu]	mg/kg ds	8,8	18,2	-0,15
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,13*	*0,19*	*0*
Lood [Pb]	mg/kg ds	*38*	*60*	*0,02*
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<0,5	<0,4	-0,01
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,9	14,3	-0,32
Zink [Zn]	mg/kg ds	59	140	0
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,01	<0,01	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,14	0,14	
Anthraceen	mg/kg ds	0,05	0,05	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,15	
Chryseen	mg/kg ds	0,12	0,12	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,09	0,09	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,16	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,12	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		1,2	-0,01
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	mg/kg ds	1,2		
PCB`S				
PCB 28	µg/kg ds	<1	<4	
PCB 52	µg/kg ds	<1	<4	
PCB 101	µg/kg ds	<1	<4	
PCB 118	µg/kg ds	<1	<4	
PCB 138	µg/kg ds	<1	<4	
PCB 153	µg/kg ds	<1	<4	
PCB 180	µg/kg ds	<1	<4	
PCB (som 7)	µg/kg ds		<25	0,01
PCB (7) (som, 0.7 factor)	µg/kg ds	4,9		
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C12 - C22	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C22 - C30	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie C30 - C40	mg/kg ds	<5	18 (6)	
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	<20	<70	-0,02

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B108			B109			B110		
Certificaatcode		A132711			A132711			A132711		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	89,1	89,1 (6)		89,2	89,2 (6)		90	90 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<1,5	<3,7	-0,06	1,8	6,3	-0,05	1,6	5,6	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	5,5	11,4	-0,19	6,3	13,0	-0,18	6,7	13,9	-0,17
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,096	0,138	-0	<0,0500	<0,0503	-0	0,083	0,119	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	*35*	*55*	*0,01*	23	36	-0,03	30	47	-0,01
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,7	13,7	-0,33	6,6	19,3	-0,24	5,5	16,0	-0,29
Zink [Zn]	mg/kg ds	31	74	-0,11	33	78	-0,11	39	93	-0,08
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,033	0,033		0,036	0,036		0,048	0,048	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,18	0,18		0,27	0,27		0,25	0,25	
Anthraceen	mg/kg ds	0,061	0,061		0,094	0,094		0,12	0,12	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,53	0,53		0,73	0,73		0,93	0,93	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,25	0,25		0,33	0,33		0,5	0,5	
Chryseen	mg/kg ds	0,29	0,29		0,36	0,36		0,54	0,54	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,18	0,18		0,19	0,19		0,31	0,31	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,38	0,38		0,36	0,36		0,63	0,63	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,33	0,33		0,32	0,32		0,47	0,47	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,31	0,31		0,3	0,3		0,52	0,52	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*2,5*	*2,5*	*0,03*	*3*	*3*	*0,04*	*4,3*	*4,3*	*0,07*
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
ANORGANISCHE VERBINDINGEN										
Cyanide (totaal)	mg/kg ds	*22*	*22* (6)		**26**	**26** (6)		**34**	**34** (6)	
Cyanide (vrij)	mg/kg ds	<3,00	2,10	-0,05	<3,00	2,10	-0,05	<3,00	2,10	-0,05
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	*66*	*330*	*0,03*	*50*	*250*	*0,01*

Tabel 5: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B111			B112			B113		
Certificaatcode		A133031			A133031			A133031		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,7			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	79,9	79,9 (6)		84	84 (6)		81	81 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	63	244 (6)		<20,0	<54,3 (6)		40	155 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,33	0,55	-0	<0,20	<0,24	-0,03	0,21	0,36	-0,02
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,6	9,1	-0,03	1,6	5,6	-0,05	1,8	6,3	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	*21*	*42*	*0,01*	6,6	13,7	-0,18	14	29	-0,07
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,49*	*0,70*	*0,02*	0,1	0,1	-0	*0,18*	*0,26*	*0*
Lood [Pb]	mg/kg ds	*76*	*118*	*0,14*	*43*	*68*	*0,04*	*62*	*98*	*0,1*
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,7	19,5	-0,24	4,5	13,1	-0,34	4,9	14,3	-0,32
Zink [Zn]	mg/kg ds	*170*	*396*	*0,44*	45	107	-0,06	*97*	*230*	*0,16*
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,083	0,083		<0,010	<0,007		0,02	0,02	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,77	0,77		0,27	0,27		0,33	0,33	
Anthraceen	mg/kg ds	0,28	0,28		0,079	0,079		0,12	0,12	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1		0,55	0,55		0,83	0,83	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,53	0,53		0,26	0,26		0,36	0,36	
Chryseen	mg/kg ds	0,63	0,63		0,3	0,3		0,46	0,46	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,32	0,32		0,14	0,14		0,21	0,21	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,65	0,65		0,28	0,28		0,4	0,4	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,48	0,48		0,16	0,16		0,27	0,27	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,5	0,5		0,16	0,16		0,27	0,27	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*5,3*	*5,3*	*0,1*	*2,2*	*2,2*	*0,02*	*3,3*	*3,3*	*0,05*
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	0,0012	0,0044		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	0,0012	0,0044		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	0,0009	0,0033		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	*0,0055*	*0,0205*	*0*	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
ANORGANISCHE VERBINDINGEN										
Cyanide (totaal)	mg/kg ds	9,7	9,7 (6)							
Cyanide (vrij)	mg/kg ds	<3,00	2,10	-0,05						
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*66*	*244*	*0,01*	<20,0	<70,0	-0,02	*60*	*300*	*0,02*

Tabel 6: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B114			B115			B116		
Certificaatcode		A133031			A133031			A133122		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,7			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	80,1	80,1 (6)		84,2	84,2 (6)		82,8	82,8 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	77	298 (6)		<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	*0,36*	*0,60*	*0*	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,4	8,4	-0,04	<1,5	<3,7	-0,06	1,5	5,3	-0,06
Koper [Cu]	mg/kg ds	*27*	*55*	*0,1*	8,8	18,2	-0,15	6,9	14,3	-0,17
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,45*	*0,64*	*0,01*	0,097	0,139	-0	*0,12*	*0,17*	*0*
Lood [Pb]	mg/kg ds	*80*	*124*	*0,15*	31	49	-0	13	20	-0,06
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,7	16,6	-0,28	4,4	12,8	-0,34	4,6	13,4	-0,33
Zink [Zn]	mg/kg ds	*160*	*373*	*0,4*	48	114	-0,04	21	50	-0,16
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,074	0,074		<0,010	<0,007		0,6	0,6	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,9	0,9		0,29	0,29		2,1	2,1	
Anthraceen	mg/kg ds	0,36	0,36		0,15	0,15		0,47	0,47	
Fluorantheen	mg/kg ds	2,3	2,3		0,75	0,75		1,8	1,8	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1		0,48	0,48		0,64	0,64	
Chryseen	mg/kg ds	1,5	1,5		0,72	0,72		0,56	0,56	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,62	0,62		0,27	0,27		0,3	0,3	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1	1		0,45	0,45		0,85	0,85	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,67	0,67		0,23	0,23		0,63	0,63	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,73	0,73		0,23	0,23		0,68	0,68	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*9,3*	*9,3*	*0,2*	*3,6*	*3,6*	*0,05*	*8,6*	*8,6*	*0,18*
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0021		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0145	-0,01	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*71*	*263*	*0,02*	26	130	-0,01	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 7: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B117			B118			B119		
Certificaatcode		A133161			A133212			A133213		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,1			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	85,9	85,9 (6)		87,4	87,4 (6)		83,1	83,1 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<53,6 (6)		<20,0	<54,3 (6)		28	109 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	1,9	6,6	-0,05	1,5	5,3	-0,06	1,8	6,3	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	12	25	-0,1	11	23	-0,11	15	31	-0,06
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,26*	*0,37*	*0,01*	*0,26*	*0,37*	*0,01*	*0,13*	*0,19*	*0*
Lood [Pb]	mg/kg ds	23	36	-0,03	22	35	-0,03	*36*	*57*	*0,01*
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,7	13,6	-0,33	4,4	12,8	-0,34	4,9	14,3	-0,32
Zink [Zn]	mg/kg ds	28	66	-0,13	27	64	-0,13	*64*	*152*	*0,02*
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,016	0,016		0,013	0,013		0,043	0,043	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0,12		0,12	0,12		0,33	0,33	
Anthraceen	mg/kg ds	0,026	0,026		0,029	0,029		0,19	0,19	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,19		0,24	0,24		0,93	0,93	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,069	0,069		0,095	0,095		0,42	0,42	
Chryseen	mg/kg ds	0,085	0,085		0,13	0,13		0,45	0,45	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,044	0,044		0,061	0,061		0,22	0,22	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,091	0,091		0,12	0,12		0,45	0,45	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,08	0,08		0,077	0,077		0,29	0,29	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,088	0,088		0,084	0,084		0,36	0,36	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,81	0,81	-0,02	0,96	0,97	-0,01	*3,7*	*3,7*	*0,06*
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	37	185	-0

Tabel 8: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B120			B121			B122		
Certificaatcode		A133213			A133213			A133213		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	81,5	81,5 (6)		83,8	83,8 (6)		85,5	85,5 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)		27	105 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	0,21	0,36	-0,02
Kobalt [Co]	mg/kg ds	1,8	6,3	-0,05	1,8	6,3	-0,05	2,8	9,8	-0,03
Koper [Cu]	mg/kg ds	11	23	-0,11	10	21	-0,13	6,9	14,3	-0,17
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,098	0,141	-0	0,063	0,091	-0	*0,37*	*0,53*	*0,01*
Lood [Pb]	mg/kg ds	27	43	-0,01	28	44	-0,01	*35*	*55*	*0,01*
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,6	13,4	-0,33	4,5	13,1	-0,34	7,9	23,0	-0,18
Zink [Zn]	mg/kg ds	41	97	-0,07	37	88	-0,09	*60*	*142*	*0*
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,029	0,029		0,029	0,029		0,011	0,011	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,2	0,2		0,11	0,11		0,032	0,032	
Anthraceen	mg/kg ds	0,071	0,071		0,027	0,027		0,012	0,012	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,53	0,53		0,2	0,2		0,041	0,041	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,23	0,23		0,092	0,092		0,017	0,017	
Chryseen	mg/kg ds	0,26	0,26		0,12	0,12		0,019	0,019	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,13		0,063	0,063		<0,010	<0,007	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,26	0,26		0,14	0,14		0,019	0,019	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,2	0,2		0,12	0,12		0,015	0,015	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,24	0,24		0,12	0,12		0,016	0,016	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*2,2*	*2,2*	*0,02*	1	1	-0,01	0,19	0,19	-0,03
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	*91*	*455*	*0,06*

Tabel 9: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B123			B124			B125		
Certificaatcode		A133246			A133247			A133248		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			0,60 - 0,70			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			5,4			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	86,3	86,3 (6)		69,9	69,9 (6)		83,9	83,9 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,21	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	1,6	5,6	-0,05	<1,5	<3,7	-0,06	1,8	6,3	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	9,4	19,4	-0,14	5,5	10,2	-0,2	11	23	-0,11
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,26*	*0,37*	*0,01*	0,083	0,116	-0	*0,13*	*0,19*	*0*
Lood [Pb]	mg/kg ds	19	30	-0,04	12	18	-0,07	24	38	-0,03
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,4	12,8	-0,34	4,5	13,1	-0,34	4,7	13,7	-0,33
Zink [Zn]	mg/kg ds	28	66	-0,13	20	44	-0,17	49	116	-0,04
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,01	0,01		0,16	0,16		0,25	0,25	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,043	0,043		0,088	0,088		0,41	0,41	
Anthraceen	mg/kg ds	0,013	0,013		0,033	0,033		0,96	0,96	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11		0,25	0,25		4,1	4,1	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,047	0,047		0,11	0,11		2,4	2,4	
Chryseen	mg/kg ds	0,06	0,06		0,14	0,14		2,7	2,7	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,031	0,031		0,067	0,067		1,4	1,4	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,061	0,061		0,15	0,15		3,1	3,1	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,046	0,046		0,11	0,11		2,1	2,1	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,051	0,051		0,12	0,12		2,2	2,2	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,47	0,47	-0,03	1,2	1,2	-0,01	*20*	*20*	*0,48*
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0010		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0010		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0010		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0010		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0010		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0010		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0010		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0073	-0,01	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	21	39	-0,03	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 10: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B126			B127		
Certificaatcode		A133248			A133248		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0		
Datum van toetsing		4-7-2014			4-7-2014		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG							
Droge stof	% m/m	83,5	83,5 (6)		83,5	83,5 (6)	
METALEN							
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	1,8	6,3	-0,05	1,7	6,0	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	6,4	13,2	-0,18	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,24*	*0,34*	*0,01*	0,065	0,093	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	16	25	-0,05	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,8	14,0	-0,32	4,6	13,4	-0,33
Zink [Zn]	mg/kg ds	22	52	-0,15	<20,0	<33,2	-0,18
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,013	0,013		0,013	0,013	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,073	0,073		0,04	0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	0,027	0,027		0,012	0,012	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,16		0,073	0,073	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,071	0,071		0,034	0,034	
Chryseen	mg/kg ds	0,081	0,081		0,045	0,045	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,029	0,029		0,016	0,016	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,074	0,074		0,035	0,035	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,053	0,053		0,026	0,026	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,059	0,059		0,028	0,028	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,65	0,64	-0,02	0,32	0,32	-0,03
PCB`S							
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 41: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B128			B129			B130		
Certificaatcode		A133248			A133248			A133371		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	83,5	83,5 (6)		84,1	84,1 (6)		92,4	92,4 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,1	7,4	-0,04	2,1	7,4	-0,04	<1,5	<3,7	-0,06
Koper [Cu]	mg/kg ds	5,1	10,6	-0,2	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,065	0,093	-0	0,081	0,116	-0	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6	18	-0,26	6,1	17,8	-0,26	<4,0	<8,2	-0,41
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,01	0,01		0,03	0,03		<0,010	<0,007	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,039	0,039		0,041	0,041		0,011	0,011	
Anthraceen	mg/kg ds	0,01	0,01		0,01	0,01		<0,010	<0,007	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0,08		0,061	0,061		0,023	0,023	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,032	0,032		0,023	0,023		0,014	0,014	
Chryseen	mg/kg ds	0,045	0,045		0,027	0,027		0,014	0,014	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,018	0,018		0,01	0,01		<0,010	<0,007	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,037	0,037		0,023	0,023		0,013	0,013	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,026	0,026		0,015	0,015		<0,010	<0,007	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,028	0,028		0,017	0,017		0,01	0,01	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,32	0,33	-0,03	0,25	0,26	-0,03	0,11	0,11	-0,04
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 15: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B131			B132			B133		
Certificaatcode		A133984			A133984			A134636		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	87	87 (6)		87,2	87,2 (6)		84,4	84,4 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	1,9	6,7	-0,05	1,5	5,3	-0,06	1,7	6,0	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	17	27	-0,05	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,8	16,9	-0,28	6	18	-0,26	4,5	13,1	-0,34
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,04	0,04		0,058	0,058		<0,010	<0,007	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,022	0,022		<0,010	<0,007	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,048	0,048		0,13	0,13		<0,010	<0,007	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,021	0,021		0,057	0,057		<0,010	<0,007	
Chryseen	mg/kg ds	0,024	0,024		0,064	0,064		<0,010	<0,007	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,013	0,013		0,029	0,029		<0,010	<0,007	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,026	0,026		0,056	0,056		<0,010	<0,007	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,016	0,016		0,033	0,033		<0,010	<0,007	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,019	0,019		0,033	0,033		<0,010	<0,007	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,22	0,22	-0,03	0,49	0,49	-0,03	0,07	<0,07	-0,04
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
ANORGANISCHE VERBINDINGEN										
Cyanide (totaal)	mg/kg ds				<5,00	3,50 (6)				
Cyanide (vrij)	mg/kg ds				<3,00	2,10	-0,05			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 16: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B134			B135			B136		
Certificaatcode		A134636			A134636			A134636		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	85,4	85,4 (6)		85,4	85,4 (6)		90,7	90,7 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	1,8	6,3	-0,05	2	7	-0,05	1,8	6,3	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,7	13,7	-0,33	4,8	14,0	-0,32	5	15	-0,31
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,021	0,021	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,01	0,01	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,052	0,052	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,024	0,024	
Chryseen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,025	0,025	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,013	0,013	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,028	0,028	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,017	0,017	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,016	0,016	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,07	<0,07	-0,04	0,07	<0,07	-0,04	0,21	0,21	-0,03
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 17: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B137			B138			B139		
Certificaatcode		A134636			A134636			A134693		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,40 - 1,50		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	90,6	90,6 (6)		90,5	90,5 (6)		87,9	87,9 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	1,9	6,7	-0,05	1,8	6,3	-0,05	2,2	7,7	-0,04
Koper [Cu]	mg/kg ds	5,2	10,8	-0,19	6,5	13,4	-0,18	8,8	18,2	-0,15
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0	*0,29*	*0,42*	*0,01*
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08	26	41	-0,02
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,9	14,3	-0,32	4,7	13,7	-0,33	5,8	16,9	-0,28
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18	31	74	-0,11
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,015	0,015	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,017	0,017		0,026	0,026		0,037	0,037	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,01	0,01		0,014	0,014	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,046	0,046		0,05	0,05		0,12	0,12	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,025	0,025		0,03	0,03		0,05	0,05	
Chryseen	mg/kg ds	0,027	0,027		0,033	0,033		0,057	0,057	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,017	0,017		0,019	0,019		0,031	0,031	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,03		0,036	0,036		0,054	0,054	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,022	0,022		0,019	0,019		0,041	0,041	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,02	0,02		0,019	0,019		0,042	0,042	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,22	0,22	-0,03	0,25	0,25	-0,03	0,46	0,46	-0,03
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 18: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B140			B141			B142		
Certificaatcode		A134758			A134758			A134758		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	91,3	91,3 (6)		92,2	92,2 (6)		88,8	88,8 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	1,6	5,6	-0,05	1,5	5,3	-0,06	1,9	6,7	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22	5	10	-0,2
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0	0,053	0,076	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08	17	27	-0,05
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,4	12,8	-0,34	4,3	12,5	-0,35	5,7	16,6	-0,28
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18	32	76	-0,11
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,011	0,011		<0,010	<0,007		0,017	0,017	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,18	0,18	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,097	0,097	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,51	0,51	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,27	0,27	
Chryseen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,3	0,3	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,15	0,15	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,34	0,34	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,19	0,19	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,21	0,21	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,074	0,074	-0,04	0,07	<0,07	-0,04	*2,3*	*2,3*	*0,02*
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 19: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B143			B144			B145		
Certificaatcode		A134758			A134758			A134758		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	86,7	86,7 (6)		86,6	86,6 (6)		92,9	92,9 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	1,7	6,0	-0,05	1,9	6,7	-0,05	<1,5	<3,7	-0,06
Koper [Cu]	mg/kg ds	5,2	10,8	-0,19	5,1	10,6	-0,2	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,065	0,093	-0	0,091	0,131	-0	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	19	30	-0,04	20	31	-0,04	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,6	13,4	-0,33	4,9	14,3	-0,32	4,3	12,5	-0,35
Zink [Zn]	mg/kg ds	36	85	-0,09	43	102	-0,07	<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,02	0,02		0,015	0,015		<0,010	<0,007	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,19	0,19		0,16	0,16		<0,010	<0,007	
Anthraceen	mg/kg ds	0,075	0,075		0,047	0,047		<0,010	<0,007	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,65	0,65		0,4	0,4		<0,010	<0,007	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,27	0,27		0,17	0,17		<0,010	<0,007	
Chryseen	mg/kg ds	0,32	0,32		0,2	0,2		<0,010	<0,007	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,16		0,1	0,1		<0,010	<0,007	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,35	0,35		0,22	0,22		<0,010	<0,007	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,2	0,2		0,13	0,13		<0,010	<0,007	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,24	0,24		0,15	0,15		<0,010	<0,007	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*2,5*	*2,5*	*0,03*	*1,6*	*1,6*	*0*	0,07	<0,07	-0,04
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	23	115	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 110: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B146			B147		
Certificaatcode		A134809			A135001		
Traject (m -mv)		1,40 - 1,50			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG							
Droge stof	% m/m	90	90 (6)		90,5	90,5 (6)	
METALEN							
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,3	8,1	-0,04	<1,5	<3,7	-0,06
Koper [Cu]	mg/kg ds	5,3	11,0	-0,19	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	16	25	-0,05	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,6	19,3	-0,24	4,2	12,3	-0,35
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,012	0,012	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,043	0,043		<0,010	<0,007	
Anthraceen	mg/kg ds	0,068	0,068		<0,010	<0,007	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,31	0,31		<0,010	<0,007	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,22	0,22		<0,010	<0,007	
Chryseen	mg/kg ds	0,24	0,24		<0,010	<0,007	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,16	0,16		<0,010	<0,007	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,35	0,35		<0,010	<0,007	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,19	0,19		<0,010	<0,007	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,22		<0,010	<0,007	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*1,8*	*1,8*	*0,01*	0,075	0,075	-0,04
PCB`S							
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 118: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B148			B149			B150		
Certificaatcode		A135001			A135052			A135052		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	90,3	90,3 (6)		85,2	85,2 (6)		85,6	85,6 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<1,5	<3,7	-0,06	2,3	8,1	-0,04	1,9	6,7	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4	12	-0,35	5,7	16,6	-0,28	5,4	15,8	-0,3
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,037	0,037		0,013	0,013		0,013	0,013	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,026	0,026		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,025	0,025		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Chryseen	mg/kg ds	0,01	0,01		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,14	0,14	-0,04	0,076	0,076	-0,04	0,076	0,076	-0,04
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 19: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B151			B152			B153		
Certificaatcode		A135150			A135151			A135430		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,40 - 1,50			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	85,1	85,1 (6)		87	87 (6)		83,3	83,3 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	110	426 (6)		<20,0	<54,3 (6)		85	329 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,25	0,43	-0,01	<0,20	<0,24	-0,03	0,24	0,41	-0,02
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,7	9,5	-0,03	1,6	5,6	-0,05	2,6	9,1	-0,03
Koper [Cu]	mg/kg ds	19	39	-0,01	<5,0	<7,2	-0,22	12	25	-0,1
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,17*	*0,24*	*0*	0,068	0,098	-0	*0,17*	*0,24*	*0*
Lood [Pb]	mg/kg ds	*92*	*145*	*0,2*	10	16	-0,07	*91*	*143*	*0,19*
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	8	23	-0,18	4	12	-0,35	7,1	20,7	-0,22
Zink [Zn]	mg/kg ds	*170*	*403*	*0,45*	29	69	-0,12	*150*	*356*	*0,37*
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,042	0,042		0,01	0,01		0,043	0,043	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,53	0,53		0,037	0,037		0,47	0,47	
Anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,19		0,019	0,019		0,2	0,2	
Fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1		0,12	0,12		1,1	1,1	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,87	0,87		0,062	0,062		0,72	0,72	
Chryseen	mg/kg ds	0,95	0,95		0,072	0,072		0,79	0,79	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,51	0,51		0,031	0,031		0,41	0,41	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1	1		0,069	0,069		0,92	0,92	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,58	0,58		0,051	0,051		0,68	0,68	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,66	0,66		0,063	0,063		0,84	0,84	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*6,4*	*6,4*	*0,13*	0,54	0,53	-0,03	*6,1*	*6,2*	*0,12*
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*78*	*390*	*0,04*	<20,0	<70,0	-0,02	*53*	*265*	*0,02*

Tabel 20: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B154			B155			B156		
Certificaatcode		A135430			A135477			A135477		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			12		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	84,4	84,4 (6)		84	84 (6)		61,8	61,8 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	41	159 (6)		<20,0	<54,3 (6)		870	3371 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	*1,9*	*2,2*	*0,13*
Kobalt [Co]	mg/kg ds	1,6	5,6	-0,05	2	7	-0,05	*7*	*25*	*0,06*
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22	**130**	**200**	**1,07**
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0	*4,9*	*6,5*	*0,18*
Lood [Pb]	mg/kg ds	20	31	-0,04	<10,0	<11,0	-0,08	**920**	**1222**	**2,44**
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	*1,8*	*1,8*	*0*
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,7	13,7	-0,33	6,3	18,4	-0,26	***34***	***99***	***0,98***
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18	**1600**	**3027**	**4,98**
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		1,4	1,2	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,1	0,1		16	13	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,03	0,03		3,1	2,6	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,11	0,11		22	18	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,046	0,046		10	8	
Chryseen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,048	0,048		13	11	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,019	0,019		4,9	4,1	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,03	0,03		8,3	6,9	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,019	0,019		4,6	3,8	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,02	0,02		5,2	4,3	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,07	<0,07	-0,04	0,43	0,43	-0,03	**89**	**74**	**1,88**
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0005	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0005	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0005	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0005	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		0,0022	0,0018	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		0,0025	0,0021	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		0,0017	0,0014	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0087	0,0072	-0,01
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	*560*	*467*	*0,06*

Tabel 21: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B157			B158			B159		
Certificaatcode		A135477			A135689			A135689		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	6,4			3,7			2,5		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	67	67 (6)		78,4	78,4 (6)		84,2	84,2 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	290	1124 (6)		120	465 (6)		230	891 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	*0,87*	*1,25*	*0,05*	*0,51*	*0,81*	*0,02*	*0,56*	*0,94*	*0,03*
Kobalt [Co]	mg/kg ds	*9,7*	*34,1*	*0,11*	2,3	8,1	-0,04	2,4	8,4	-0,04
Koper [Cu]	mg/kg ds	***92***	***165***	***0,83***	*23*	*45*	*0,03*	*36*	*73*	*0,22*
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*1,1*	*1,5*	*0,04*	*0,6*	*0,9*	*0,02*	*0,47*	*0,67*	*0,01*
Lood [Pb]	mg/kg ds	***330***	***480***	***0,9***	*120*	*183*	*0,28*	***290***	***452***	***0,84***
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	***27***	***79***	***0,68***	5,8	16,9	-0,28	7	20	-0,23
Zink [Zn]	mg/kg ds	**450**	**960**	**1,41**	***310***	***705***	***0,97***	**580**	**1359**	**2,1**
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	2,5	2,5		0,11	0,11		0,036	0,036	
Fenanthreen	mg/kg ds	20	20		9,8	9,8		1,4	1,4	
Anthraceen	mg/kg ds	4,9	4,9		3,2	3,2		0,51	0,51	
Fluorantheen	mg/kg ds	21	21		9,8	9,8		2,2	2,2	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	7	7		3,9	3,9		1,1	1,1	
Chryseen	mg/kg ds	8,2	8,2		3,6	3,6		1,2	1,2	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	3,1	3,1		1,7	1,7		0,57	0,57	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	5,7	5,7		3,6	3,6		1,1	1,1	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	3,4	3,4		1,8	1,8		0,68	0,68	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	3,6	3,6		1,9	1,9		0,77	0,77	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	**80**	**79**	**2,01**	***39***	***39***	***0,97***	*9,4*	*9,6*	*0,21*
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0009		<0,0008	<0,0015		<0,0008	<0,0022	
PCB 52	mg/kg ds	0,0013	0,0020		<0,0008	<0,0015		<0,0008	<0,0022	
PCB 101	mg/kg ds	0,0036	0,0056		<0,0008	<0,0015		0,0025	0,0100	
PCB 118	mg/kg ds	0,0014	0,0022		<0,0008	<0,0015		0,0008	0,0032	
PCB 138	mg/kg ds	0,0046	0,0072		<0,0008	<0,0015		0,0045	0,0180	
PCB 153	mg/kg ds	0,0055	0,0086		<0,0008	<0,0015		0,0069	0,0276	
PCB 180	mg/kg ds	0,0025	0,0039		<0,0008	<0,0015		0,0043	0,0172	
PCB (som 7)	mg/kg ds	*0,019*	*0,030*	*0,01*	0,0039	<0,0106	-0,01	*0,02*	*0,08*	*0,06*
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	*620*	*969*	*0,16*	*280*	*757*	*0,12*	*160*	*640*	*0,09*

Tabel 22: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B160			B161			B162		
Certificaatcode		A135689			A135689			A135689		
Traject (m -mv)		1,20 - 1,30			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	83,6	83,6 (6)		85,5	85,5 (6)		85,3	85,3 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	27	105 (6)		26	101 (6)		25	97 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,7	9,5	-0,03	2,6	9,1	-0,03	2,7	9,5	-0,03
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	5	10	-0,2	5,1	10,6	-0,2
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	7,6	22,2	-0,2	6,4	18,7	-0,25	6,5	19,0	-0,25
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,01	0,01		<0,010	<0,007		0,01	0,01	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,019	0,019		0,01	0,01		0,011	0,011	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,031	0,031		0,012	0,012		0,01	0,01	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,01	0,01		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Chryseen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,11	0,11	-0,04	0,078	0,078	-0,04	0,078	0,080	-0,04
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 23: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B163			B164			B165		
Certificaatcode		A135689			A135689			A135689		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	86,4	86,4 (6)		86,1	86,1 (6)		86,3	86,3 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	28	109 (6)		29	112 (6)		28	109 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,2	7,7	-0,04	2,5	8,8	-0,04	2,5	8,8	-0,04
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22	5,4	11,2	-0,19
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,3	18,4	-0,26	5,9	17,2	-0,27	5,8	16,9	-0,28
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,011	0,011		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,01	0,01	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,012	0,012	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Chryseen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,011	0,011	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,01	0,01	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,074	0,074	-0,04	0,07	<0,07	-0,04	0,082	0,085	-0,04
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 24: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B166			B167		
Certificaatcode		A135689			A135820		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG							
Droge stof	% m/m	86,2	86,2 (6)		84,9	84,9 (6)	
METALEN							
Barium [Ba]	mg/kg ds	85	329 (6)		23	89 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	3,9	13,7	-0,01	2,2	7,7	-0,04
Koper [Cu]	mg/kg ds	*20*	*41*	*0,01*	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,14*	*0,20*	*0*	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	*120*	*189*	*0,29*	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	8,4	24,5	-0,16	5,8	16,9	-0,28
Zink [Zn]	mg/kg ds	55	131	-0,02	<20,0	<33,2	-0,18
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,025	0,025		0,18	0,18	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,14	0,14		0,74	0,74	
Anthraceen	mg/kg ds	0,038	0,038		0,1	0,1	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,28	0,28		0,57	0,57	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,16	0,16		0,13	0,13	
Chryseen	mg/kg ds	0,2	0,2		0,11	0,11	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,098	0,098		0,061	0,061	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,23	0,23		0,15	0,15	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,14	0,14		0,095	0,095	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,12		0,11	0,11	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,4	1,4	-0	*2,3*	*2,2*	*0,02*
PCB`S							
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 25: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B168			B169			B170		
Certificaatcode		A135820			A135868			A135868		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	84,9	84,9 (6)		85	85 (6)		84,3	84,3 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	27	105 (6)		22	85 (6)		21	81 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,7	9,5	-0,03	2,1	7,4	-0,04	2,7	9,5	-0,03
Koper [Cu]	mg/kg ds	5,7	11,8	-0,19	9,5	19,7	-0,14	6,4	13,2	-0,18
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	*0,19*	*0,27*	*0*	0,057	0,082	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10,0	<11,0	-0,08	13	20	-0,06	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,7	19,5	-0,24	5	15	-0,31	6,5	19,0	-0,25
Zink [Zn]	mg/kg ds	24	57	-0,14	23	55	-0,15	<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,011	0,011		0,011	0,011	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,022	0,022		0,057	0,057		0,022	0,022	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,015	0,015		<0,010	<0,007	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,083	0,083		0,14	0,14		0,041	0,041	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,032	0,032		0,055	0,055		0,015	0,015	
Chryseen	mg/kg ds	0,038	0,038		0,074	0,074		0,02	0,02	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,019	0,019		0,031	0,031		0,012	0,012	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,028	0,028		0,064	0,064		0,02	0,02	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,021	0,021		0,059	0,059		0,015	0,015	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,022	0,022		0,066	0,066		0,017	0,017	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,28	0,28	-0,03	0,57	0,57	-0,02	0,18	0,18	-0,03
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 126: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B171			B172			B173		
Certificaatcode		A136071			A136224			A136223		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,8		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	89,5	89,5 (6)		87,1	87,1 (6)		88,5	88,5 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	30	116 (6)		<20,0	<54,3 (6)		220	853 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	*0,54*	*0,90*	*0,02*
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,3	8,1	-0,04	2	7	-0,05	2,7	9,5	-0,03
Koper [Cu]	mg/kg ds	5,1	10,6	-0,2	5,8	12,0	-0,19	*35*	*70*	*0,2*
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,1	0,1	-0	0,056	0,080	-0	*0,56*	*0,80*	*0,02*
Lood [Pb]	mg/kg ds	12	19	-0,06	16	25	-0,05	***210***	***326***	***0,57***
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,9	14,3	-0,32	5,2	15,2	-0,3	7,6	22,2	-0,2
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18	**580**	**1349**	**2,08**
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,011	0,011		<0,010	<0,007		0,18	0,18	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,011	0,011		0,032	0,032		10	10	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,014	0,014		2,9	2,9	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,024	0,024		0,14	0,14		14	14	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,011	0,011		0,075	0,075		3,8	3,8	
Chryseen	mg/kg ds	0,016	0,016		0,083	0,083		5,7	5,7	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,054	0,054		2,3	2,3	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,014	0,014		0,12	0,12		5	5	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,013	0,013		0,097	0,097		2,7	2,7	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,013	0,013		0,1	0,1		2,8	2,8	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,13	0,13	-0,04	0,73	0,72	-0,02	**49**	**49**	**1,23**
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0020	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0020	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		0,0017	0,0061	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		0,0008	0,0029	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		0,0028	0,0100	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		0,0029	0,0104	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		0,0018	0,0064	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	*0,011*	*0,040*	*0,02*
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	*380*	*1357*	*0,24*

Tabel 27: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B174			B175		
Certificaatcode		A136225			A136224		
Traject (m -mv)		2,60 - 2,70			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG							
Droge stof	% m/m	82,2	82,2 (6)		82,5	82,5 (6)	
METALEN							
Barium [Ba]	mg/kg ds	33	128 (6)		25	97 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,1	7,4	-0,04	2,7	9,5	-0,03
Koper [Cu]	mg/kg ds	10	21	-0,13	7,1	14,7	-0,17
Kwik [Hg]	mg/kg ds	*0,26*	*0,37*	*0,01*	0,062	0,089	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	*56*	*88*	*0,08*	*46*	*72*	*0,05*
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,3	15,5	-0,3	6,7	19,5	-0,24
Zink [Zn]	mg/kg ds	49	116	-0,04	20	47	-0,16
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,011	0,011		0,011	0,011	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,13	0,13		0,027	0,027	
Anthraceen	mg/kg ds	0,05	0,05		0,011	0,011	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,75	0,75		0,089	0,089	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,57	0,57		0,042	0,042	
Chryseen	mg/kg ds	0,55	0,55		0,046	0,046	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,4	0,4		0,028	0,028	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,98	0,98		0,054	0,054	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,51	0,51		0,036	0,036	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,57	0,57		0,039	0,039	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*4,5*	*4,5*	*0,08*	0,38	0,38	-0,03
PCB`S							
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 28: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B176			B177			B178		
Certificaatcode		A136327			A136378			A136378		
Traject (m -mv)		1,40 - 1,50			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	86,7	86,7 (6)		85,1	85,1 (6)		84,8	84,8 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	37	143 (6)		<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	<1,5	<3,7	-0,06	2	7	-0,05	1,7	6,0	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	8,2	17,0	-0,15	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	26	41	-0,02	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,1	14,9	-0,31	5,9	17,2	-0,27	5	15	-0,31
Zink [Zn]	mg/kg ds	*130*	*308*	*0,29*	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,015	0,015		0,014	0,014		0,011	0,011	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,015	0,015		0,01	0,01		0,024	0,024	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,025	0,025		0,026	0,026		0,039	0,039	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,014	0,014		0,016	0,016		0,018	0,018	
Chryseen	mg/kg ds	0,017	0,017		0,021	0,021		0,014	0,014	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,01	0,01		0,012	0,012		<0,010	<0,007	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,017	0,017		0,023	0,023		0,017	0,017	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,014	0,014		0,016	0,016		0,01	0,01	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,014	0,014		0,014	0,014		<0,010	<0,007	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,15	0,15	-0,04	0,16	0,16	-0,03	0,15	0,15	-0,04
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 29: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B179			B180			B181		
Certificaatcode		A136378			A136378			A136378		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	84,6	84,6 (6)		83,9	83,9 (6)		84,3	84,3 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		20	78 (6)		<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2	7	-0,05	2	7	-0,05	1,8	6,3	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	5,5	11,4	-0,19	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10,0	<11,0	-0,08	25	39	-0,02	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,2	15,2	-0,3	5,1	14,9	-0,31	5,3	15,5	-0,3
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	27	64	-0,13	<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,015	0,015		0,014	0,014		0,017	0,017	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,05	0,05		<0,010	<0,007	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,018	0,018		<0,010	<0,007	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,026	0,026		0,24	0,24		<0,010	<0,007	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,016	0,016		0,11	0,11		<0,010	<0,007	
Chryseen	mg/kg ds	0,018	0,018		0,14	0,14		<0,010	<0,007	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,073	0,073		<0,010	<0,007	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,015	0,015		0,14	0,14		<0,010	<0,007	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,014	0,014		0,085	0,085		<0,010	<0,007	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,014	0,014		0,086	0,086		<0,010	<0,007	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,14	0,14	-0,04	0,95	0,96	-0,01	0,08	0,08	-0,04
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 30: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B182			B183			B184		
Certificaatcode		A136378			A136378			A136916		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	84,1	84,1 (6)		84,2	84,2 (6)		84,4	84,4 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)		<20,0	<54,3 (6)		26	101 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	1,6	5,6	-0,05	2	7	-0,05	2,2	7,7	-0,04
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22	6,3	13,0	-0,18
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08	14	22	-0,06
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,1	14,9	-0,31	5,3	15,5	-0,3	5,6	16,3	-0,29
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,013	0,013	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,011	0,011	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,024	0,024		<0,010	<0,007		0,018	0,018	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,016	0,016		<0,010	<0,007		0,01	0,01	
Chryseen	mg/kg ds	0,018	0,018		<0,010	<0,007		0,01	0,01	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,01	0,01		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,017	0,017		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,014	0,014		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,013	0,013		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,13	0,13	-0,04	0,07	<0,07	-0,04	0,092	0,097	-0,04
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 31: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B185			B186			B187		
Certificaatcode		A136916			A136916			A136916		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	83,7	83,7 (6)		84,1	84,1 (6)		85,1	85,1 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	23	89 (6)		31	120 (6)		30	116 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,1	7,4	-0,04	2,4	8,4	-0,04	2,2	7,7	-0,04
Koper [Cu]	mg/kg ds	5,5	11,4	-0,19	6,5	13,4	-0,18	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10,0	<11,0	-0,08	12	19	-0,06	23	36	-0,03
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,3	15,5	-0,3	5,2	15,2	-0,3	5,7	16,6	-0,28
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,014	0,014		0,02	0,02		0,015	0,015	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,019	0,019		0,065	0,065		0,51	0,51	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,011	0,011		0,11	0,11	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,041	0,041		0,12	0,12		0,38	0,38	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,019	0,019		0,054	0,054		0,24	0,24	
Chryseen	mg/kg ds	0,023	0,023		0,072	0,072		0,25	0,25	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,014	0,014		0,032	0,032		0,076	0,076	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,021	0,021		0,047	0,047		0,24	0,24	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,039	0,039		0,15	0,15	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		0,044	0,044		0,12	0,12	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,17	0,17	-0,03	0,5	0,5	-0,03	*2,1*	*2,1*	*0,02*
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 32: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		B188			B189			B190		
Certificaatcode		A136916			A136916			A136916		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,20			1,10 - 1,20			1,10 - 1,20		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	84,3	84,3 (6)		83,9	83,9 (6)		83,7	83,7 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	25	97 (6)		28	109 (6)		39	151 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,4	8,4	-0,04	2,1	7,4	-0,04	2	7	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	6	12	-0,19	<5,0	<7,2	-0,22	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10,0	<11,0	-0,08	<10,0	<11,0	-0,08	14	22	-0,06
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	5,4	15,8	-0,3	5,4	15,8	-0,3	5,1	14,9	-0,31
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18	<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,011	0,011		0,013	0,013		0,015	0,015	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,013	0,013		0,01	0,01		0,018	0,018	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		<0,010	<0,007	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,021	0,021		0,022	0,022		0,041	0,041	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,011	0,011		0,012	0,012		0,02	0,02	
Chryseen	mg/kg ds	0,012	0,012		0,014	0,014		0,027	0,027	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,014	0,014	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,012	0,012		0,014	0,014		0,024	0,024	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,018	0,018	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,010	<0,007		<0,010	<0,007		0,019	0,019	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,11	0,11	-0,04	0,11	0,11	-0,04	0,2	0,2	-0,03
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Achtergrondwaarde
8,88 : <= Interventiewaarde
8,88 : > Interventiewaarde
2 : Enkele parameters ontbreken in de som
5 : Norm I ontbreekt
6 : Heeft geen normwaarde
8 : Asbest voldoet
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.1.0 -

Tabel 33: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
OVERIG					
Asbest totaal	mg/kg ds		100	100	100
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
PCB`S					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

BIJLAGE 4.4
ANALYSECERTIFICATEN SPOT A EN B

eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133089**
datum opdracht	03/02/2014
datum rapportage	12/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1330891306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133089
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

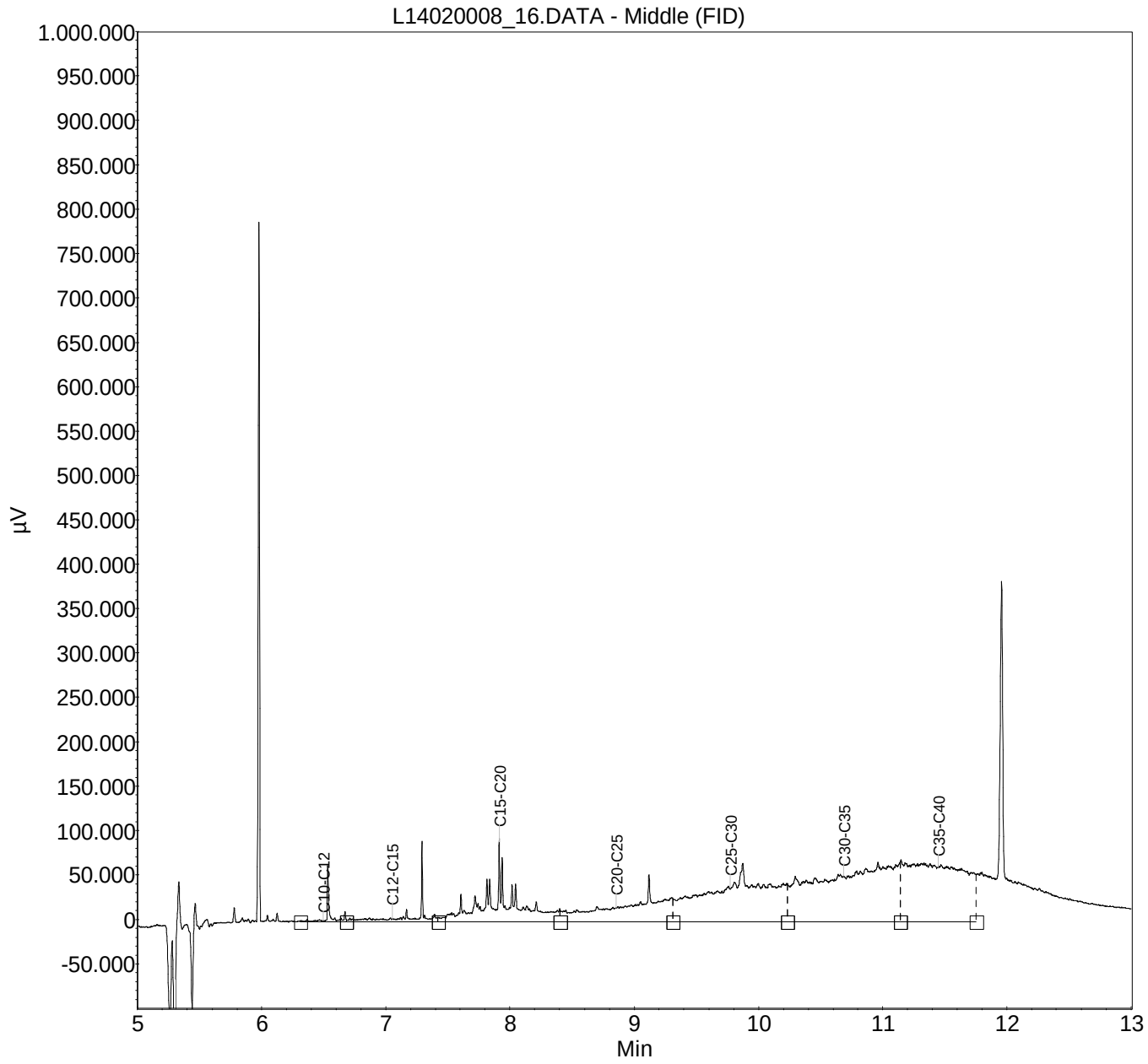
datum opdracht 03/02/2014
datum rapportage 12/02/2014
datum reprint

L14020007	grond	31/01/2014	Vlek A B01-1	Vlek A B01-1 Vlek A B01-1 (110-130)
L14020008	grond	31/01/2014	Vlek A B01-2	Vlek A B01-2 Vlek A B01-2 (160-180)

				L14020007	L14020008
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**88.4**	**83.3**
Organisch stof (lut med 5.4%)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**3.1**	**<2.00**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**6800**	**54**
minerale olie vluchtig C5-C8	-	intern	mg/kgds	**<2.0**	**<2.0**
minerale olie vluchtig C8-C10	-	intern	mg/kgds	**69**	**<2.0**
Benzeen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**<0.020**	**<0.020**
Tolueen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**<0.020**	**<0.020**
Ethylbenzeen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**0.047**	**<0.040**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**0.35**	**<0.030**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**2.1**	**<0.060**
Xyleen (som)	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**2.4**	**0.063**
Styreen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**<0.050**	**<0.050**
Naftaleen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**1.4**	**<0.150**

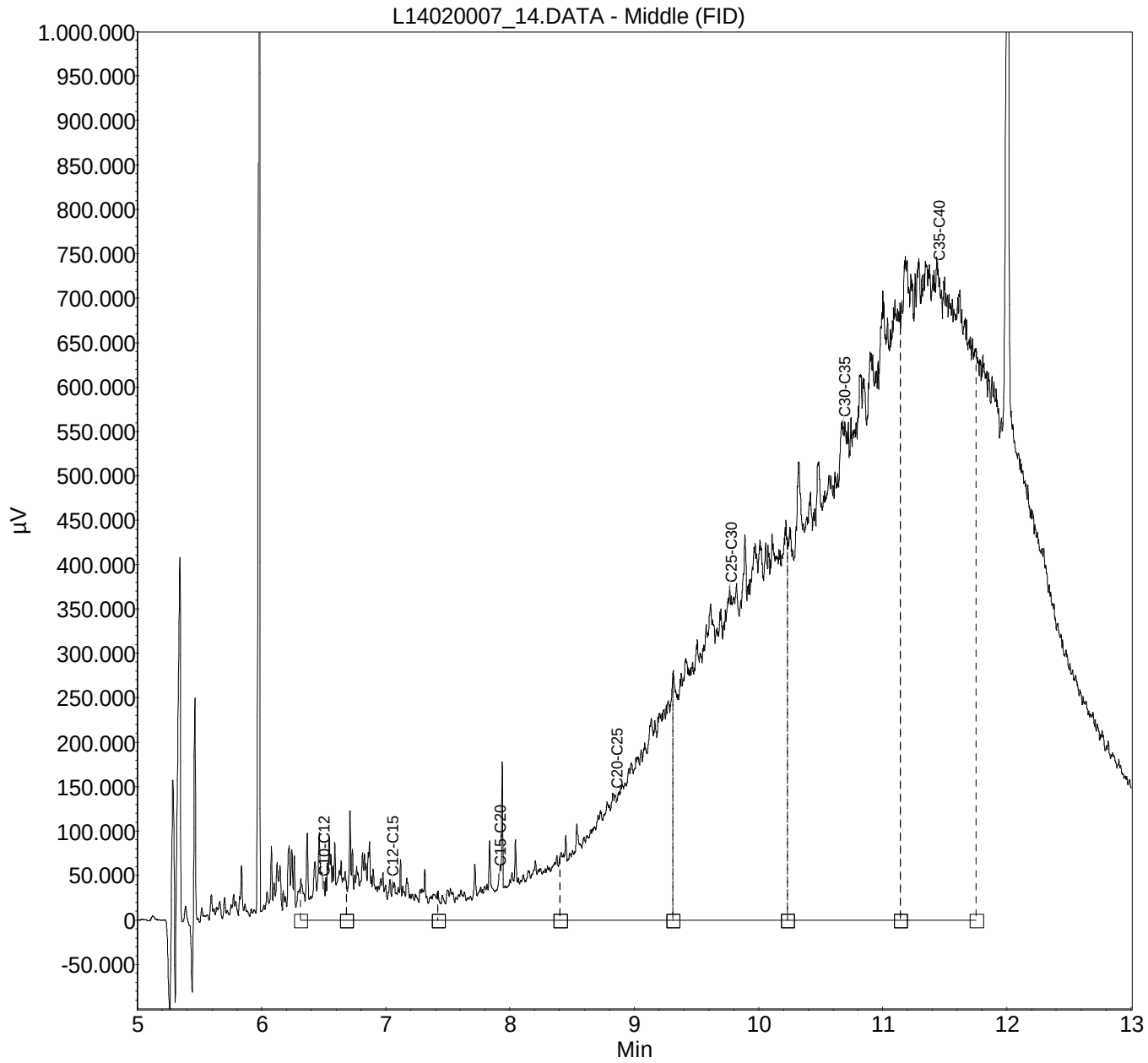
Monster: L14020008_16
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,50	0,11	0,913	1380,1	63215,3
2	C12-C15	7,05	0,26	2,044	3089,7	90248,3
3	C15-C20	7,91	1,22	9,786	14794,5	93659,3
4	C20-C25	8,86	1,25	10,047	15188,4	52822,3
5	C25-C30	9,77	2,72	21,753	32885,3	65515,3
6	C30-C35	10,69	3,86	30,894	46704,9	67190,3
7	C35-C40	11,45	3,07	24,563	37134,0	69698,3
Total			12,49	100,000	151177,1	502349,2



Monster: L14020007_14
Verdunning : 1/10

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,50	1,66	1,231	17971,2	98443,1
2	C12-C15	7,05	2,70	2,003	29247,5	122756,1
3	C15-C20	7,91	3,88	2,883	42108,5	177895,1
4	C20-C25	8,86	12,29	9,131	133357,6	271421,1
5	C25-C30	9,77	29,61	21,992	321189,7	450609,1
6	C30-C35	10,69	45,38	33,706	492261,2	708166,1
7	C35-C40	11,45	39,12	29,054	424327,1	747341,1
Total			134,64	100,000	1460462,7	2576631,8



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133890**
datum opdracht	25/02/2014
datum rapportage	26/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 3

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1338901306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133890
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 25/02/2014
datum rapportage 26/02/2014
datum reprint

L14023263	grond	25/02/2014	Vlek A B101	Vlek A B101 Vlek A B101 (160-170)
L14023264	grond	25/02/2014	Vlek A B102	Vlek A B102 Vlek A B102 (210-220)
L14023265	grond	25/02/2014	Vlek A B103	Vlek A B103 Vlek A B103 (160-170)

				L14023263	L14023264	L14023265
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**84.2**	**82**	**82**
Organisch stof (lut med 5.4%)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	**<2.00**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133890
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

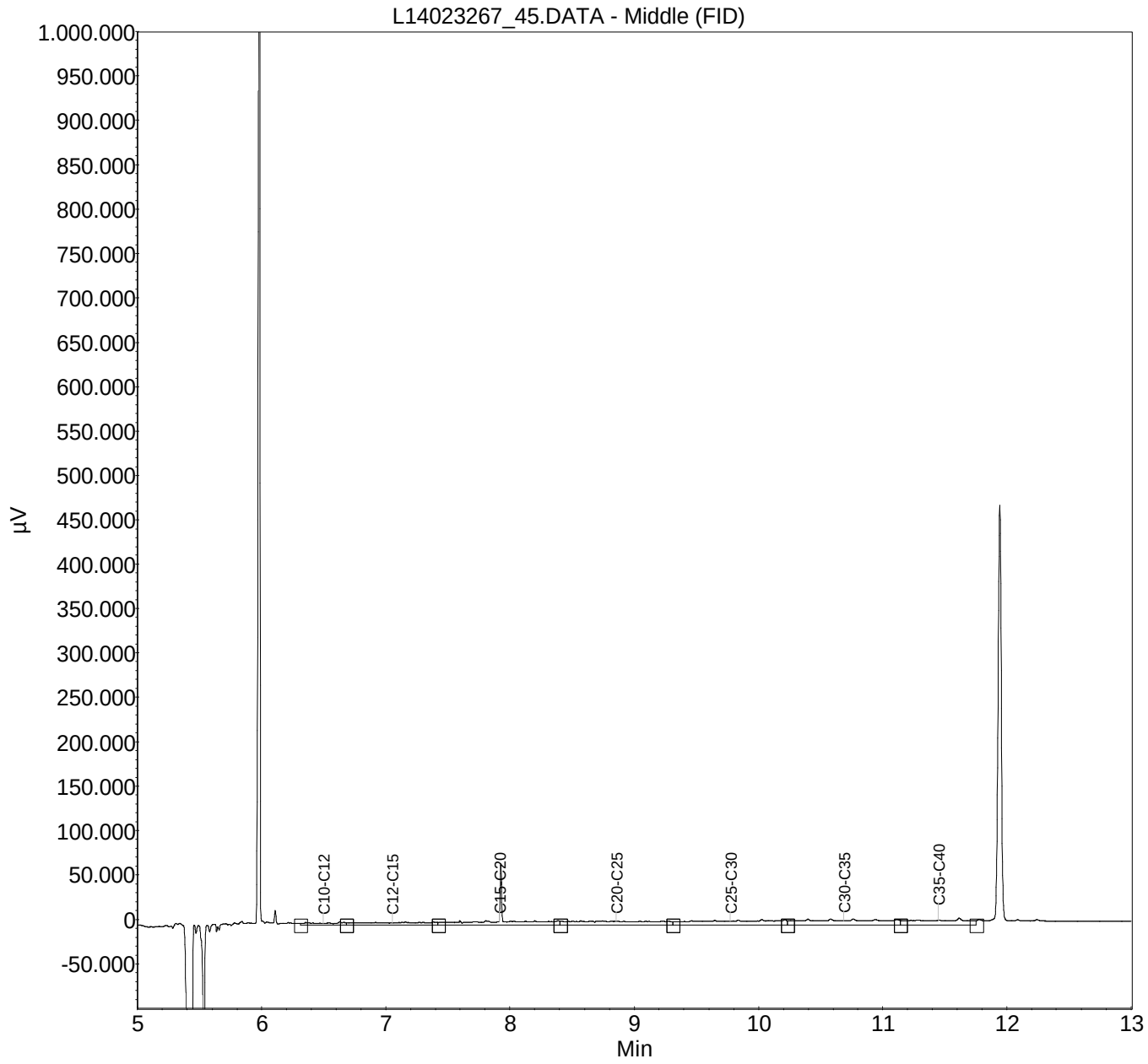
pagina 3 van 3
datum opdracht 25/02/2014
datum rapportage 26/02/2014
datum reprint

L14023266	grond	25/02/2014	Vlek A W01	Vlek A W01 Vlek A W01 (100-150)
L14023267	grond	25/02/2014	Vlek A W02	Vlek A W02 Vlek A W02 (100-150)

				L14023266	L14023267
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**90.1**	**89.2**
Organisch stof (lut med 5.4%)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**	**<2.00**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**

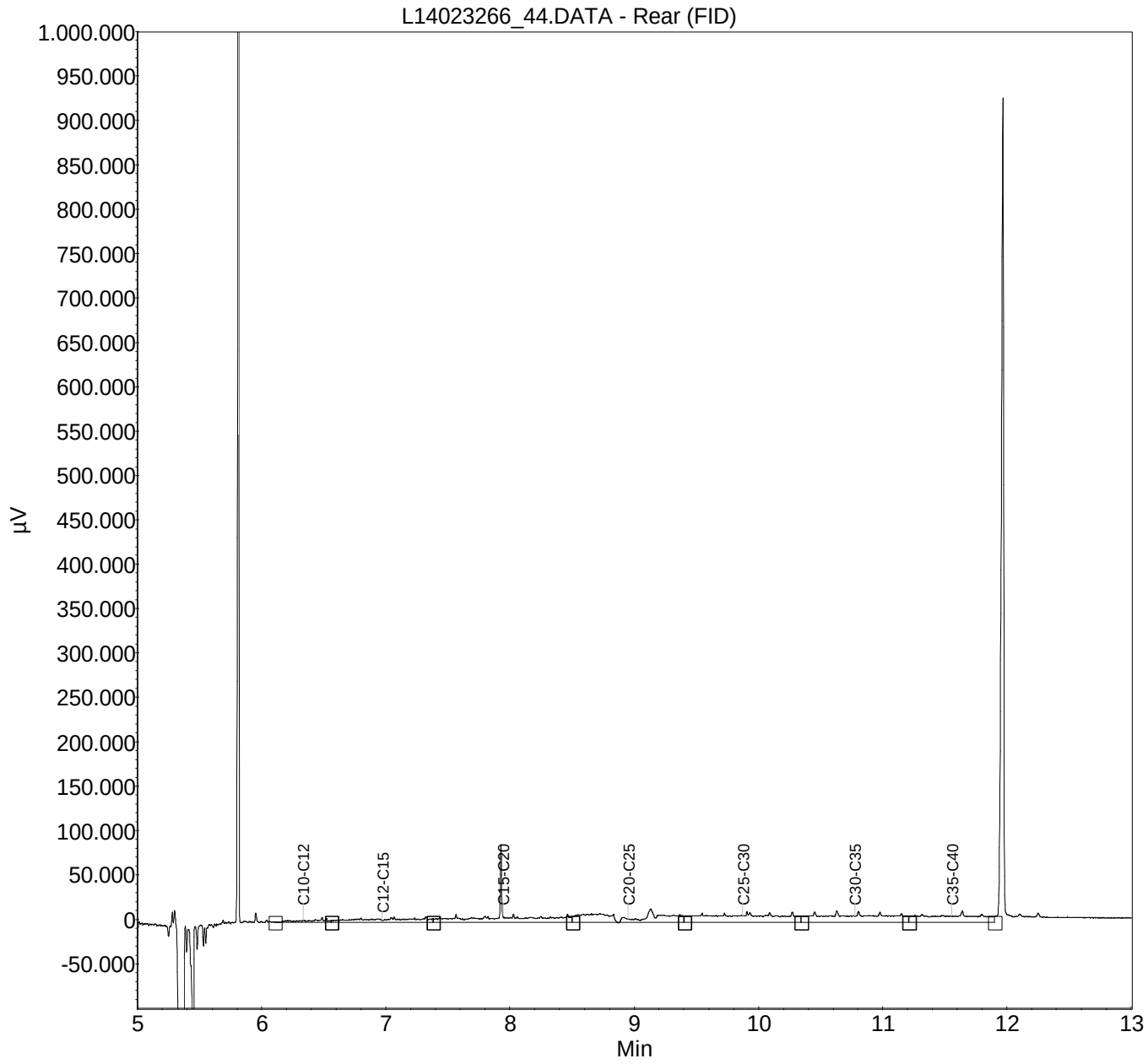
Monster: L14023267_45
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,50	0,00	3,570	783,3	3729,4
2	C12-C15	7,05	0,00	8,452	1854,4	3729,4
3	C15-C20	7,91	0,00	18,858	4137,7	68884,4
4	C20-C25	8,86	0,00	16,005	3511,8	4552,4
5	C25-C30	9,77	0,00	18,087	3968,6	6037,4
6	C30-C35	10,69	0,00	20,932	4592,9	6761,4
7	C35-C40	11,45	0,00	14,096	3092,7	7581,4
Total			0,00	100,000	21941,4	101275,8



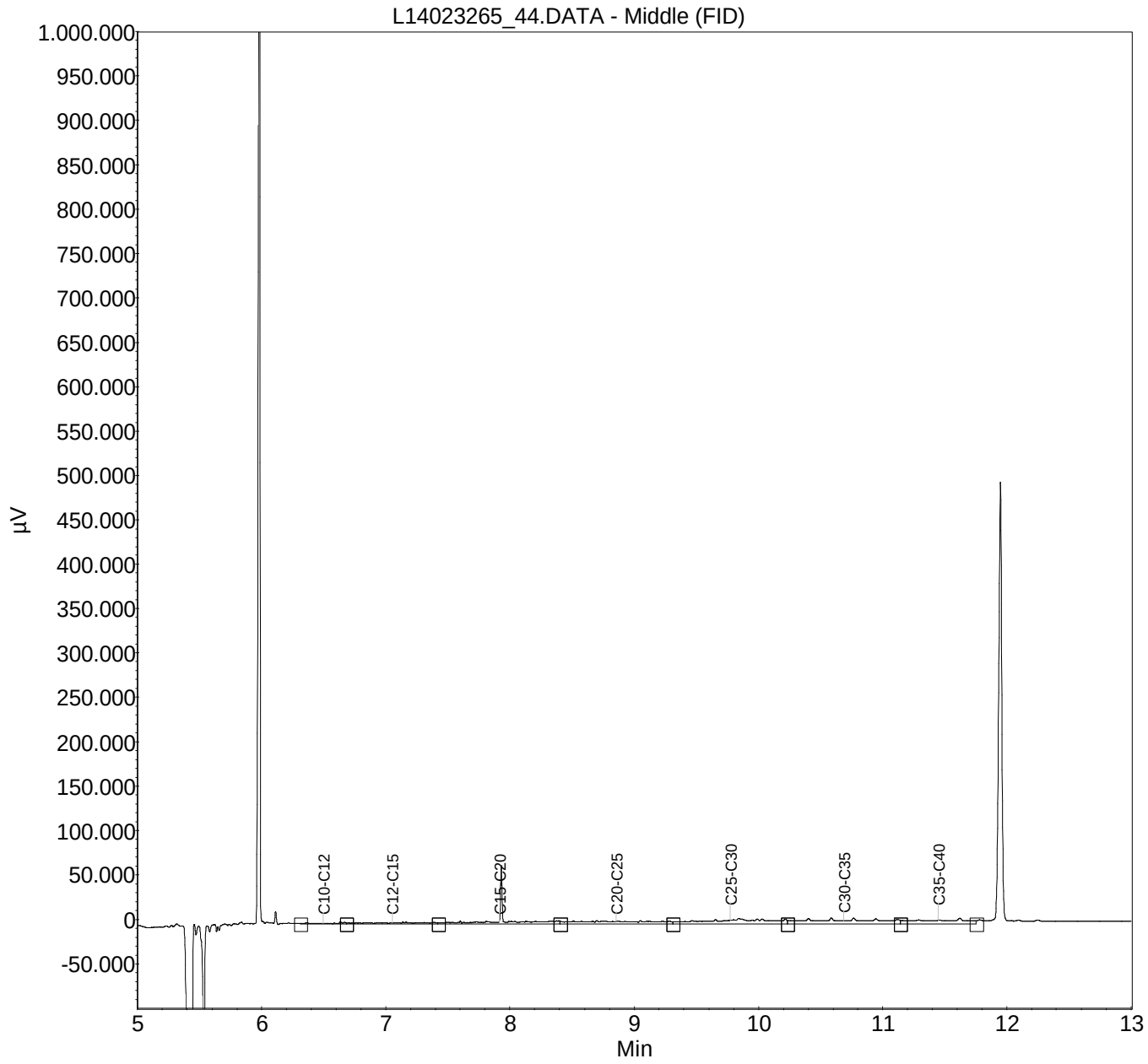
Monster: L14023266_44
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,34	0,02	2,154	730,7	5371,9
2	C12-C15	6,97	0,08	7,733	2623,1	5997,9
3	C15-C20	7,94	0,19	18,122	6147,6	87551,9
4	C20-C25	8,95	0,19	17,880	6065,2	14939,9
5	C25-C30	9,87	0,22	20,620	6994,9	11879,9
6	C30-C35	10,78	0,20	19,213	6517,4	12843,9
7	C35-C40	11,56	0,15	14,279	4843,7	12580,9
Total			1,05	100,000	33922,4	151166,1



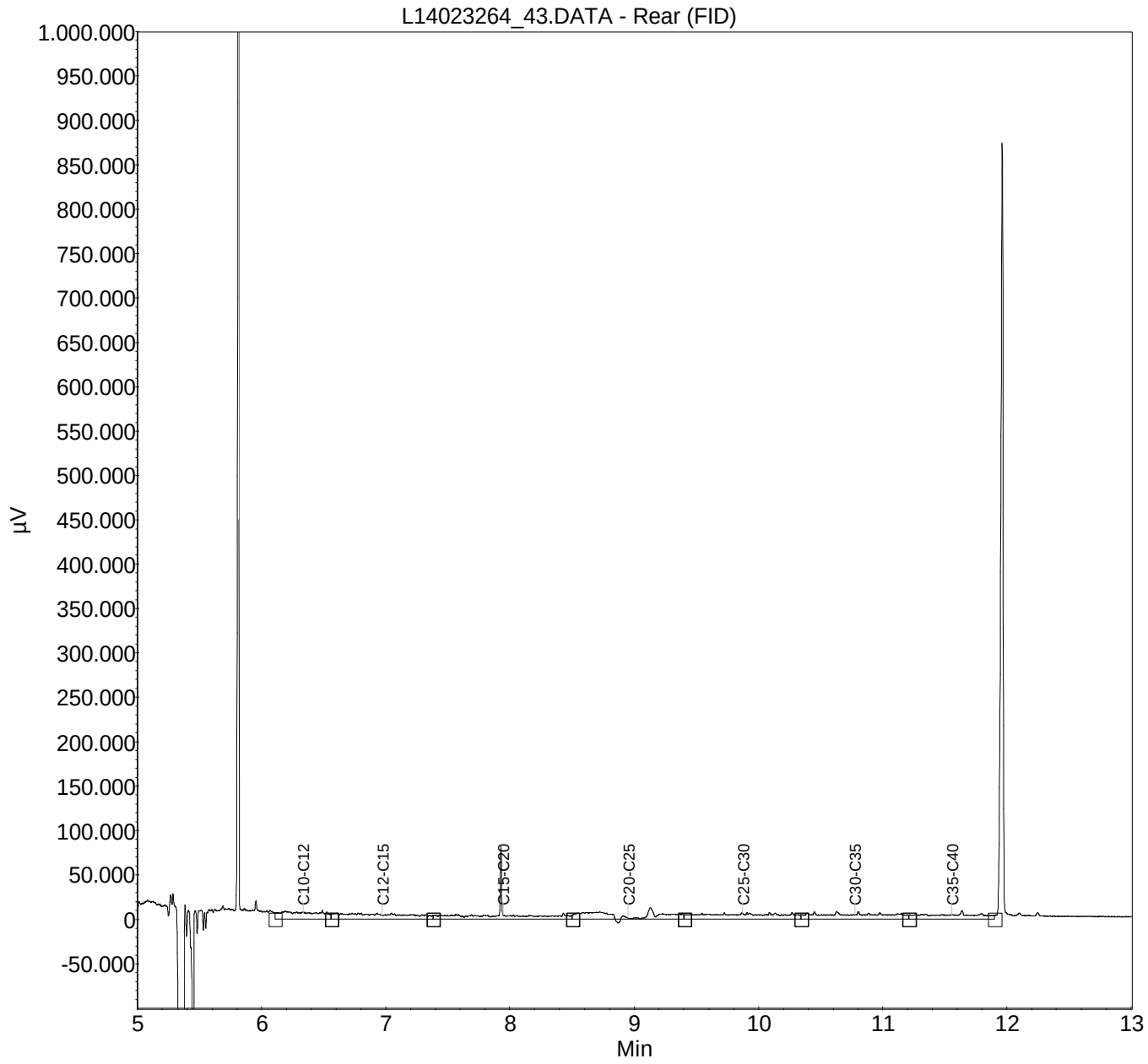
Monster: L14023265_44
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,50	0,00	1,757	272,1	2607,5
2	C12-C15	7,05	0,00	5,123	793,3	2397,5
3	C15-C20	7,91	0,00	18,281	2830,7	65601,5
4	C20-C25	8,86	0,00	15,253	2361,9	3568,5
5	C25-C30	9,77	0,00	21,425	3317,7	6304,5
6	C30-C35	10,69	0,00	23,092	3575,7	6592,5
7	C35-C40	11,45	0,00	15,070	2333,5	6404,5
Total			0,00	100,000	15485,0	93476,5



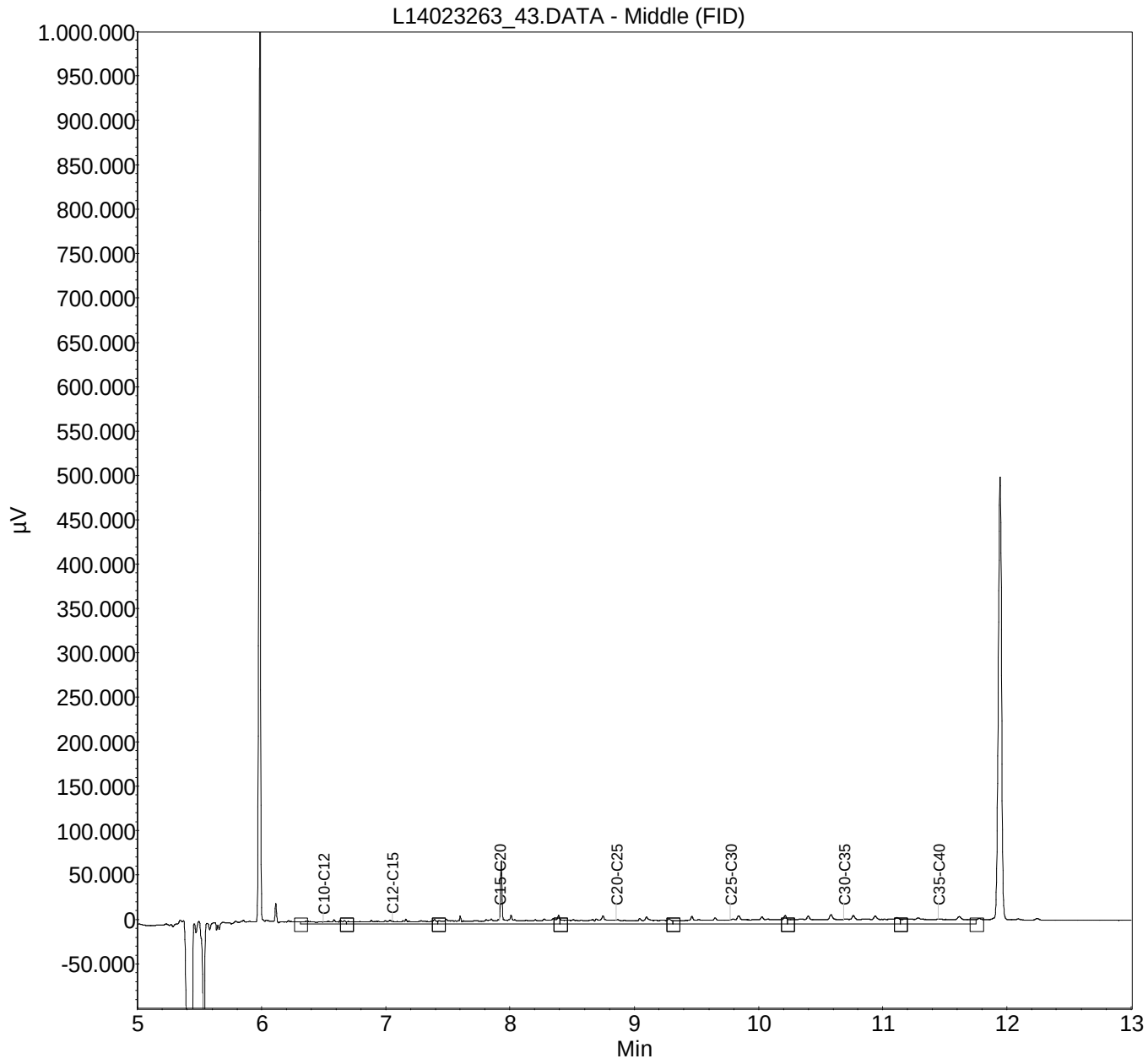
Monster: L14023264_43
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,34	0,08	10,864	3292,9	10135,3
2	C12-C15	6,97	0,10	14,287	4330,6	7050,3
3	C15-C20	7,94	0,12	16,977	5146,1	81902,3
4	C20-C25	8,95	0,11	14,937	4527,6	13347,3
5	C25-C30	9,87	0,12	16,566	5021,2	7621,3
6	C30-C35	10,78	0,11	15,352	4653,3	8663,3
7	C35-C40	11,56	0,08	11,017	3339,4	9649,3
Total			0,72	100,000	30311,1	138368,9



Monster: L14023263_43
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,50	0,00	3,763	894,9	4521,0
2	C12-C15	7,05	0,01	8,369	1990,4	5183,0
3	C15-C20	7,91	0,02	19,631	4669,1	71147,0
4	C20-C25	8,86	0,02	15,900	3781,6	9099,0
5	C25-C30	9,77	0,02	18,296	4351,6	9255,0
6	C30-C35	10,69	0,02	20,828	4953,7	10380,0
7	C35-C40	11,45	0,01	13,213	3142,5	8069,0
Total			0,09	100,000	23783,8	117653,8



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A134099**
datum opdracht	03/03/2014
datum rapportage	04/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 3

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1340991306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A134099
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 03/03/2014
datum rapportage 04/03/2014
datum reprint

L14030195	grond	03/03/2014	Vlek A B104	Vlek A B104 Vlek A B104 (160-170)
L14030196	grond	03/03/2014	Vlek A B105	Vlek A B105 Vlek A B105 (210-220)
L14030197	grond	03/03/2014	Vlek A W03	Vlek A W03 Vlek A W03 (100-150)

				L14030195	L14030196	L14030197
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**82**	**83**	**83.3**
Organisch stof (lut med 5.4%)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**	**<2.00**	**<2.00**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A134099
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

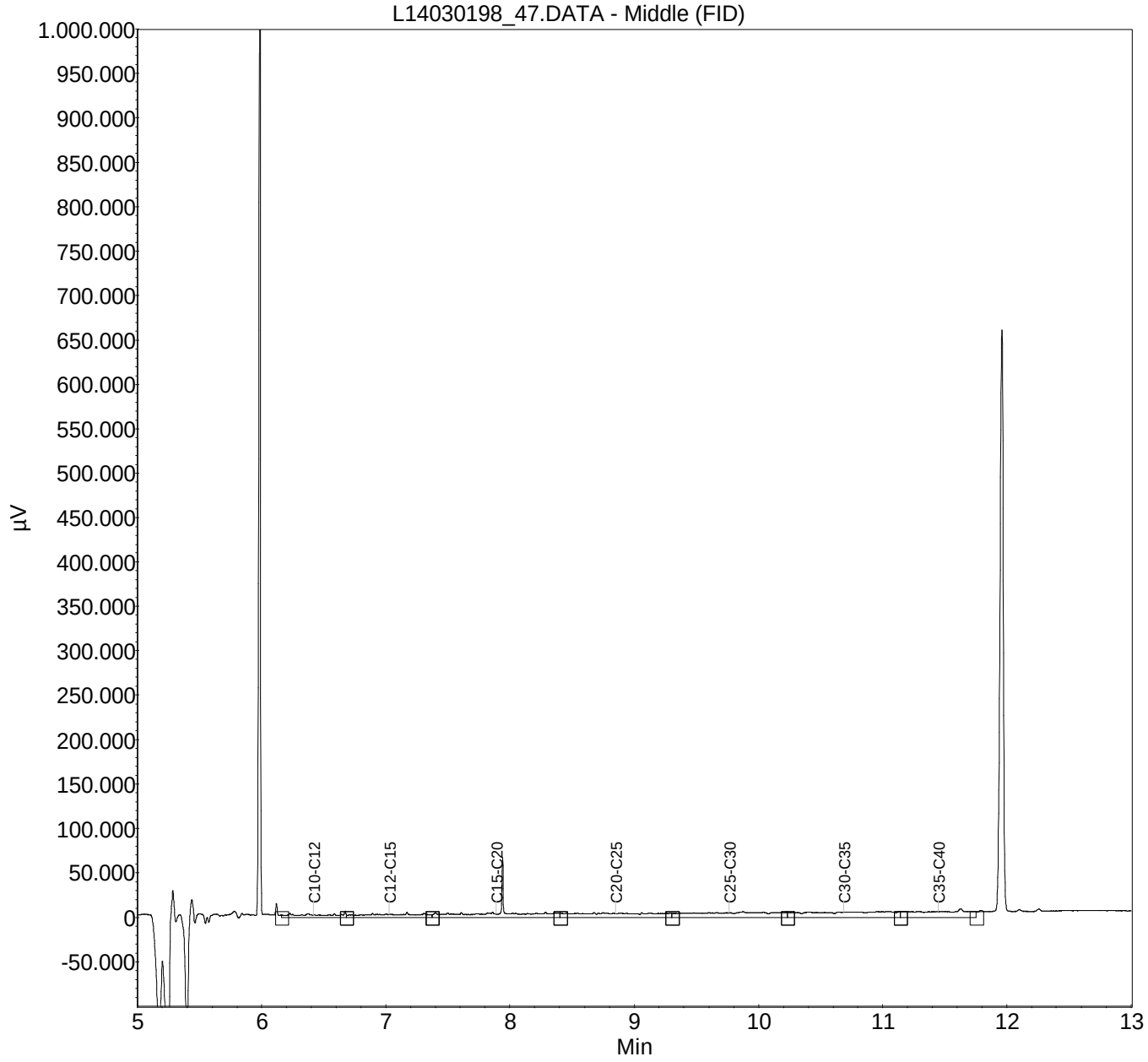
datum opdracht 03/03/2014
datum rapportage 04/03/2014
datum reprint

L14030198 grond 03/03/2014 Vlek A W04 Vlek A W04 Vlek A W04 (100-150)

				L14030198
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**83.2**
Organisch stof (lut med 5.4%)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**

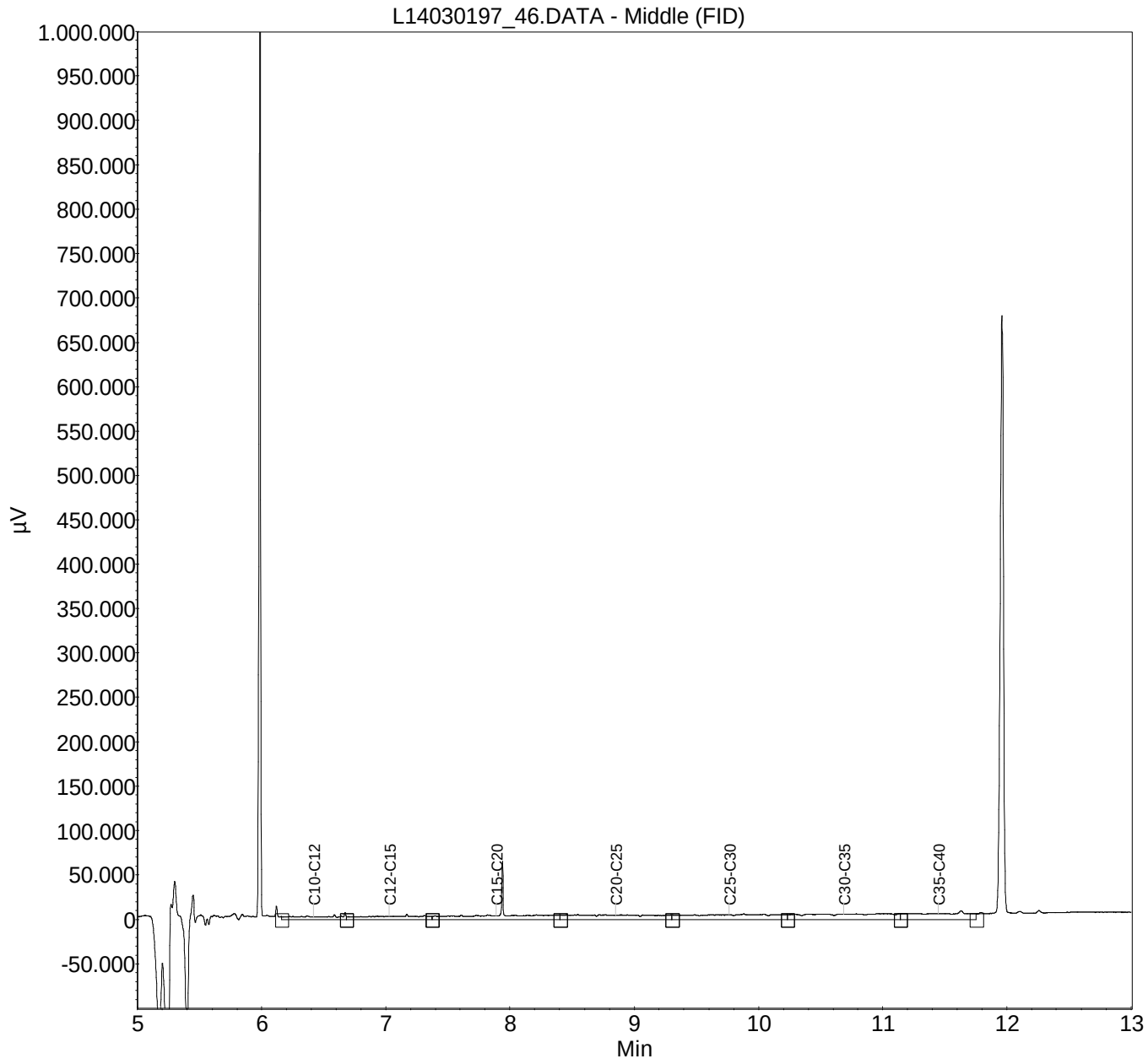
Monster: L14030198_47
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,06	5,440	1378,9	6744,0
2	C12-C15	7,03	0,09	7,941	2012,6	5957,0
3	C15-C20	7,89	0,20	18,685	4735,7	67115,0
4	C20-C25	8,85	0,16	14,958	3791,1	5322,0
5	C25-C30	9,77	0,19	17,885	4532,9	6343,0
6	C30-C35	10,69	0,21	19,933	5051,8	6420,0
7	C35-C40	11,45	0,16	15,157	3841,4	9519,0
Total			1,07	100,000	25344,4	107420,2



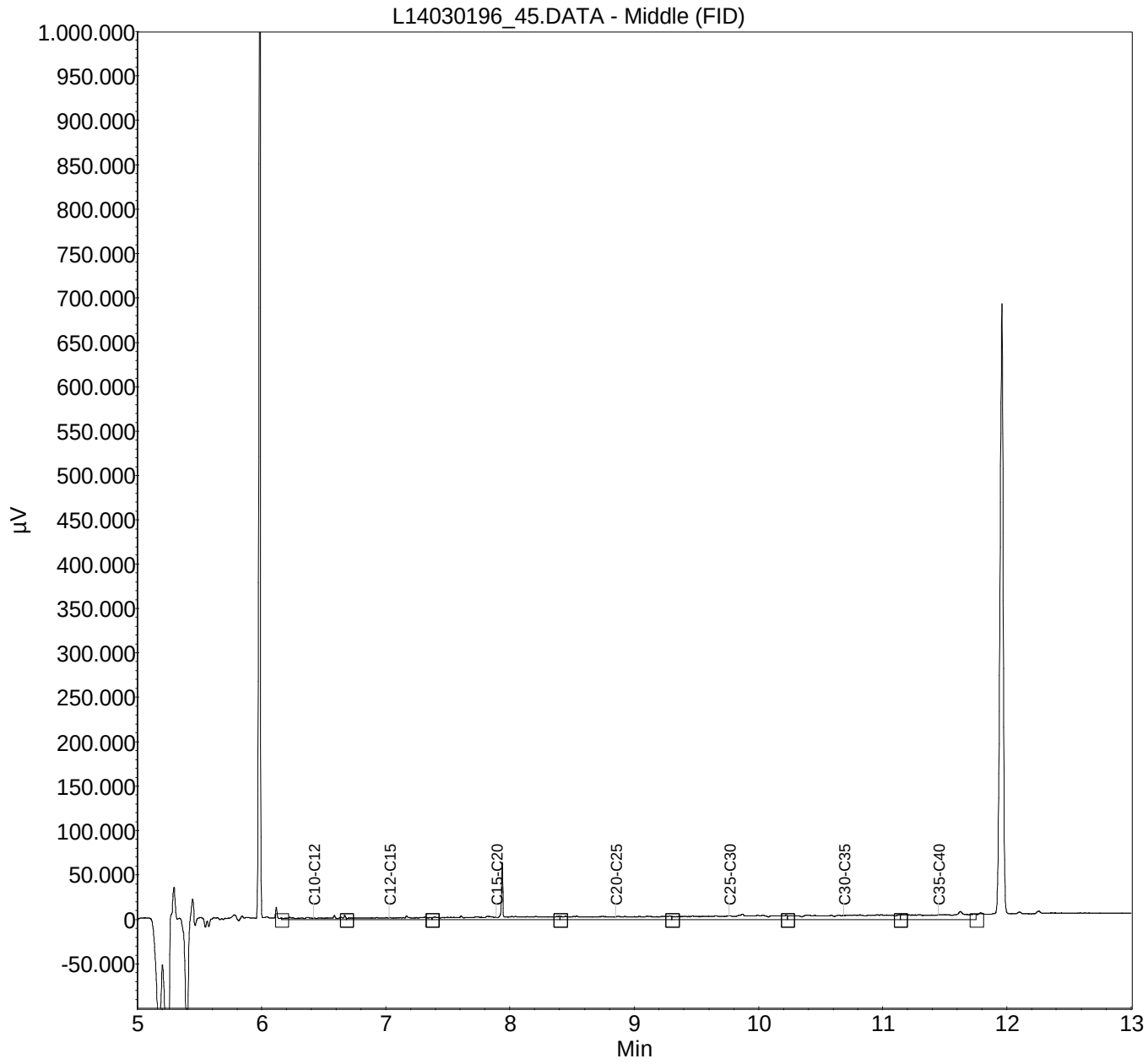
Monster: L14030197_46
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,07	5,919	1564,9	7446,8
2	C12-C15	7,03	0,10	8,344	2205,8	6057,8
3	C15-C20	7,89	0,22	18,514	4894,5	65316,8
4	C20-C25	8,85	0,18	15,563	4114,1	5422,8
5	C25-C30	9,77	0,21	17,506	4628,0	6171,8
6	C30-C35	10,69	0,23	19,434	5137,6	6410,8
7	C35-C40	11,45	0,17	14,719	3891,2	9638,8
Total			1,17	100,000	26436,0	106465,6



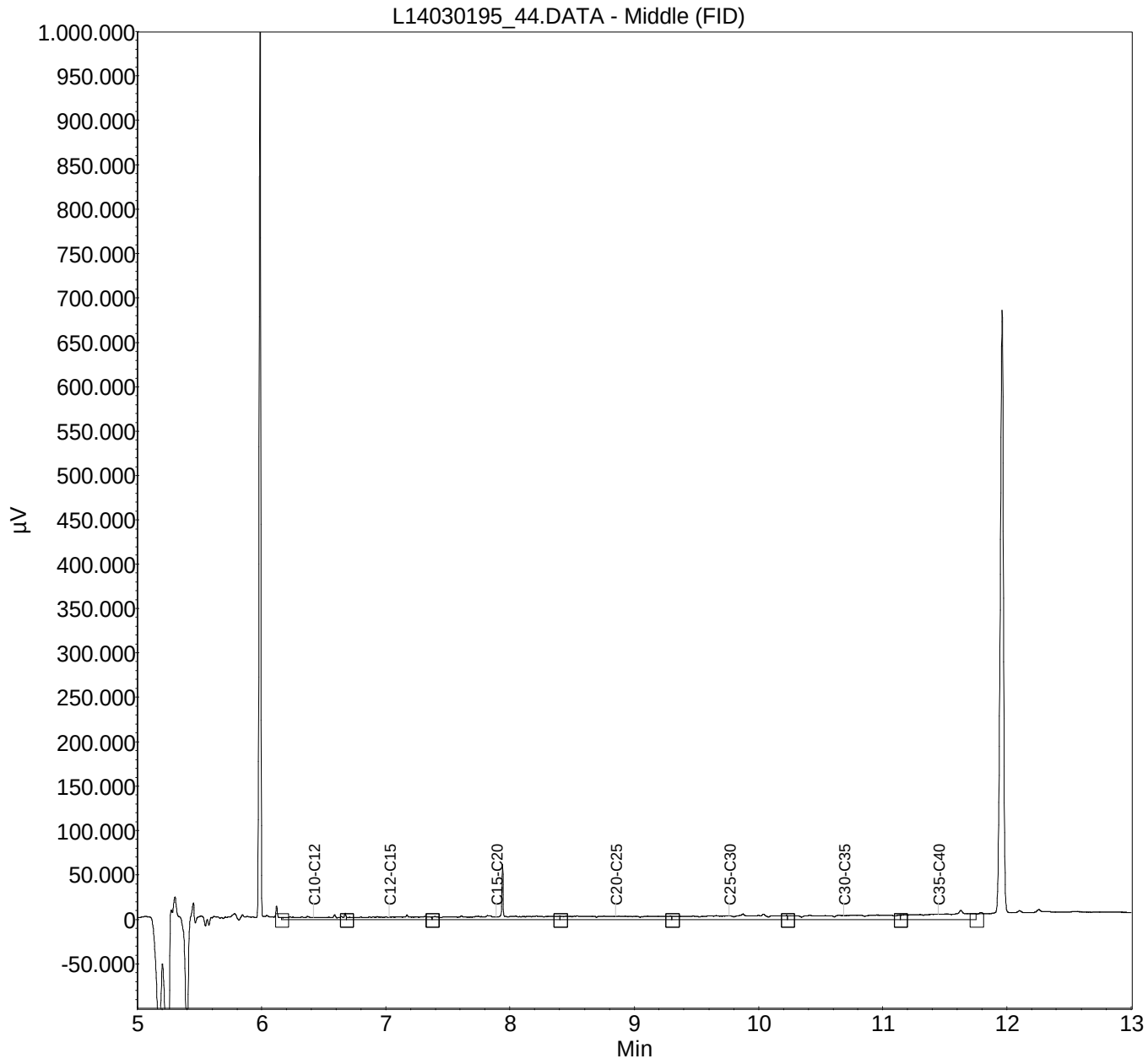
Monster: L14030196_45
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,02	4,290	799,3	4856,9
2	C12-C15	7,03	0,03	6,397	1191,9	4202,9
3	C15-C20	7,89	0,08	18,246	3399,4	64038,9
4	C20-C25	8,85	0,06	14,491	2699,8	4185,9
5	C25-C30	9,77	0,08	18,340	3417,0	5965,9
6	C30-C35	10,69	0,09	21,205	3950,8	5166,9
7	C35-C40	11,45	0,08	17,032	3173,3	8742,9
Total			0,45	100,000	18631,6	97160,3



Monster: L14030195_44
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,04	6,078	1259,8	6811,0
2	C12-C15	7,03	0,05	8,464	1754,4	5189,0
3	C15-C20	7,89	0,12	18,528	3840,2	61797,0
4	C20-C25	8,85	0,09	14,272	2958,0	4136,0
5	C25-C30	9,77	0,11	17,018	3527,2	6080,0
6	C30-C35	10,69	0,12	18,486	3831,4	4904,0
7	C35-C40	11,45	0,11	17,154	3555,4	10080,0
Total			0,64	100,000	20726,3	98997,3



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136035**
datum opdracht	28/04/2014
datum rapportage	30/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 3

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1360351306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136035
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 28/04/2014
datum rapportage 30/04/2014
datum reprint

L14043126	grond	28/04/2014	Vlel B W01	Vlel B W01 (100-150)
L14043127	grond	28/04/2014	Vlek B W02	Vlek B W02 (100-150)
L14043129	grond	28/04/2014	Vlek B B01	Vlek B B01 (260-270)

				L14043126	L14043127	L14043129
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**81.4**	**82.1**	**80**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS		**<2.00**	**<2.00**
		4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**		
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	**<2.0**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**31**	**26**	**24**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.6**	**2**	**2.1**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.2**	**10**	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**	**<0.0500**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**38**	**<10.0**	**<10.0**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<4.0**	**12**	**7**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**79**	**<20.0**	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.029**	**0.017**	**0.017**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.37**	**1.3**	**0.062**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**	**0.077**	**0.019**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.26**	**0.2**	**0.078**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.28**	**0.13**	**0.084**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.71**	**1**	**0.34**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.14**	**0.024**	**0.03**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.27**	**0.044**	**0.08**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.18**	**0.013**	**0.057**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.19**	**0.018**	**0.061**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.5**	**2.9**	**0.83**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136035
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

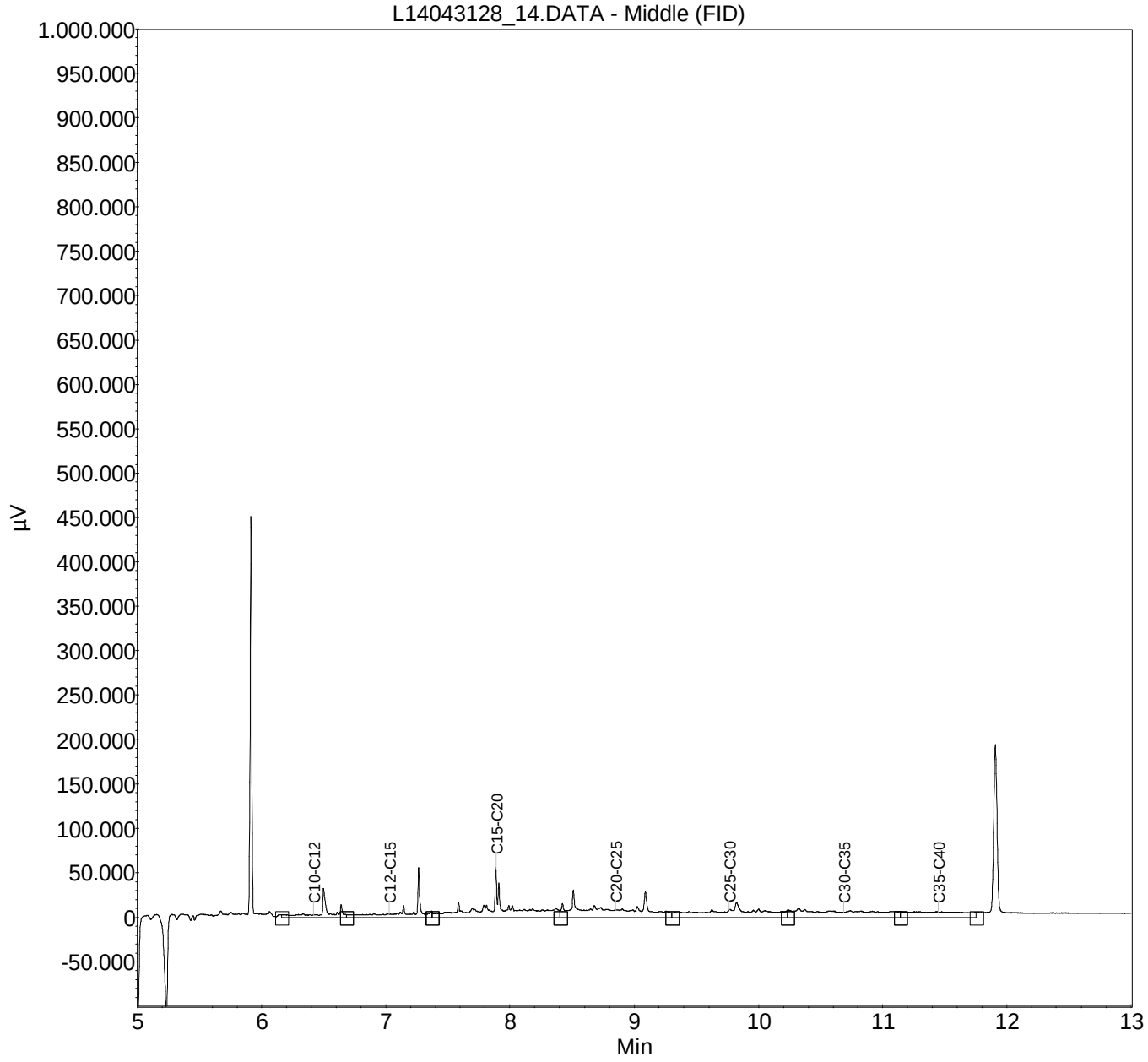
pagina 3 van 3
datum opdracht 28/04/2014
datum rapportage 30/04/2014
datum reprint

L14043128 grond 28/04/2014 Vlek B B02 Vlek B B02 (160-170)

				L14043128
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**81.2**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**26**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.1**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**10**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.7**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.022**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.018**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.013**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.046**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.059**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.021**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.042**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.039**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.034**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.4**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

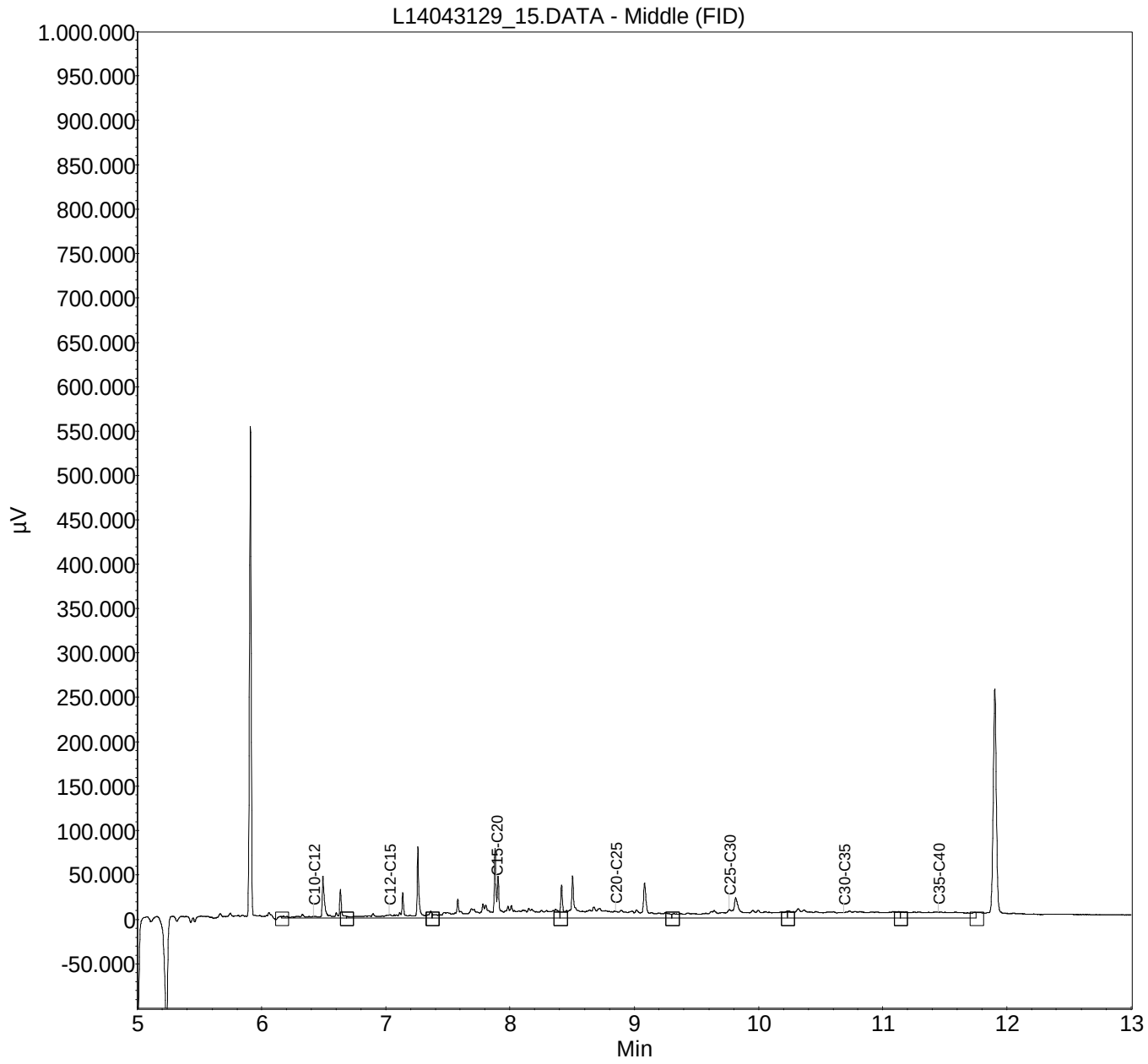
Monster: L14043128_14
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,18	6,086	2264,7	32336,3
2	C12-C15	7,03	0,26	8,573	3190,1	55889,3
3	C15-C20	7,89	0,70	23,090	8591,8	56133,3
4	C20-C25	8,85	0,64	21,133	7863,4	30502,3
5	C25-C30	9,77	0,49	16,112	5995,2	16174,3
6	C30-C35	10,69	0,47	15,668	5830,1	10598,3
7	C35-C40	11,45	0,28	9,337	3474,1	6418,3
Total			3,01	100,000	37209,5	208052,3



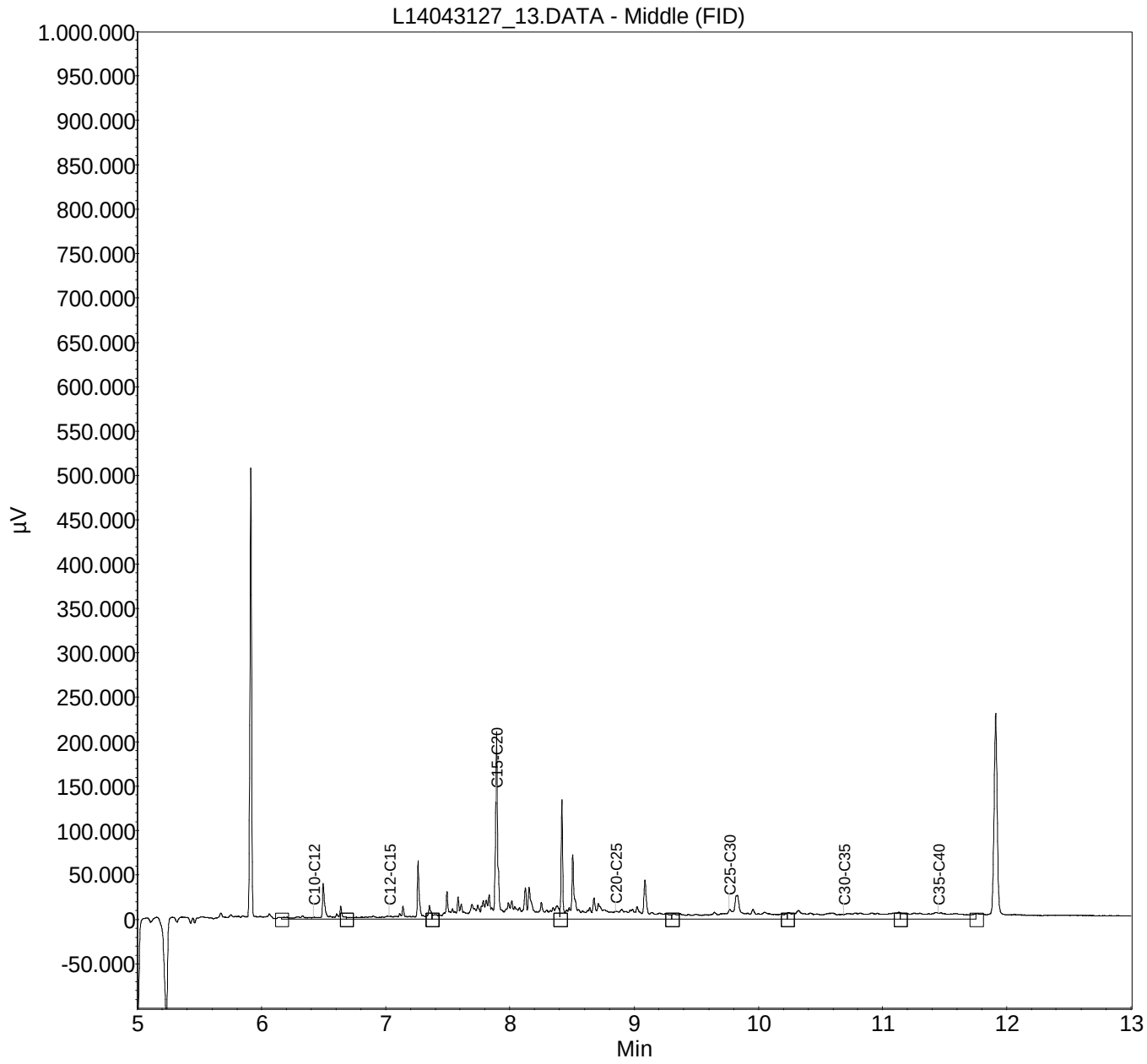
Monster: L14043129_15
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,19	5,833	2328,2	47147,3
2	C12-C15	7,03	0,27	8,478	3383,7	80423,3
3	C15-C20	7,89	0,76	23,377	9330,0	78944,3
4	C20-C25	8,85	0,67	20,717	8268,5	47550,3
5	C25-C30	9,77	0,51	15,726	6276,3	23103,3
6	C30-C35	10,69	0,52	16,001	6386,1	10813,3
7	C35-C40	11,45	0,32	9,867	3938,2	7018,3
Total			3,24	100,000	39910,9	295000,0



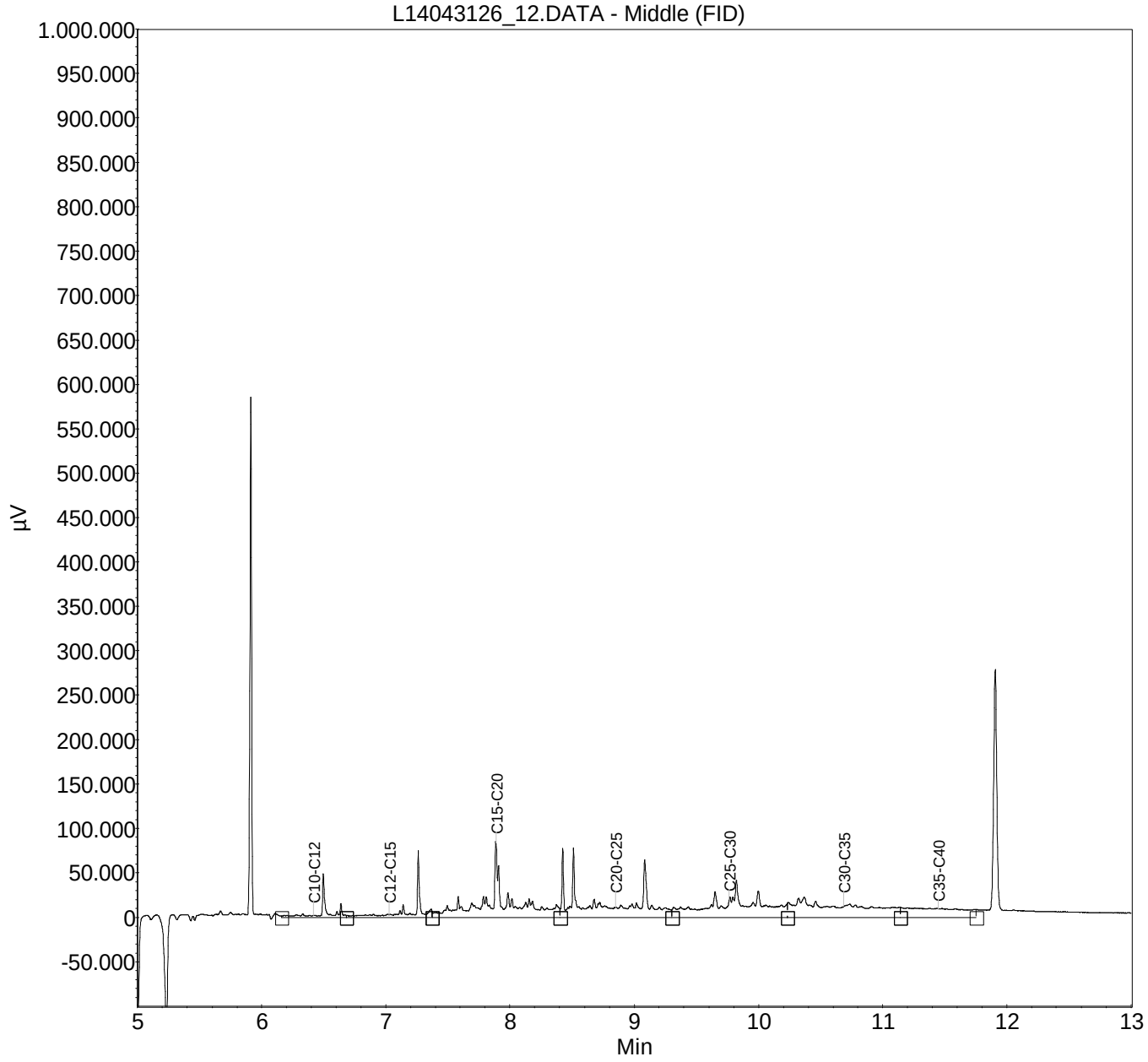
Monster: L14043127_13
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,17	4,401	2128,8	40285,1
2	C12-C15	7,03	0,27	6,790	3284,6	66015,1
3	C15-C20	7,89	1,29	32,610	15776,0	211205,1
4	C20-C25	8,85	0,93	23,421	11330,4	134827,1
5	C25-C30	9,77	0,52	13,135	6354,5	26957,1
6	C30-C35	10,69	0,47	11,891	5752,5	9786,1
7	C35-C40	11,45	0,31	7,753	3750,6	7678,1
Total			3,96	100,000	48377,4	496754,0



Monster: L14043126_12
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,17	3,477	2109,9	48790,0
2	C12-C15	7,03	0,26	5,257	3189,6	75227,0
3	C15-C20	7,89	1,09	21,749	13196,4	85295,0
4	C20-C25	8,85	1,05	20,967	12721,7	78075,0
5	C25-C30	9,77	1,01	20,246	12284,1	41611,0
6	C30-C35	10,69	0,95	18,877	11453,5	22868,0
7	C35-C40	11,45	0,47	9,428	5720,3	11327,0
Total			5,01	100,000	60675,6	363193,3



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136221**
datum opdracht	05/05/2014
datum rapportage	08/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1362211306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136221
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

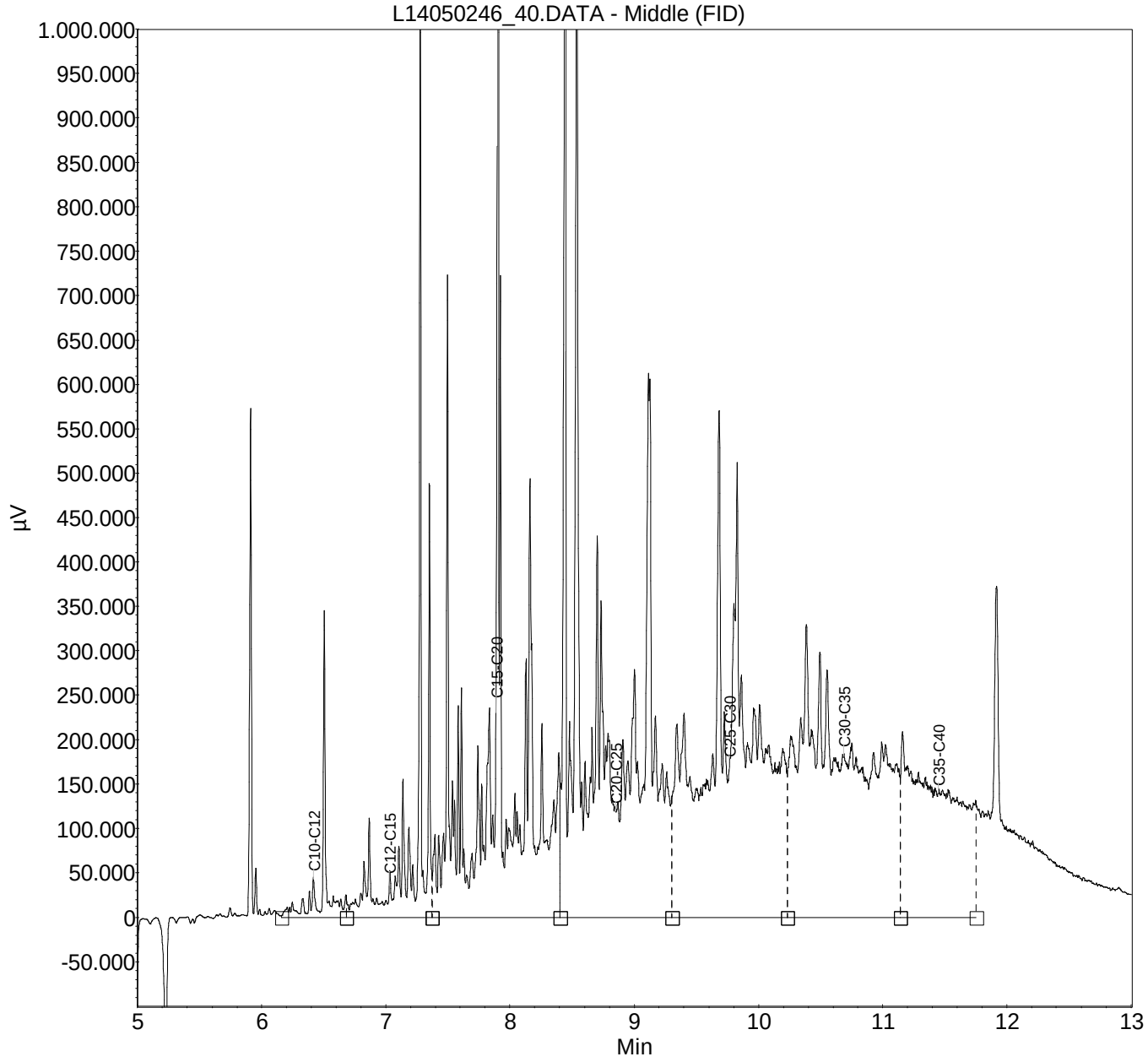
datum opdracht 05/05/2014
datum rapportage 08/05/2014
datum reprint

L14050246 grond 01/05/2014 Vlek B B03 Vlek B B03

				L14050246
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**89.3**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**2.4**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**66**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.24**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.4**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**14**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.35**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**160**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.3**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**160**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.6**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**9.6**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.5**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4.9**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4.4**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**15**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4.6**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.4**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.2**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**50**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**380**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14050246_40
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,94	1,324	11092,2	345167,0
2	C12-C15	7,03	3,56	5,020	42043,9	1205012,0
3	C15-C20	7,89	11,97	16,874	141338,0	1460969,0
4	C20-C25	8,85	17,46	24,600	206044,6	1656913,0
5	C25-C30	9,77	15,40	21,705	181796,4	570429,0
6	C30-C35	10,69	14,22	20,036	167821,7	329338,0
7	C35-C40	11,45	7,41	10,441	87456,6	209094,0
Total			70,96	100,000	837593,4	5776922,3



BIJLAGE 4.5
TOETSRESULTATEN SPOT A EN B

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Vlek A B01-1			Vlek A B01-2			Vlek A B101		
Certificaatcode		A133089			A133089			A133890		
Traject (m -mv)		1,10 - 1,30			1,60 - 1,80			1,60 - 1,70		
Humus	% ds	3,1			2,0			2,0		
Lutum	% ds	25			25			25		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	88,4	88,4 (6)		83,3	83,3 (6)		84,2	84,2 (6)	
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
Benzeen	mg/kg ds	<0,020	<0,045	-0,17	<0,020	<0,070	-0,14			
Tolueen	mg/kg ds	<0,020	<0,045	-0	<0,020	<0,070	-0			
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,047	0,152	-0	<0,040	<0,140	-0			
ortho-Xyleen	mg/kg ds	0,35	1,13		<0,030	<0,105				
meta-/para-Xyleen (som)	mg/kg ds	2,1	6,8		<0,060	<0,210				
Xylenen (som)	mg/kg ds	*2,4*	*7,9*	*0,45*	0,063	<0,315	-0,01			
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg ds	<0,050	<0,113	-0	<0,050	<0,175	-0			
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds		*8,3* (2,5)			<0,77 (2)				
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	1,4	1,4		<0,150	0,105				
PAK 10 VROM	mg/kg		1,4 (2)	-0		0,11 (2)	-0,04			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C5 - C8	mg/kg ds	<2,0	4,5 (6)		<2,0	7,0 (6)				
Minerale olie C8 - C10	mg/kg ds	69	223 (6)		<2,0	7,0 (6)				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	**6800**	**21935**	**4,52**	*54*	*270*	*0,02*	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Vlek A B102			Vlek A B103			Vlek A B104		
Certificaatcode		A133890			A133890			A134099		
Traject (m -mv)		2,10 - 2,20			1,60 - 1,70			1,60 - 1,70		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	25			25			25		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	82	82 (6)		82	82 (6)		82	82 (6)	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Vlek A B105			Vlek A W01			Vlek A W02		
Certificaatcode		A134099			A133890			A133890		
Traject (m -mv)		2,10 - 2,20			1,00 - 1,50			1,00 - 1,50		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	25			25			25		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	83	83 (6)		90,1	90,1 (6)		89,2	89,2 (6)	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Vlek A W03			Vlek A W04			Vlek B B01		
Certificaatcode		A134099			A134099			A136035		
Traject (m -mv)		1,00 - 1,50			1,00 - 1,50			2,60 - 2,70		
Humus	% ds	2,0			2,0			2,0		
Lutum	% ds	25			25			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	83,3	83,3 (6)		83,2	83,2 (6)		80	80 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds							24	93 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds							<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds							2,1	7,4	-0,04
Koper [Cu]	mg/kg ds							<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds							<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds							<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds							<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds							7	20	-0,23
Zink [Zn]	mg/kg ds							<20,0	<33,2	-0,18
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds							0,017	0,017	
Fenanthreen	mg/kg ds							0,062	0,062	
Anthraceen	mg/kg ds							0,019	0,019	
Fluorantheen	mg/kg ds							0,34	0,34	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds							0,078	0,078	
Chryseen	mg/kg ds							0,084	0,084	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds							0,03	0,03	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds							0,08	0,08	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds							0,057	0,057	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds							0,061	0,061	
PAK 10 VROM	mg/kg									
PAK 10 VROM	mg/kg ds							0,83	0,83	-0,02
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds							<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds							<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds							<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds							<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds							<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds							<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds							<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds							0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 5: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Vlek B B02			Vlek B B03			Vlek B W01		
Certificaatcode		A136035			A136221			A136035		
Traject (m -mv)		1,60 - 1,70			2,60 - 2,70			1,00 - 1,50		
Humus	% ds	2,0			2,4			2,0		
Lutum	% ds	2,0			2,0			2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Interventiewaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	81,2	81,2 (6)		89,3	89,3 (6)		81,4	81,4 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	26	101 (6)		66	256 (6)		31	120 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03	0,24	0,41	-0,02	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,1	7,4	-0,04	2,4	8,4	-0,04	1,6	5,6	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22	14	29	-0,07	5,2	10,8	-0,19
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0	*0,35*	*0,50*	*0,01*	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	10	16	-0,07	*160*	*250*	*0,42*	*38*	*60*	*0,02*
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	6,7	19,5	-0,24	6,3	18,4	-0,26	<4,0	<8,2	-0,41
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18	*160*	*376*	*0,41*	*79*	*187*	*0,08*
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,022	0,022		1,6	1,6		0,029	0,029	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,018	0,018		9,6	9,6		0,37	0,37	
Anthraceen	mg/kg ds	0,013	0,013		3,5	3,5		0,11	0,11	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11		15	15		0,71	0,71	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,046	0,046		4,9	4,9		0,26	0,26	
Chryseen	mg/kg ds	0,059	0,059		4,4	4,4		0,28	0,28	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,021	0,021		2	2		0,14	0,14	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,042	0,042		4,6	4,6		0,27	0,27	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,039	0,039		2,4	2,4		0,18	0,18	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,034	0,034		2,2	2,2		0,19	0,19	
PAK 10 VROM	mg/kg									
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,4	0,4	-0,03	**50**	**50**	**1,26**	*2,5*	*2,5*	*0,03*
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0023		<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0023		<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0023		<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0023		<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0023		<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0023		<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0023		<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0163	-0	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02	*380*	*1583*	*0,29*	<20,0	<70,0	-0,02

Tabel 6: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		Vlek B W02		
Certificaatcode		A136035		
Traject (m -mv)		1,00 - 1,50		
Humus	% ds	2,0		
Lutum	% ds	2,0		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
OVERIG				
Droge stof	% m/m	82,1	82,1 (6)	
METALEN				
Barium [Ba]	mg/kg ds	26	101 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2	7	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	10	21	-0,13
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	<10,0	<11,0	-0,08
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	12	35	0
Zink [Zn]	mg/kg ds	<20,0	<33,2	-0,18
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	0,017	0,017	
Fenanthreen	mg/kg ds	1,3	1,3	
Anthraceen	mg/kg ds	0,077	0,077	
Fluorantheen	mg/kg ds	1	1	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,2	0,2	
Chryseen	mg/kg ds	0,13	0,13	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,024	0,024	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,044	0,044	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,013	0,013	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,018	0,018	
PAK 10 VROM	mg/kg			
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*2,9*	*2,8*	*0,03*
PCB`S				
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02

GTA	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: > Interventiewaarde
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
5	: Norm I ontbreekt
6	: Heeft geen normwaarde
8	: Asbest voldoet
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.1.0 -

Tabel 7: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
Benzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	mg/kg ds	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	mg/kg ds	0,2	0,2	1,25	110
Xylenen (som)	mg/kg ds	0,45	0,45	1,25	17
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg ds	0,25	0,25	86	86
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg ds	2,5	2,5	2,5	
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
PCB`S					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

BIJLAGE 4.6

OVERZICHT TOETSRESULTAAT EN ANALYSECERTIFICATEN INDICATIEVE PARTIJKEURINGEN

B4.6 Overzicht toetsingen depots

Depot	Kwaliteit
101	Industrie
102	Industrie
103	Industrie
103B	Niet toepasbaar
104	Wonen
105	Industrie
106	Wonen
107	Industrie
108	Industrie
109	Wonen
110	Wonen
111	Industrie
113	Industrie
114	Altijd toepasbaar
115	Niet toepasbaar
116	Niet toepasbaar
117	Altijd toepasbaar
118	Altijd toepasbaar
119	Altijd toepasbaar
120	Niet toepasbaar
121	Niet toepasbaar
122 A/B	Niet toepasbaar
122C	Niet toepasbaar
123	Altijd toepasbaar
124	Industrie
125	Industrie
126	Niet toepasbaar
127	Industrie
128	Wonen
129	Wonen
130	Niet toepasbaar
131	Industrie
132	Wonen
133	Industrie

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

IDDS Milieu B.V.
D. Groen
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK

Uw projectnaam	: Losplaatsweg te Noordwijk
Uw projectnummer	: 1306F494
ALcontrol rapportnummer	: 11948682, versienummer: 1

Rotterdam, 12-11-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 1306F494. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

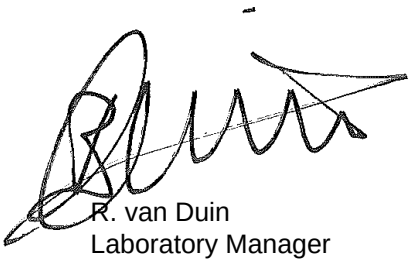
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	05-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	05-11-2013
Rapportnummer	11948682 - 1	Rapportagedatum	12-11-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Depot 101 Depot 101 Depot 101 (-)

Analyse	Eenheid	Q	001
droge stof	gew.-%	S	84.6
gewicht artefacten	g	S	38
aard van de artefacten	g	S	stenen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.2
METALEN			
barium	mg/kgds	S	77
cadmium	mg/kgds	S	0.26
kobalt	mg/kgds	S	2.3
koper	mg/kgds	S	16
kwik	mg/kgds	S	0.19
lood	mg/kgds	S	67
molybdeen	mg/kgds	S	1.2
nikkel	mg/kgds	S	7.0
zink	mg/kgds	S	130
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
cyanide (totaal)	mg/kgds	S	<1
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.44
antraceen	mg/kgds	S	0.24
fluoranteen	mg/kgds	S	1.8
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	1.2
chryseen	mg/kgds	S	1.0
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.82
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	1.6
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	1.3
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	1.2
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	9.8 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	1.1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.3 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	05-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	05-11-2013
Rapportnummer	11948682 - 1	Rapportagedatum	12-11-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Depot 101 Depot 101 Depot 101 (-)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		10
fractie C22 - C30	mg/kgds		31
fractie C30 - C40	mg/kgds		55
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	05-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	05-11-2013
Rapportnummer	11948682 - 1	Rapportagedatum	12-11-2013

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	05-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	05-11-2013
Rapportnummer	11948682 - 1	Rapportagedatum	12-11-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS 3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
cyanide (totaal)	Grond (AS3000)	Conform AS3040-1, NEN-ISO 17380
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1082982	04-11-2013	04-11-2013	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

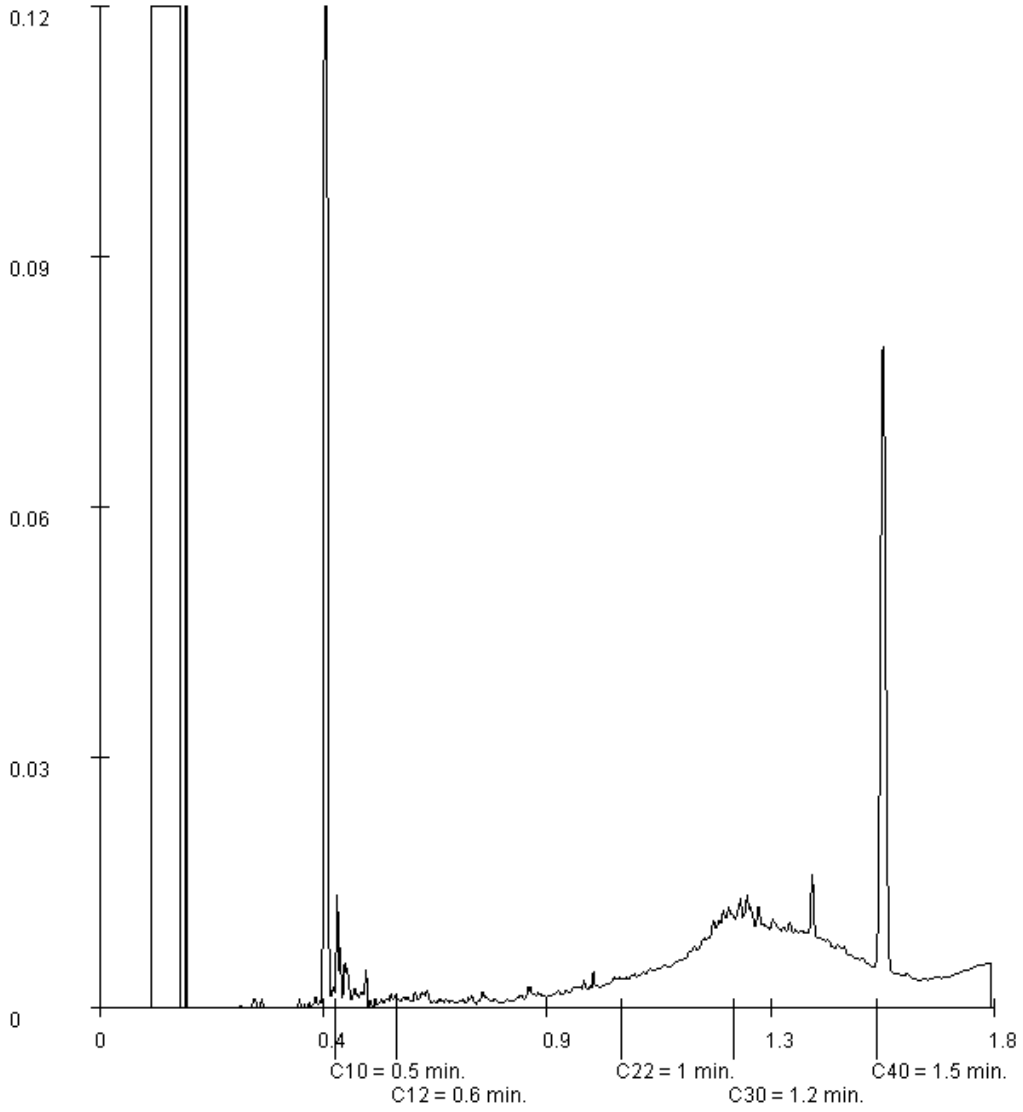
Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	05-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	05-11-2013
Rapportnummer	11948682 - 1	Rapportagedatum	12-11-2013

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen Depot 101Depot 101 Depot 101 (-)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

IDDS Milieu B.V.
D. Groen
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK

Uw projectnaam	: Losplaatsweg te Noordwijk
Uw projectnummer	: 1306F494
ALcontrol rapportnummer	: 11949059, versienummer: 1

Rotterdam, 08-11-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 1306F494. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

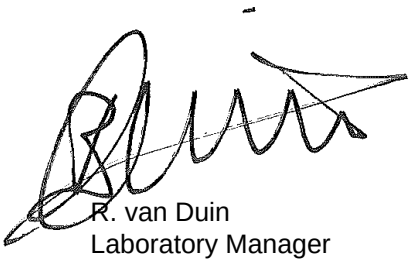
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11949059 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Depot 102-A Depot 102-A Depot 102-A (-)
002	Grond (AS3000)	Depot 102-B Depot 102-B Depot 102-B (-)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	S	85.9	84.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.2	1.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.2	3.2
METALEN				
barium	mg/kgds	S	61	76
cadmium	mg/kgds	S	0.24	0.27
kobalt	mg/kgds	S	2.7	2.3
koper	mg/kgds	S	17	27
kwik	mg/kgds	S	0.21	0.23
lood	mg/kgds	S	52	69
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	7.3	6.3
zink	mg/kgds	S	130	200
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	0.20	0.09
fenantreen	mg/kgds	S	0.41	2.2
antraceen	mg/kgds	S	0.13	0.66
fluoranteen	mg/kgds	S	1.0	3.6
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.58	1.6
chryseen	mg/kgds	S	0.60	1.7
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.31	0.90
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.62	1.8
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.38	1.3
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.35	1.2
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	4.6 [1)]	15 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11949059 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	Depot 102-A Depot 102-A Depot 102-A (-)
002	Grond (AS3000)	Depot 102-B Depot 102-B Depot 102-B (-)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		9	10
fractie C22 - C30	mg/kgds		19	16
fractie C30 - C40	mg/kgds		14	13
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11949059 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11949059 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS 3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform prestatieblad 3010-7 Gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1082980	06-11-2013	06-11-2013	ALC291
002	E1081139	06-11-2013	06-11-2013	ALC291

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

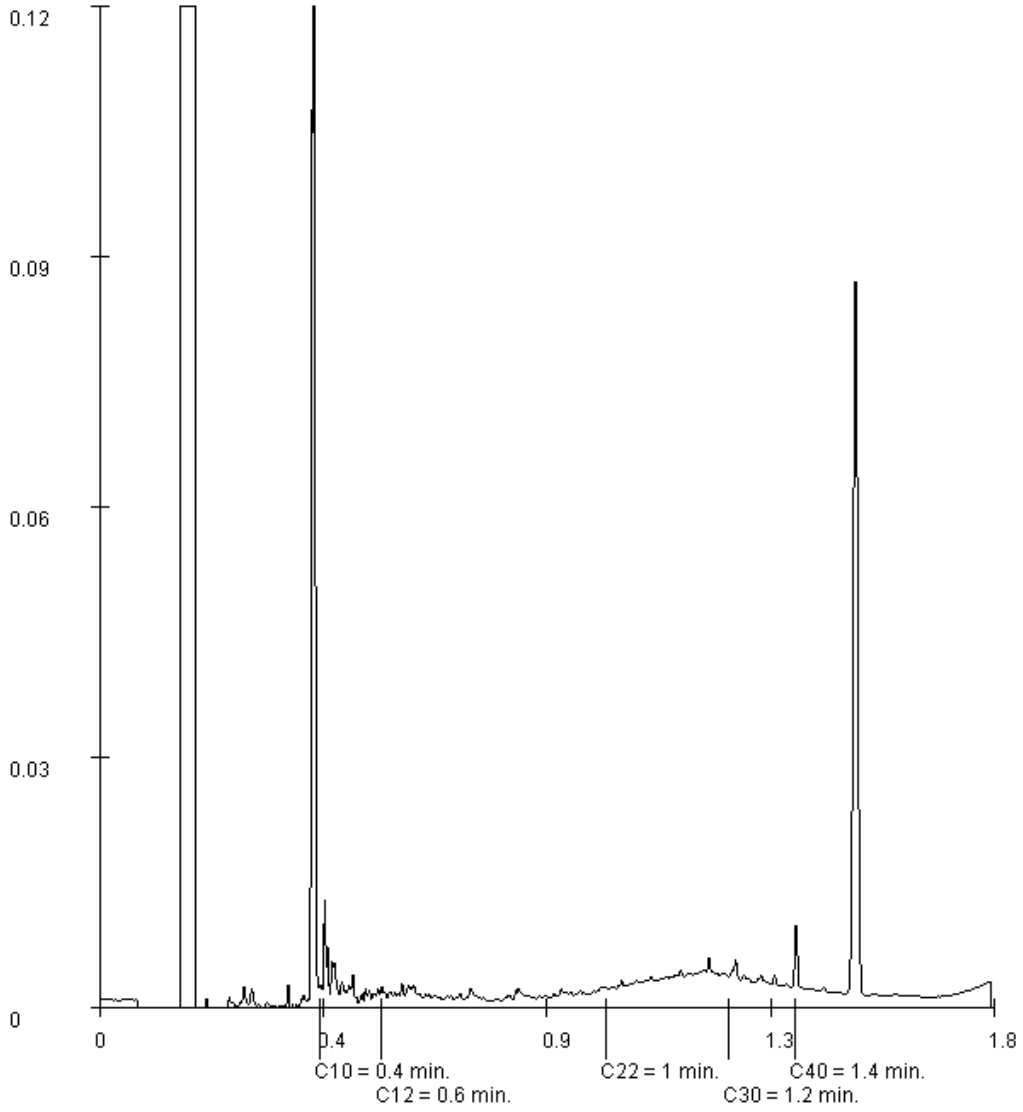
Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11949059 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	Depot 102-ADepot 102-A Depot 102-A (-)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

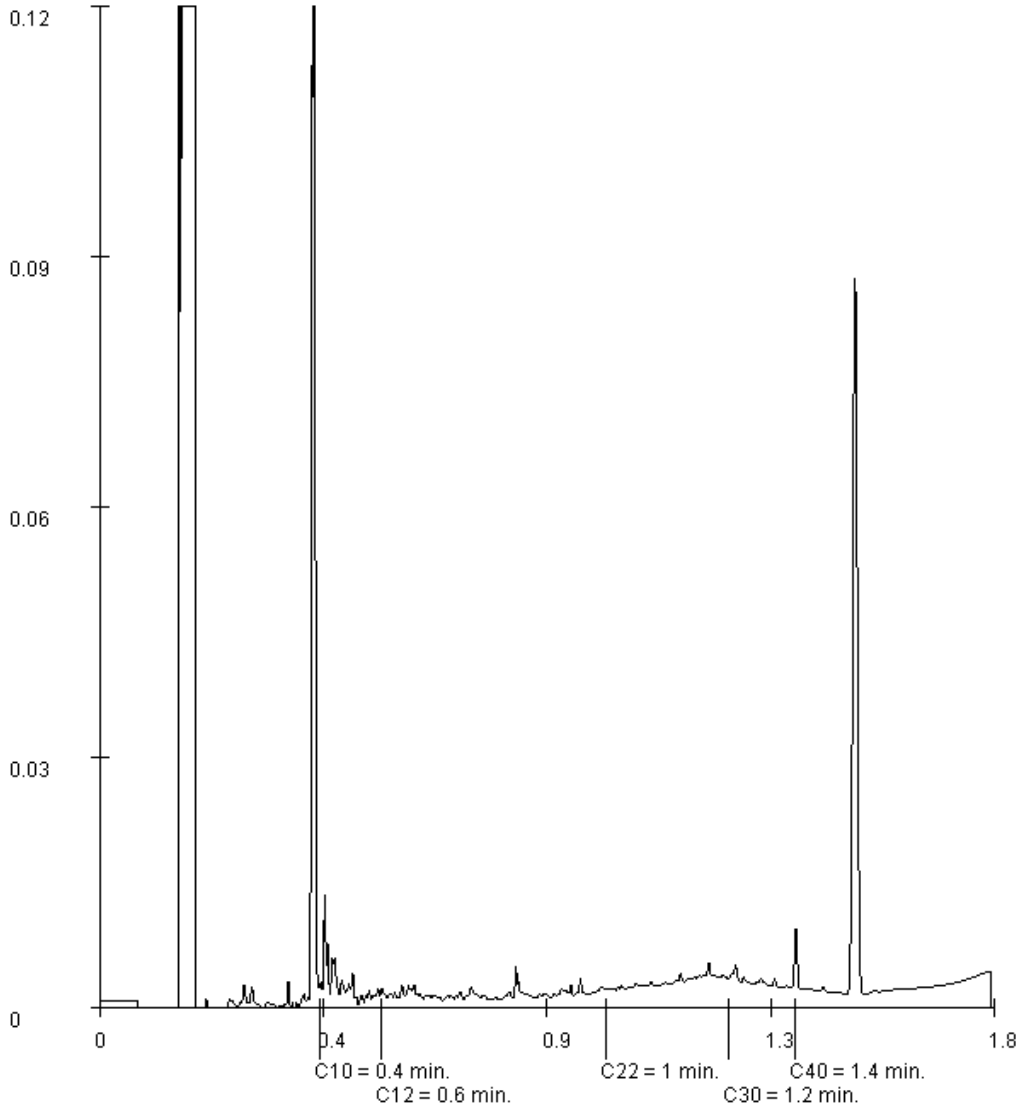
Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	06-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	06-11-2013
Rapportnummer	11949059 - 1	Rapportagedatum	08-11-2013

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen Depot 102-BDepot 102-B Depot 102-B (-)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A132894**
datum opdracht	28/01/2014
datum rapportage	31/01/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1328941306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

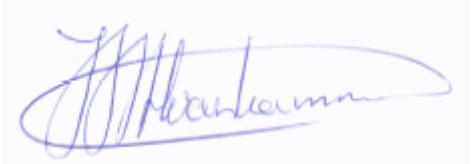
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A132894
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

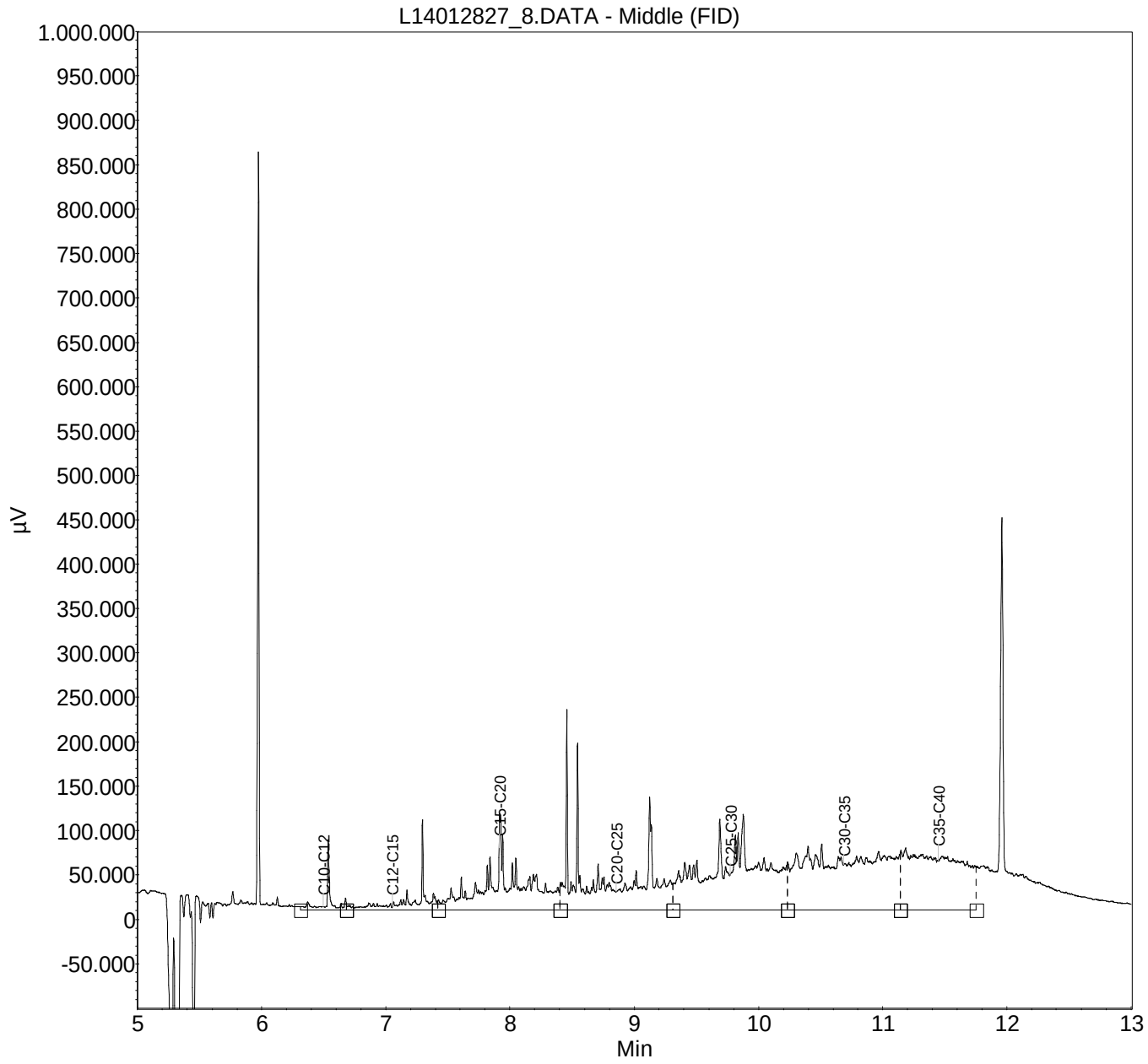
datum opdracht 28/01/2014
datum rapportage 31/01/2014
datum reprint

L14012827	grond	28/01/2014	Depot 103	Depot 103 Depot 103 (-) Depot 103 (steekbus) (-)
L14012828	grond	28/01/2014	Depot 103 (steekbus)	Depot 103 (steekbus) Depot 103 (steekbus) (-)

				L14012827	L14012828
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**89.8**	**88.9**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**	
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**	
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2**	
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.3**	
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.059**	
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**23**	
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.6**	
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**33**	
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.16**	
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.48**	
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.2**	
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.72**	
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.78**	
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.95**	
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.43**	
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.84**	
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.61**	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.63**	
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**5.8**	
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**74**	
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	
Benzeen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**<0.020**
Tolueen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**<0.020**
Ethylbenzeen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**<0.040**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**<0.030**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**<0.060**
Xyleen (som)	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**0.063**
Styreen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**<0.050**
Naftaleen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**1.1**
Cyanide (complex)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds	**35**	
Cyanide (totaal)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds	**35**	
Cyanide (vrij)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds	**<3.00**	

Monster: L14012827_8
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,50	0,20	1,383	2608,0	79179,9
2	C12-C15	7,05	0,45	3,026	5705,6	102005,9
3	C15-C20	7,91	1,86	12,608	23768,6	109477,9
4	C20-C25	8,86	2,29	15,515	29249,9	225548,9
5	C25-C30	9,77	3,32	22,527	42469,3	107980,9
6	C30-C35	10,69	3,90	26,439	49843,5	74524,9
7	C35-C40	11,45	2,73	18,502	34880,9	69850,9
Total			14,75	100,000	188525,9	768569,1



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133159**
datum opdracht	04/02/2014
datum rapportage	11/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1331591306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133159
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

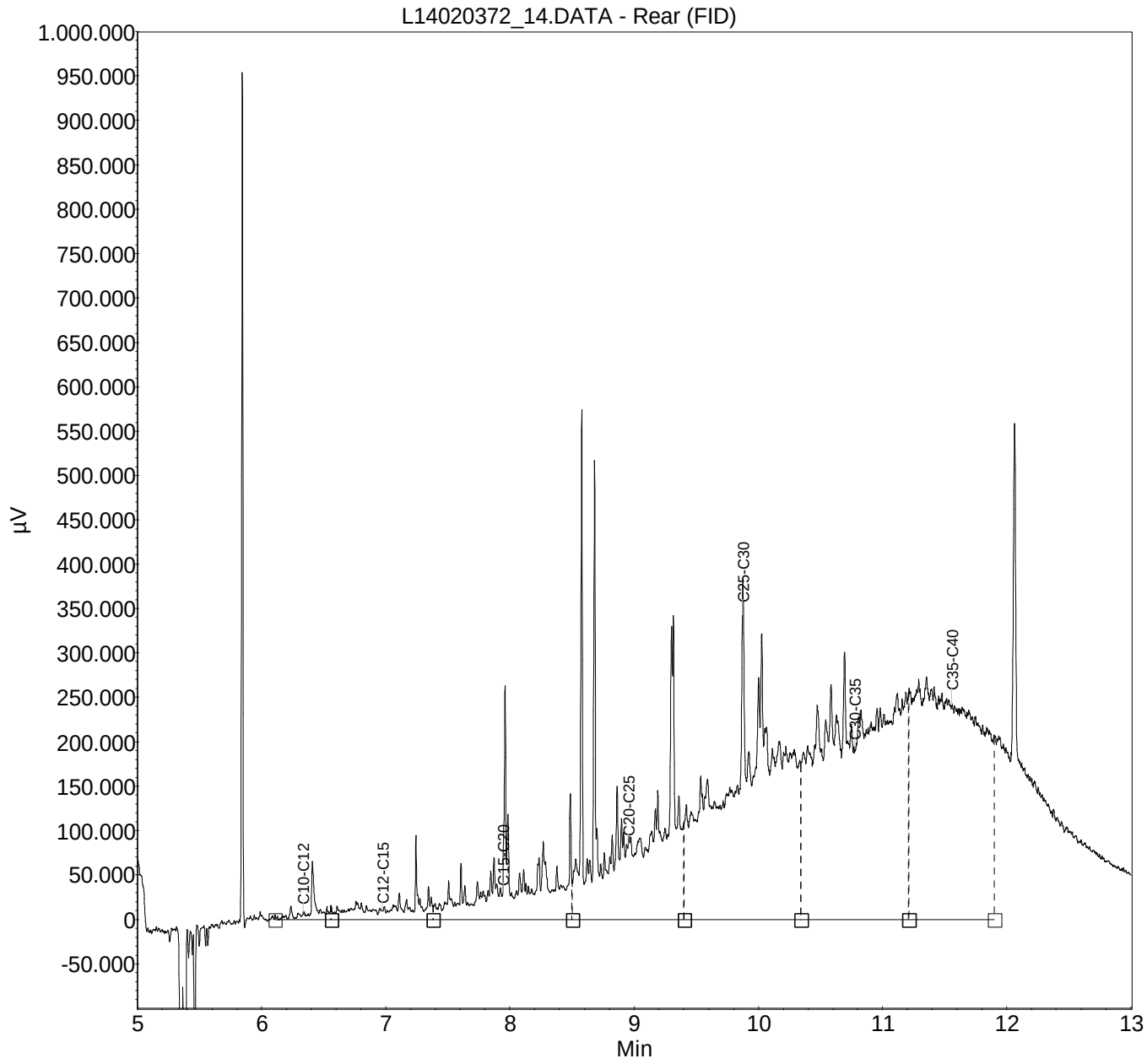
pagina 2 van 2
datum opdracht 04/02/2014
datum rapportage 11/02/2014
datum reprint

L14020372 grond 04/02/2014 Depot 103B Depot 103B Depot 103B (-)

				L14020372
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**89.4**
Organisch stof (lut med 5.4%)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**200**
minerale olie vluchtig C5-C8	-	intern	mg/kgds	**<2.0**
minerale olie vluchtig C8-C10	-	intern	mg/kgds	**<2.0**
Benzeen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**<0.020**
Tolueen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**<0.020**
Ethylbenzeen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**<0.040**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**<0.030**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**<0.060**
Xyleen (som)	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**0.063**
Styreen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**<0.050**
Naftaleen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds	**<0.150**

Monster: L14020372_14
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,34	0,29	0,556	3602,0	65349,2
2	C12-C15	6,97	0,90	1,700	11010,5	94854,2
3	C15-C20	7,94	3,31	6,273	40618,3	263330,2
4	C20-C25	8,95	7,35	13,922	90147,7	574345,2
5	C25-C30	9,87	12,50	23,673	153286,1	384170,2
6	C30-C35	10,78	15,17	28,725	185994,9	300696,2
7	C35-C40	11,56	13,29	25,150	162851,8	273076,2
Total			52,82	100,000	647511,2	1955821,1



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133160**
datum opdracht	04/02/2014
datum rapportage	11/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1331601306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

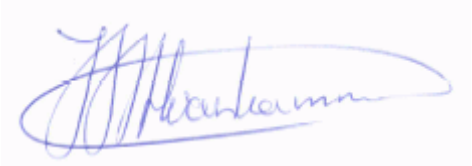
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133160
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

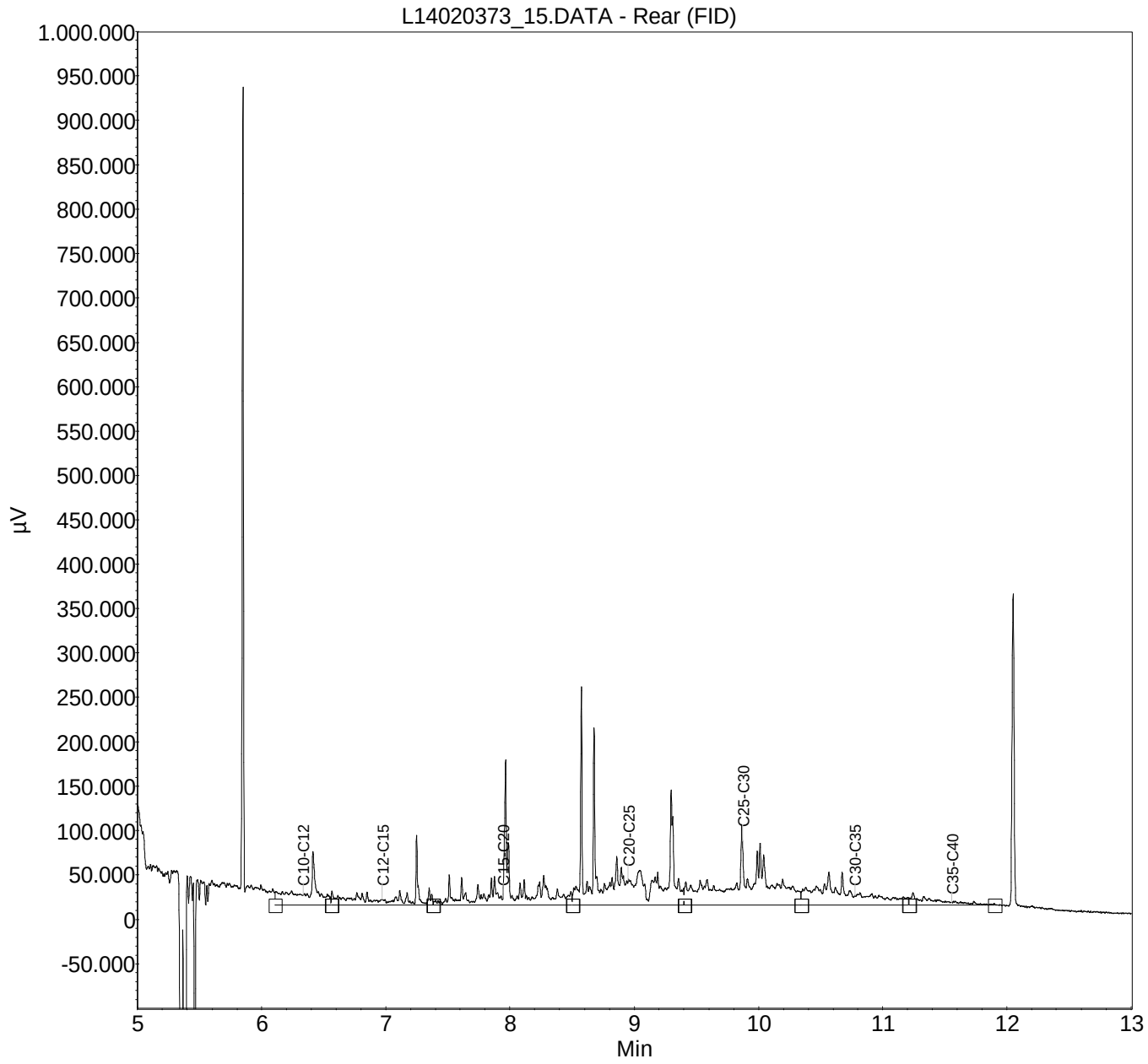
datum opdracht 04/02/2014
datum rapportage 11/02/2014
datum reprint

L14020373 grond 04/02/2014 Depot 104 Depot 104 Depot 104 (-)

				L14020373
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**91.9**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**2**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.9**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**19**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.1**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**32**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.1**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.51**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.32**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.65**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.66**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.1**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.33**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.75**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.48**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.49**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**5.3**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14020373_15
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,34	0,42	7,059	6311,2	60538,7
2	C12-C15	6,97	0,41	6,877	6148,6	78417,7
3	C15-C20	7,94	0,98	16,434	14692,4	163845,7
4	C20-C25	8,95	1,78	29,900	26731,1	245992,7
5	C25-C30	9,87	1,44	24,090	21537,0	90460,7
6	C30-C35	10,78	0,75	12,622	11284,6	37497,7
7	C35-C40	11,56	0,18	3,018	2698,1	13768,7
Total			5,97	100,000	89402,9	690522,0



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133032**
datum opdracht	30/01/2014
datum rapportage	04/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1330321306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

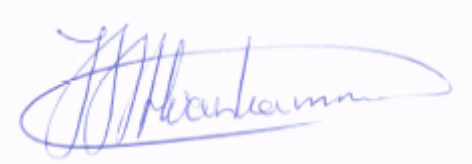
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133032
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

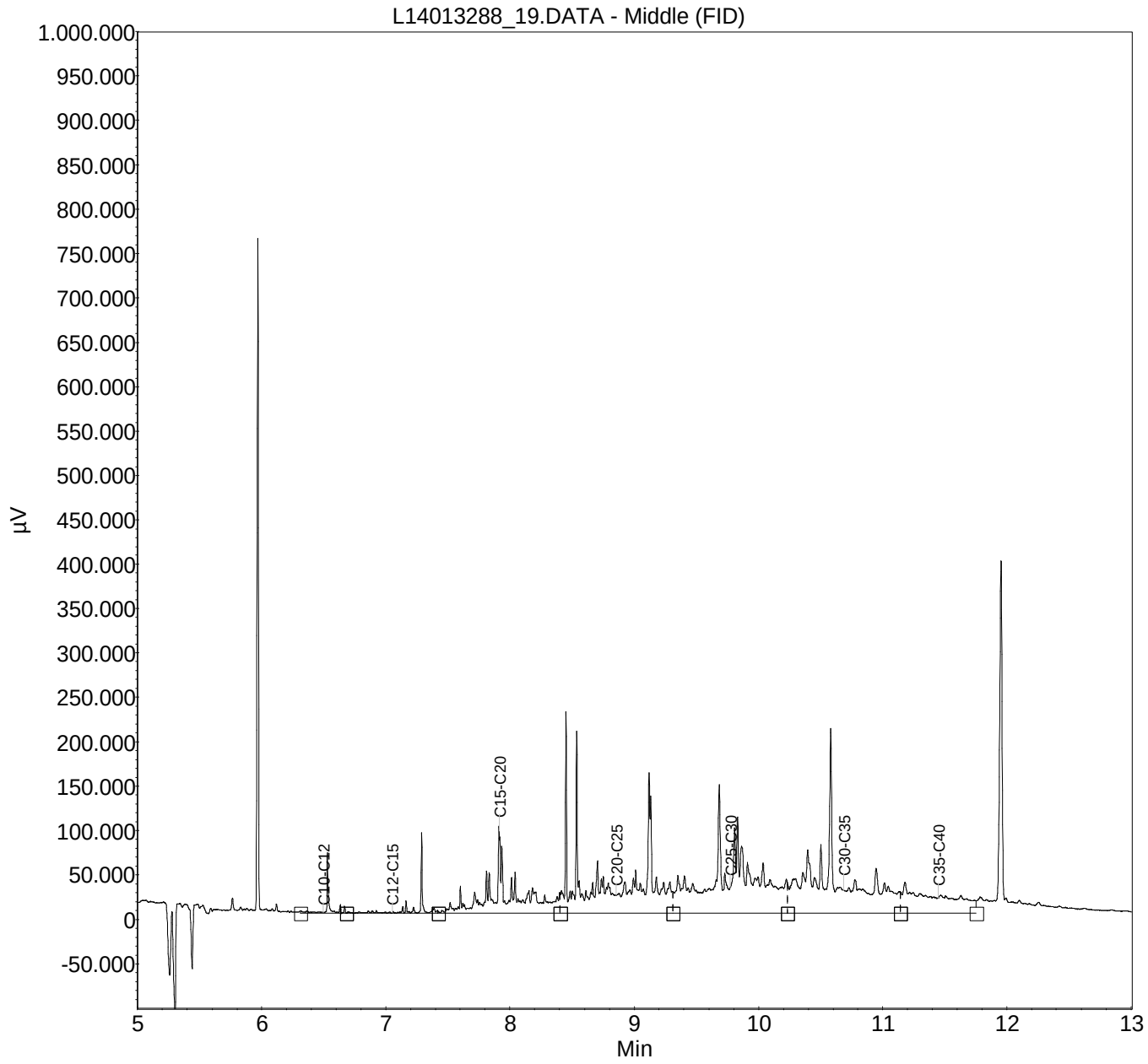
datum opdracht 30/01/2014
datum rapportage 04/02/2014
datum reprint

L14013288 grond 30/01/2014 Depot 105 Depot 105 Depot 105 (-)

				L14013288
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**88.2**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**43**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**11**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.15**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**100**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.4**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**85**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.039**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.38**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.19**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.85**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.96**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.1**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.56**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.9**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.82**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.79**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**6.5**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**39**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0011**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0011**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0053**

Monster: L14013288_19
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,50	0,12	1,176	1461,5	68531,8
2	C12-C15	7,05	0,16	1,632	2027,4	90749,8
3	C15-C20	7,91	1,20	12,002	14912,4	97825,8
4	C20-C25	8,86	2,36	23,701	29448,7	227129,8
5	C25-C30	9,77	2,73	27,357	33991,5	145061,8
6	C30-C35	10,69	2,48	24,877	30910,1	208123,8
7	C35-C40	11,45	0,92	9,256	11501,0	34836,8
Total			9,97	100,000	124252,7	872259,7



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133211**
datum opdracht	05/02/2014
datum rapportage	12/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1332111306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133211
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 05/02/2014
datum rapportage 12/02/2014
datum reprint

L14020551 grond 05/02/2014 Depot 106 Depot 106 Depot 106 (-)

				L14020551
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**83.8**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**2**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**26**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**8.3**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.22**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**33**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**59**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.15**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.34**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.36**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.24**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.27**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.58**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.14**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.27**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.18**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.21**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.7**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**35**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133210**
datum opdracht	05/02/2014
datum rapportage	12/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1332101306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133210
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

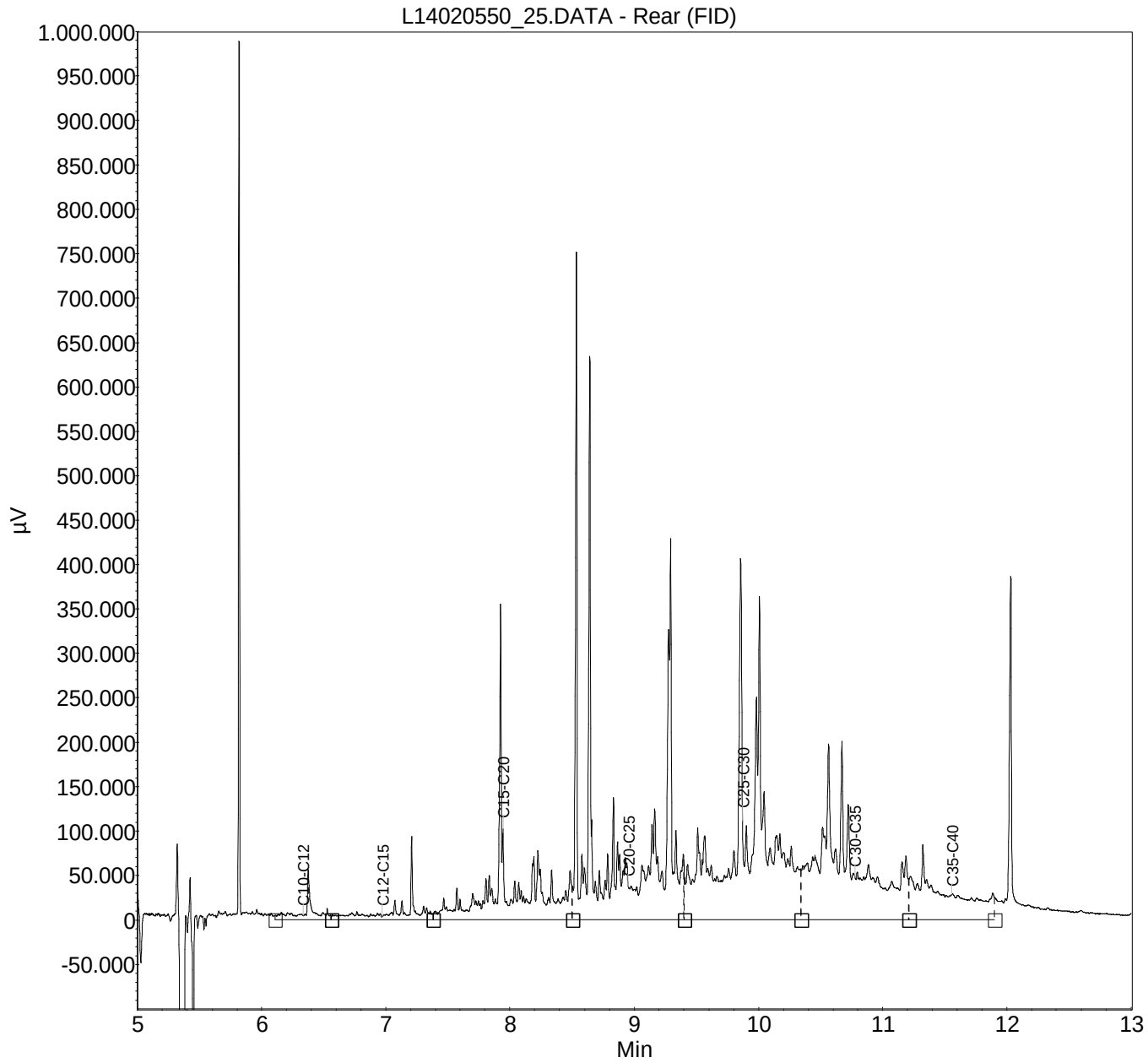
pagina 2 van 2
datum opdracht 05/02/2014
datum rapportage 12/02/2014
datum reprint

L14020550 grond 05/02/2014 Depot 107 Depot 107 Deot 107 (-)

				L14020550
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**88.9**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**2.2**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**30**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.9**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**8.1**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.13**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**42**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.4**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**71**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.028**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.61**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.28**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.1**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.7**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.6**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.1**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.81**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**8.2**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**98**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14020550_25
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,33	0,30	1,417	3710,3	56922,6
2	C12-C15	6,97	0,51	2,440	6389,9	93671,6
3	C15-C20	7,94	2,52	11,970	31347,9	355638,6
4	C20-C25	8,95	5,71	27,153	71110,4	752034,6
5	C25-C30	9,87	6,05	28,770	75344,9	406601,6
6	C30-C35	10,78	4,26	20,259	53057,2	201123,6
7	C35-C40	11,56	1,68	7,992	20929,8	84600,6
Total			21,04	100,000	261890,4	1950592,9



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133230**
datum opdracht	08/02/2014
datum rapportage	12/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1332301306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133230
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

pagina 2 van 2
datum opdracht 08/02/2014
datum rapportage 12/02/2014
datum reprint

L14020619 grond 06/02/2014 Depot 108 Depot 108 Depot 108 (-)

				L14020619
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**82.9**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**3**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**27**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**9.5**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.33**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**40**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.1**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**67**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.043**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.83**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.31**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.5**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.6**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.79**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.3**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.3**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**14**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**54**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133231**
datum opdracht	08/02/2014
datum rapportage	12/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1332311306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

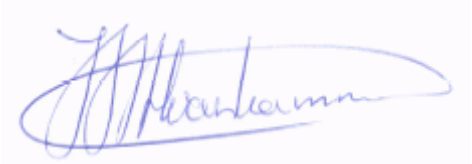
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133231
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 08/02/2014
datum rapportage 12/02/2014
datum reprint

L14020620 grond 07/02/2014 Depot 109 Depot 109 Depot 109 (-)

				L14020620
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**85.6**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**21**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**7.7**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.21**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**30**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.9**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**46**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.022**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.24**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.093**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.26**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.29**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.56**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.16**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.33**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.22**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.24**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.4**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A134527**
datum opdracht	14/03/2014
datum rapportage	19/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1345271306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A134527
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

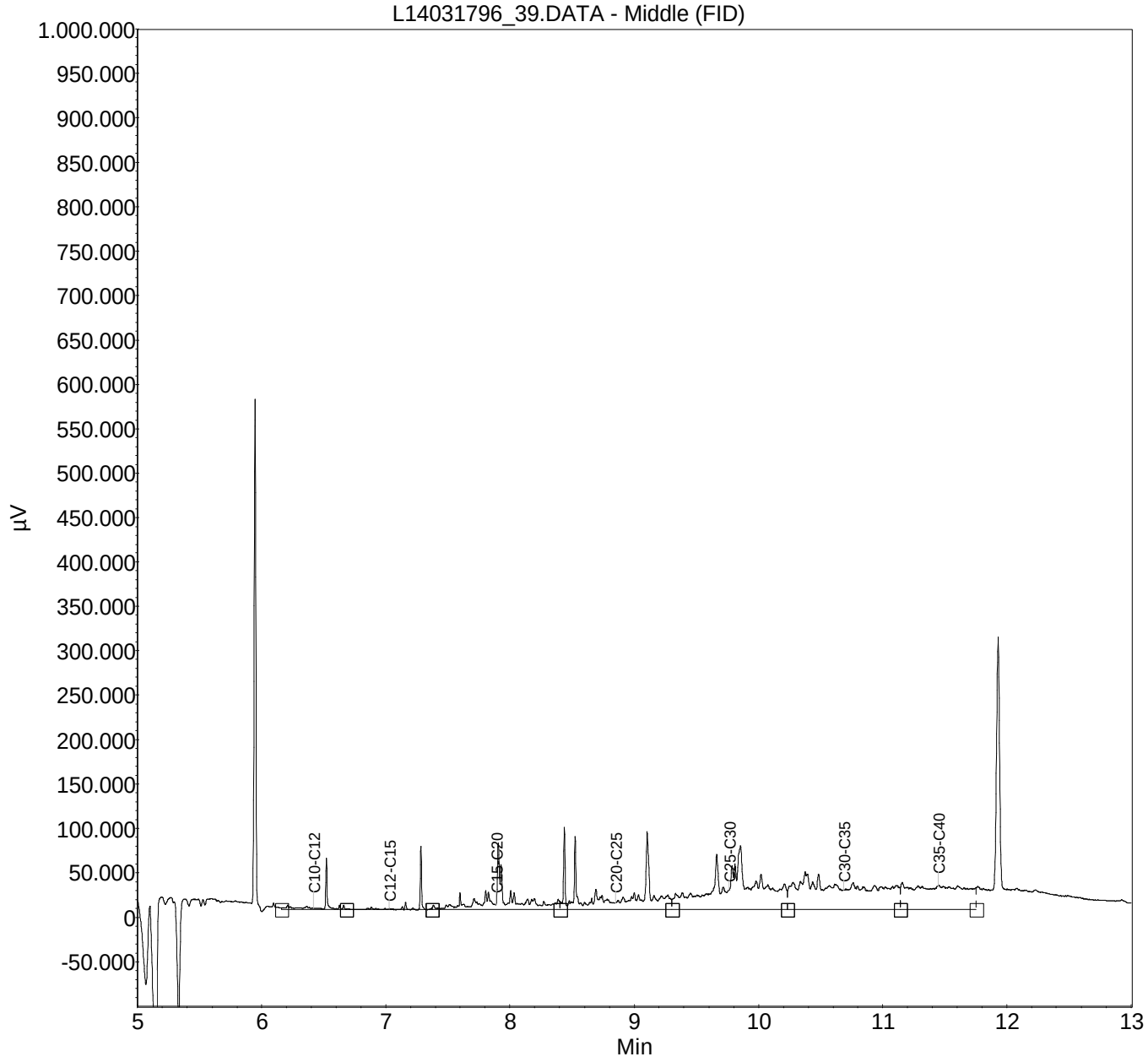
datum opdracht 14/03/2014
datum rapportage 19/03/2014
datum reprint

L14031796 grond 14/03/2014 Depot 110 Depot 110 Depot 110 (-)

				L14031796
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**90.9**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**39**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**8.4**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.075**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**31**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.2**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**63**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.033**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.24**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.1**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.39**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.43**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.78**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.24**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.53**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.35**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.32**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.4**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**25**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14031796_39
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,10	1,988	1690,3	57775,9
2	C12-C15	7,03	0,07	1,438	1222,5	71266,9
3	C15-C20	7,89	0,48	9,974	8480,7	74758,9
4	C20-C25	8,85	0,72	14,976	12733,2	92587,9
5	C25-C30	9,77	1,29	26,746	22740,4	71783,9
6	C30-C35	10,69	1,32	27,416	23310,5	42478,9
7	C35-C40	11,45	0,84	17,462	14847,0	30696,9
Total			4,82	100,000	85024,5	441349,6



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A133662**
datum opdracht	20/02/2014
datum rapportage	24/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1336621306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

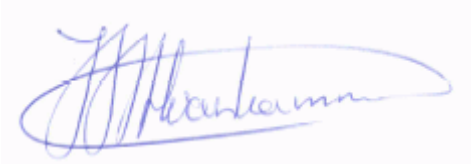
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A133662
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

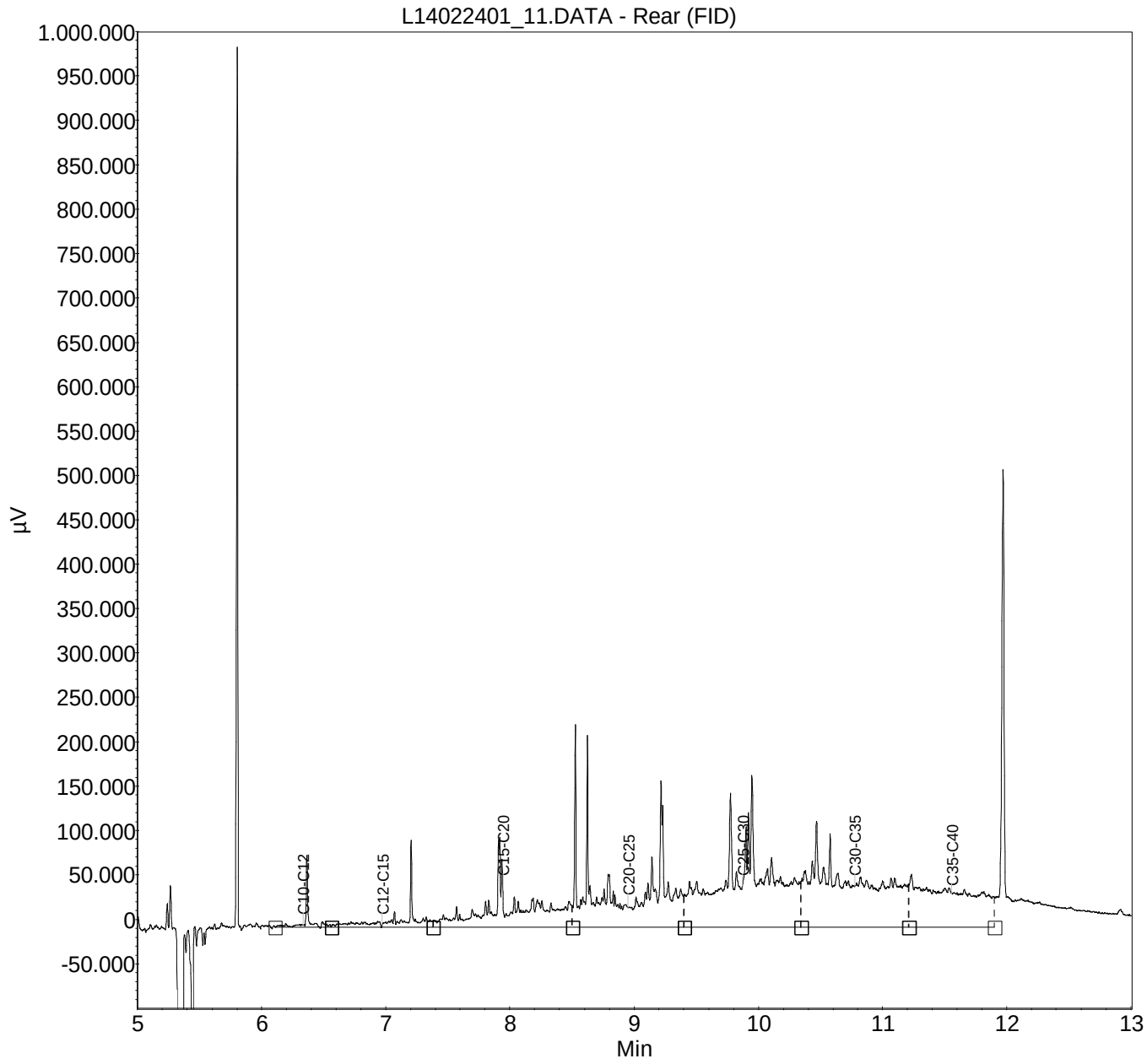
datum opdracht 20/02/2014
datum rapportage 24/02/2014
datum reprint

L14022401	grond	19/02/2014	Depot 111	Depot 111 Depot 111 (-)
L14022402	grond	19/02/2014	Depot 111 (steekbus)	Depot 111 (steekbus) Depot 111 (steekbus) (-)

				L14022401	L14022402
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**87.5**	**88.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**2.2**	
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**	
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**34**	
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**	
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.1**	
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**9.1**	
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.11**	
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**40**	
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.6**	
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**59**	
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.036**	
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.46**	
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.17**	
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.76**	
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.83**	
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.1**	
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.5**	
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.73**	
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.87**	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1**	
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**6.4**	
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**67**	
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	
Benzeen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**<0.020**
Tolueen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**0.02**
Ethylbenzeen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**<0.040**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**<0.030**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**<0.060**
Xyleen (som)	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**0.063**
Styreen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**<0.050**
Naftaleen	Q AS-3030	1 NEN 6973 / NEN 6981	mg/kgds		**<0.150**
Cyanide (complex)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds	**<5.00**	
Cyanide (totaal)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds	**<5.00**	
Cyanide (vrij)	Q AS-3040	1 NEN-ISO 17380	mg/kgds	**<3.00**	

Monster: L14022401_11
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,34	0,16	1,062	1965,9	81111,5
2	C12-C15	6,97	0,42	2,861	5298,5	97752,5
3	C15-C20	7,94	1,65	11,173	20693,0	101138,5
4	C20-C25	8,95	2,80	18,936	35069,0	228338,5
5	C25-C30	9,87	4,00	27,039	50075,5	170909,5
6	C30-C35	10,78	3,58	24,183	44787,1	119053,5
7	C35-C40	11,56	2,18	14,746	27308,7	59717,5
Total			14,80	100,000	185197,8	858021,5



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A134037**
datum opdracht	28/02/2014
datum rapportage	05/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1340371306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A134037
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

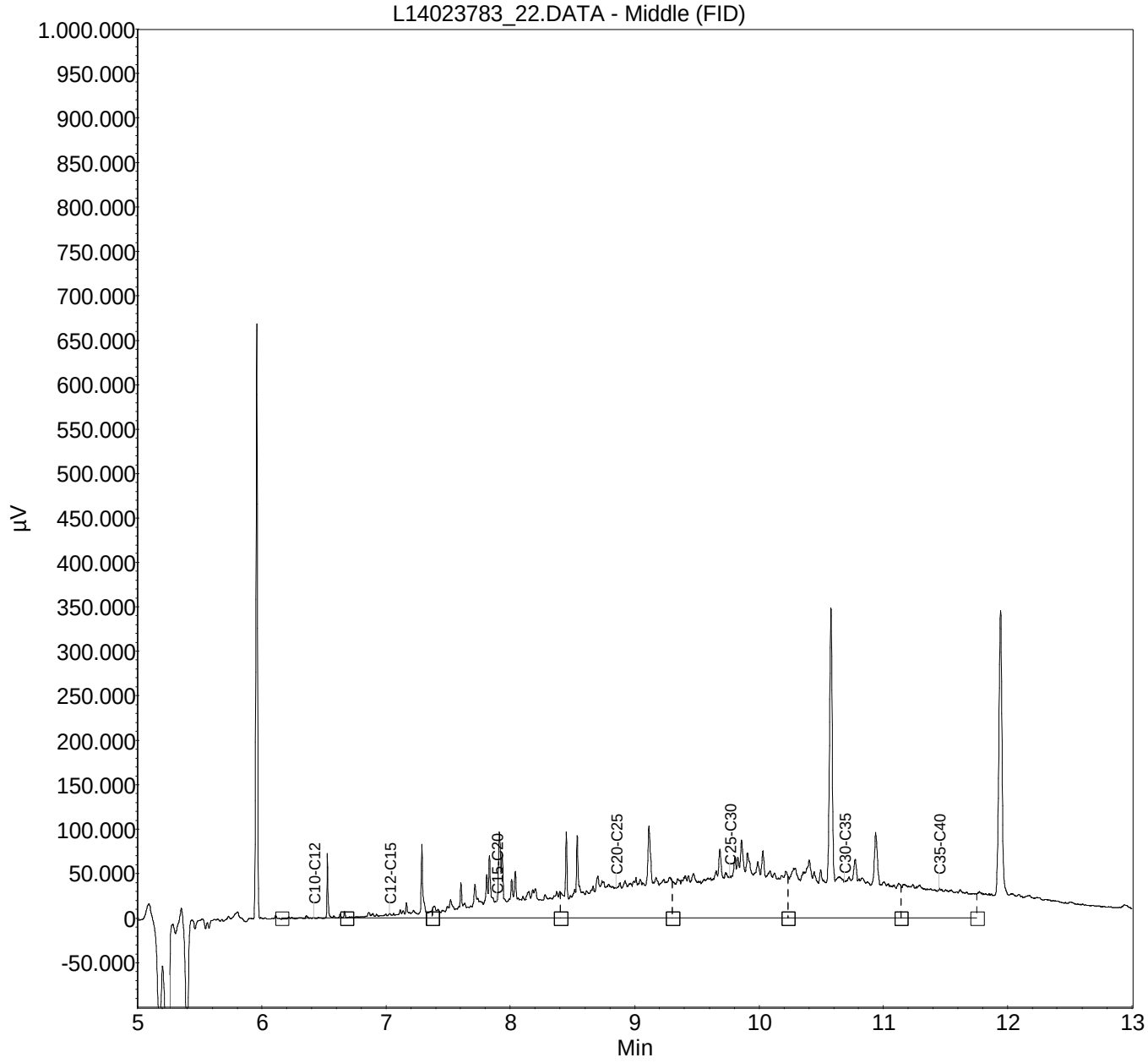
datum opdracht 28/02/2014
datum rapportage 05/03/2014
datum reprint

L14023783 grond 28/02/2014 Depot 113 Depot 113 Depot 113 (-)

				L14023783
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**84**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**40**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.6**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**7.4**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.13**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**30**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.8**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**67**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.069**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.35**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.13**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.32**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.34**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.66**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.19**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.46**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.29**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.33**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.1**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**78**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14023783_22
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,11	0,696	1239,6	72600,5
2	C12-C15	7,03	0,34	2,240	3987,9	82716,5
3	C15-C20	7,89	2,03	13,258	23607,7	97001,5
4	C20-C25	8,85	2,99	19,572	34851,5	103586,5
5	C25-C30	9,77	3,99	26,093	46462,3	88007,5
6	C30-C35	10,69	4,18	27,313	48635,6	348921,5
7	C35-C40	11,45	1,66	10,829	19282,6	38116,5
Total			15,30	100,000	178067,2	830950,3



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A134504**
datum opdracht	13/03/2014
datum rapportage	18/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1345041306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A134504
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

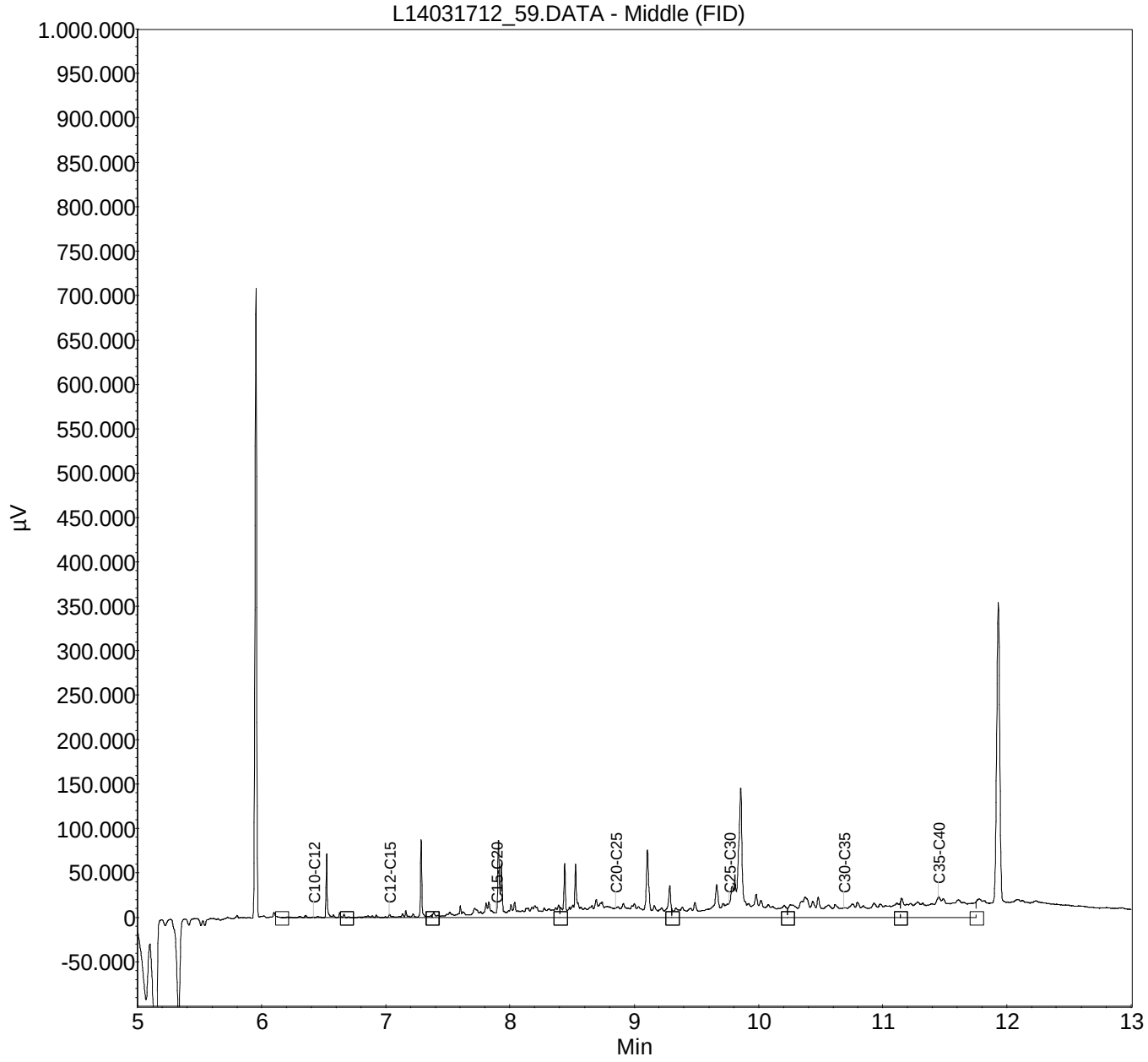
datum opdracht 13/03/2014
datum rapportage 18/03/2014
datum reprint

L14031712 grond 13/03/2014 Depot 114 Depot 114 Depot 114 (-)

				L14031712
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**96**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**34**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.052**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**19**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.3**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**27**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.022**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.12**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.06**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.17**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.18**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.36**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.12**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.26**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.18**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.17**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.6**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14031712_59
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,05	1,928	1190,4	71184,7
2	C12-C15	7,03	0,07	2,567	1584,9	87496,7
3	C15-C20	7,89	0,37	14,129	8723,8	86829,7
4	C20-C25	8,85	0,53	20,298	12532,6	75827,7
5	C25-C30	9,77	0,68	25,819	15941,0	145186,7
6	C30-C35	10,69	0,51	19,289	11909,5	22877,7
7	C35-C40	11,45	0,42	15,970	9860,2	23262,7
Total			2,63	100,000	61742,2	512665,8



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A134309**
datum opdracht	07/03/2014
datum rapportage	12/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1343091306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A134309
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

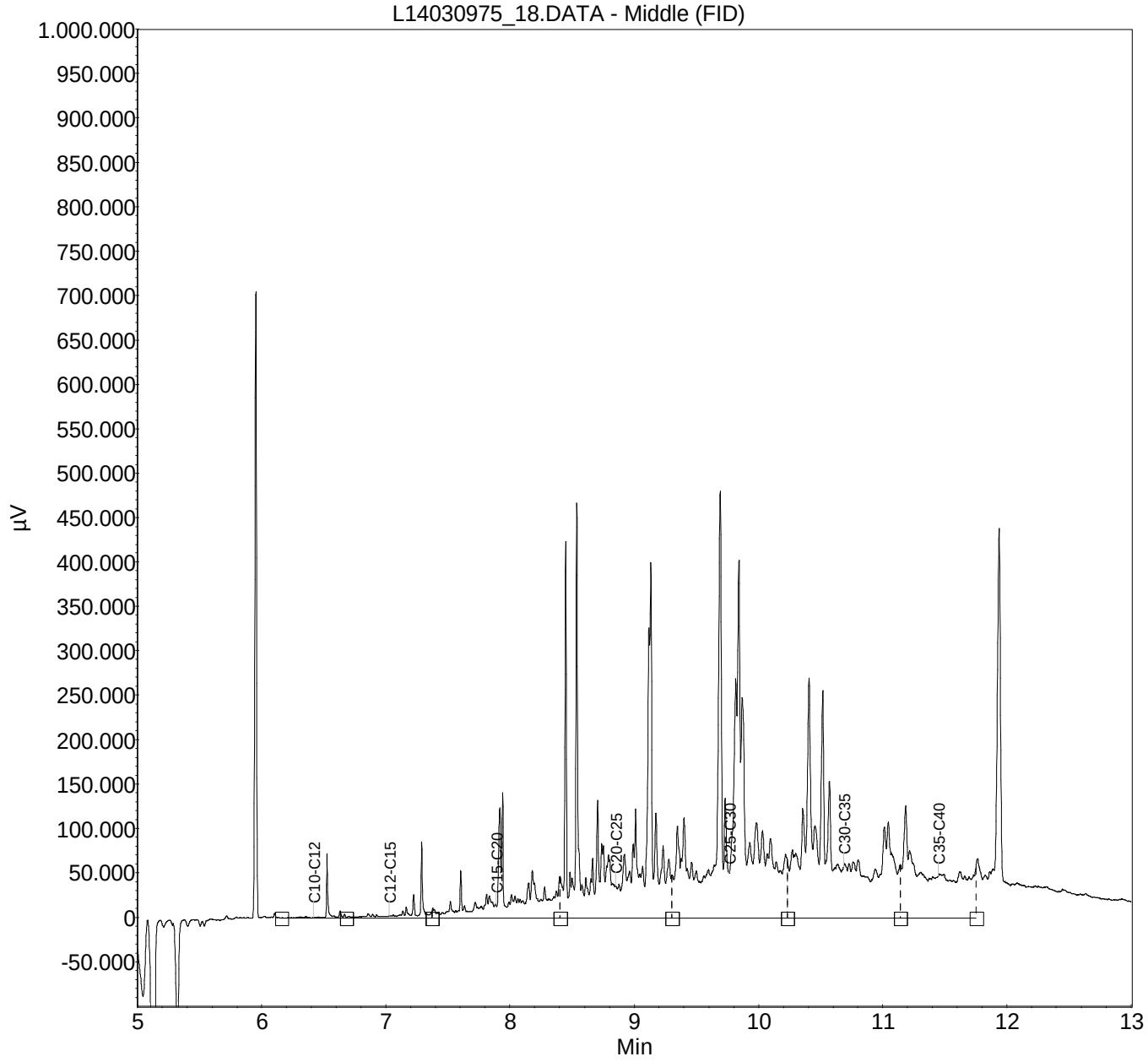
pagina 2 van 2
datum opdracht 07/03/2014
datum rapportage 12/03/2014
datum reprint

L14030975 grond 07/03/2014 Depot 115 Depot 115 Depot 115 (-)

				L14030975
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**91.6**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**50**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.5**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**16**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.1**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**54**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.9**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**68**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.08**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.63**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.71**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.1**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.5**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.3**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.6**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4.1**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.4**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**19**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**120**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14030975_18
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,14	0,569	1559,2	72431,1
2	C12-C15	7,03	0,30	1,198	3284,7	85743,1
3	C15-C20	7,89	1,91	7,668	21025,2	141056,1
4	C20-C25	8,85	5,83	23,373	64084,4	467787,1
5	C25-C30	9,77	7,77	31,123	85334,5	480830,1
6	C30-C35	10,69	6,16	24,681	67672,3	269856,1
7	C35-C40	11,45	2,84	11,388	31222,6	126311,1
Total			24,95	100,000	274182,9	1644014,5



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135051**
datum opdracht	28/03/2014
datum rapportage	02/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1350511306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135051
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

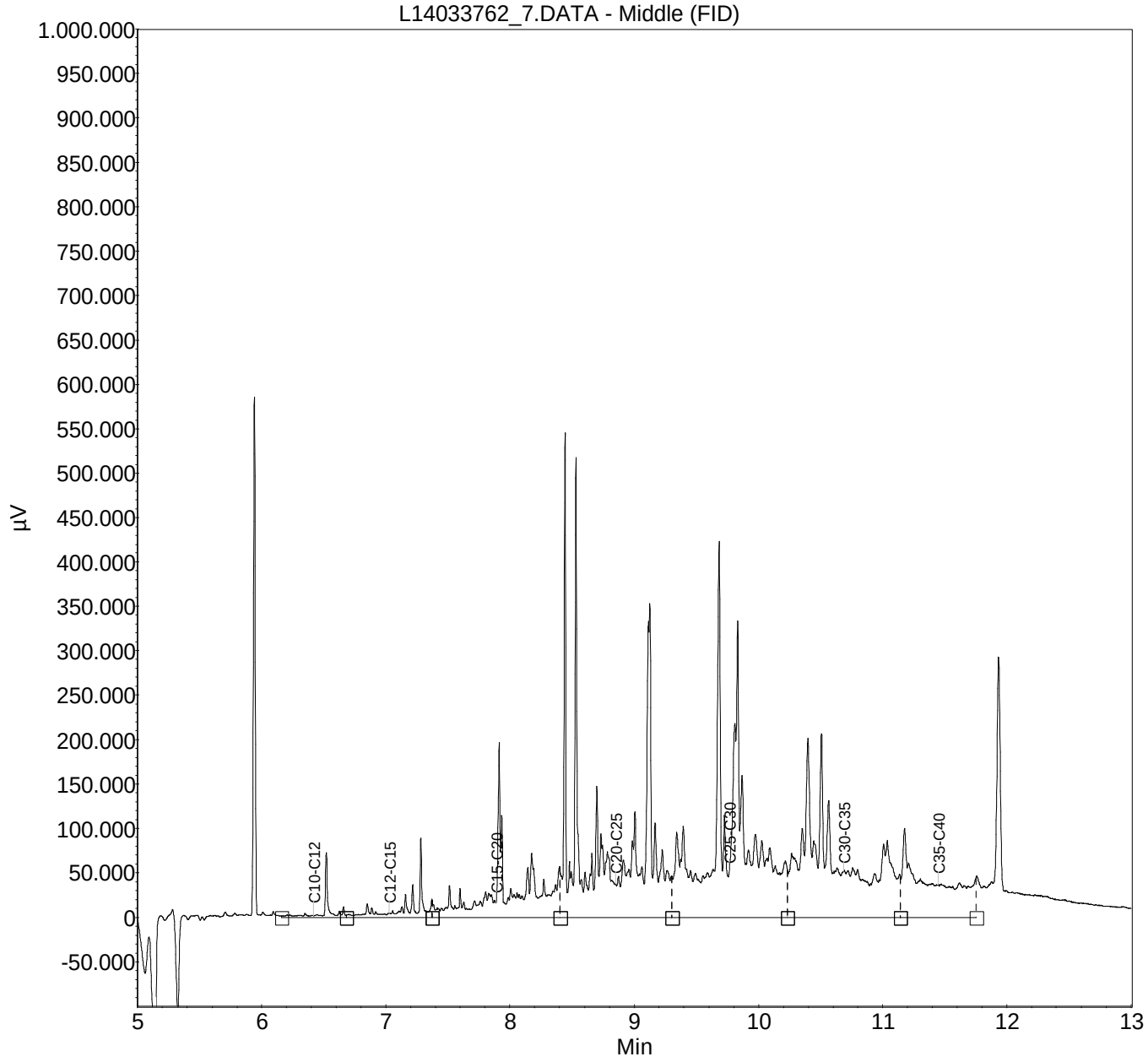
datum opdracht 28/03/2014
datum rapportage 02/04/2014
datum reprint

L14033762 grond 28/03/2014 Depot 116 Depot 116 Depot 116 (-)

				L14033762
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**91.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**77**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**9.5**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**19**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.17**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**94**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**15**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**490**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**100**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.3**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.89**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.82**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.8**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.1**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.1**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**5.2**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.4**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4.1**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**27**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**120**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14033762_7
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,23	1,055	2755,7	72920,9
2	C12-C15	7,03	0,44	2,058	5373,9	89062,9
3	C15-C20	7,89	2,15	10,019	26166,4	196470,9
4	C20-C25	8,85	5,66	26,367	68862,5	545938,9
5	C25-C30	9,77	6,12	28,498	74427,6	423360,9
6	C30-C35	10,69	4,84	22,539	58864,8	206588,9
7	C35-C40	11,45	2,03	9,465	24719,7	99923,9
Total			21,46	100,000	261170,6	1634267,6



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135050**
datum opdracht	28/03/2014
datum rapportage	02/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1350501306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135050
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

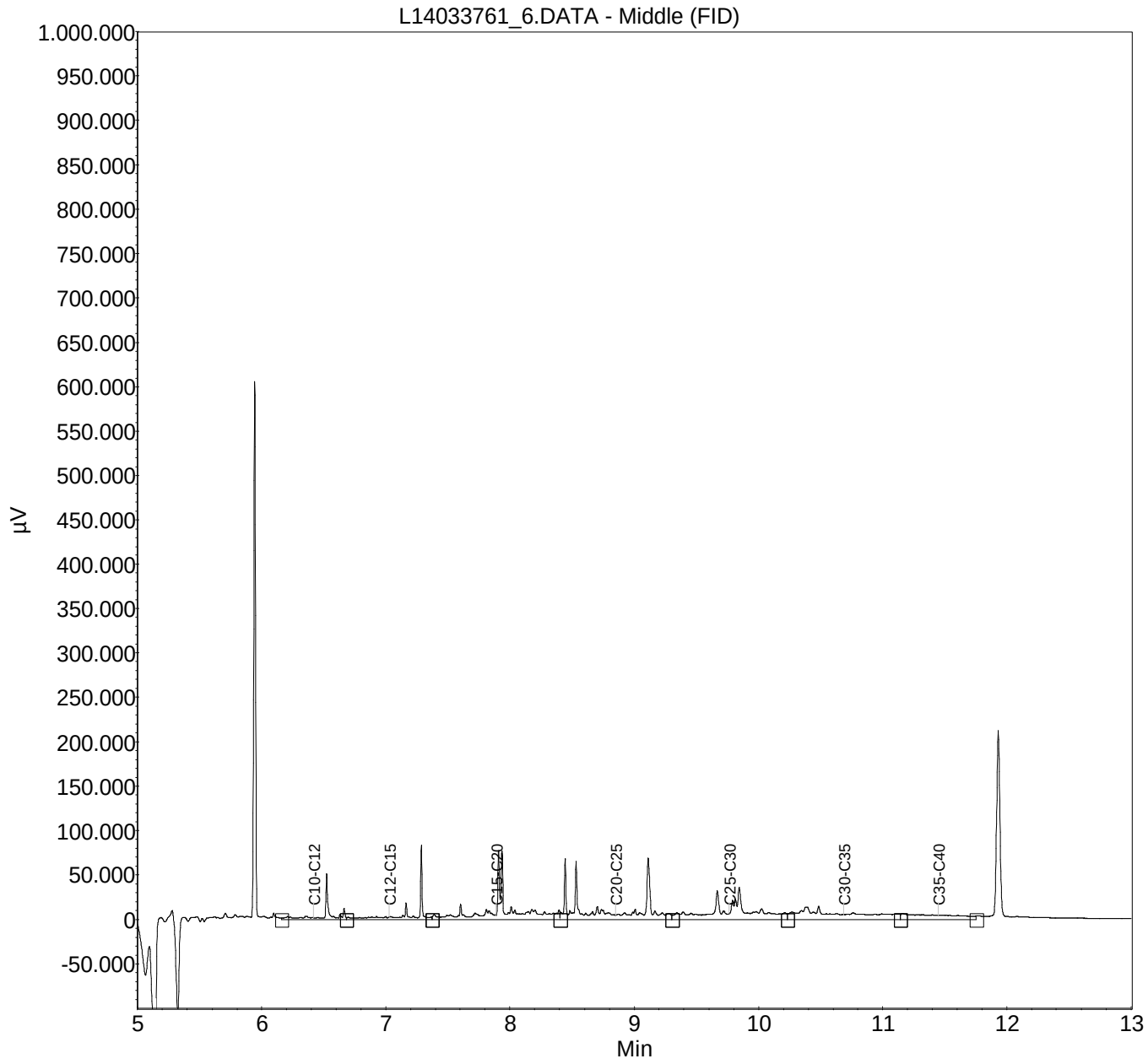
datum opdracht 28/03/2014
datum rapportage 02/04/2014
datum reprint

L14033761 grond 28/03/2014 Depot 117 Depot 117 Depot 117 (-)

				L14033761
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**93.2**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.7**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**15**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.3**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.02**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.12**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.39**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.26**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.35**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.55**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.13**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.35**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.22**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.23**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.6**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14033761_6
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,10	5,546	2140,7	51115,0
2	C12-C15	7,03	0,12	6,971	2690,5	83856,0
3	C15-C20	7,89	0,38	21,213	8187,7	77247,0
4	C20-C25	8,85	0,41	22,838	8814,9	69050,0
5	C25-C30	9,77	0,37	20,464	7898,7	36377,0
6	C30-C35	10,69	0,28	15,728	6070,5	14823,0
7	C35-C40	11,45	0,13	7,240	2794,3	6522,0
Total			1,79	100,000	38597,2	338989,8



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A134808**
datum opdracht	21/03/2014
datum rapportage	26/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1348081306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A134808
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

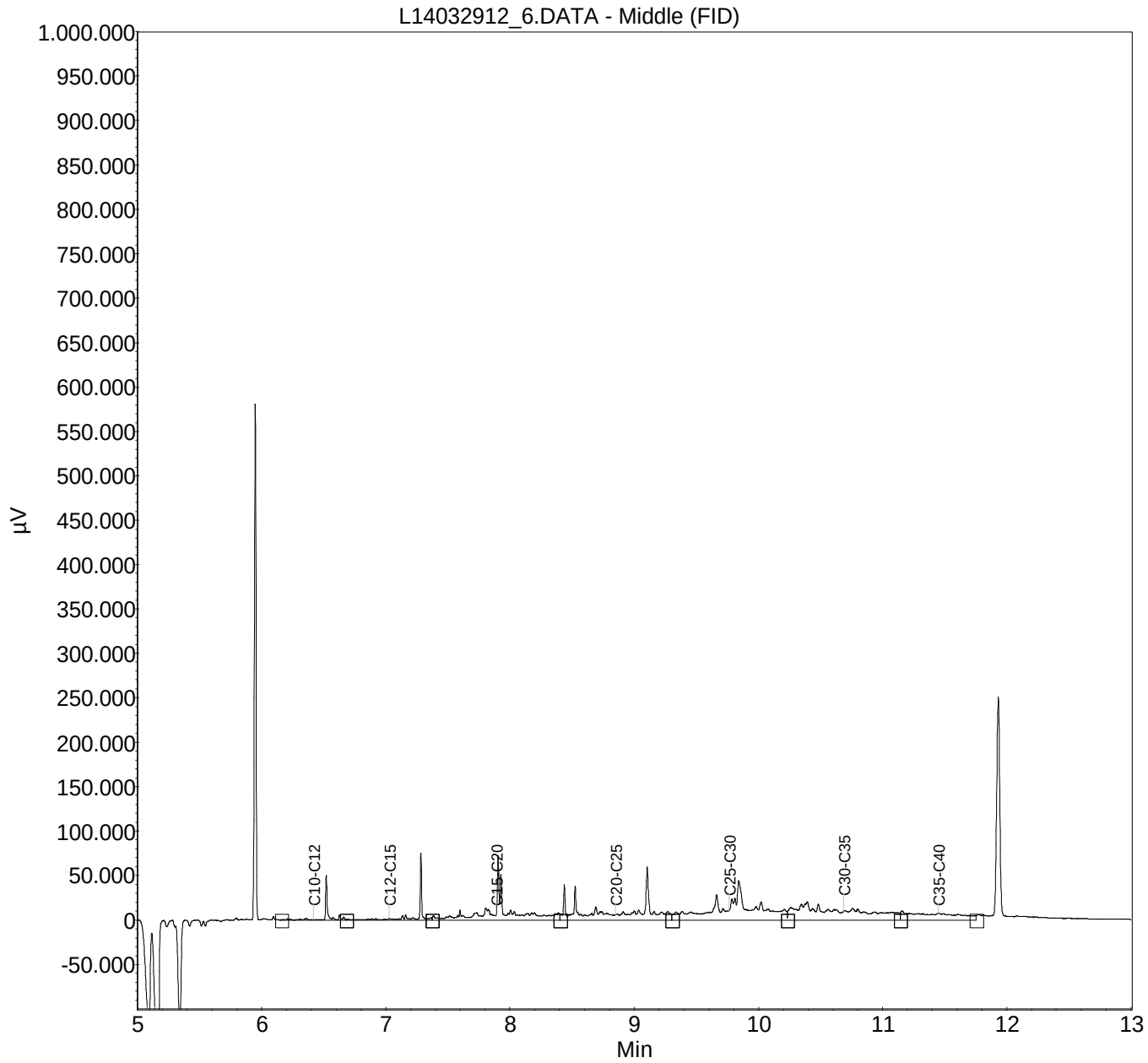
datum opdracht 21/03/2014
datum rapportage 26/03/2014
datum reprint

L14032912 grond 21/03/2014 Depot 118 Depot 118 Depot 118 (-)

				L14032912
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**90**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.8**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.11**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**12**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.1**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**21**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.011**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.083**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.052**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.17**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.19**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.3**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.28**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.21**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.21**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.6**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14032912_6
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,06	2,729	1137,9	50442,6
2	C12-C15	7,03	0,09	3,816	1591,2	75331,6
3	C15-C20	7,89	0,39	16,367	6825,6	72951,6
4	C20-C25	8,85	0,45	18,893	7878,9	60085,6
5	C25-C30	9,77	0,63	26,477	11041,4	44071,6
6	C30-C35	10,69	0,54	22,551	9404,4	20315,6
7	C35-C40	11,45	0,22	9,168	3823,2	9904,6
Total			2,38	100,000	41702,7	333103,1



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136276**
datum opdracht	06/05/2014
datum rapportage	08/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1362761306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136276
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

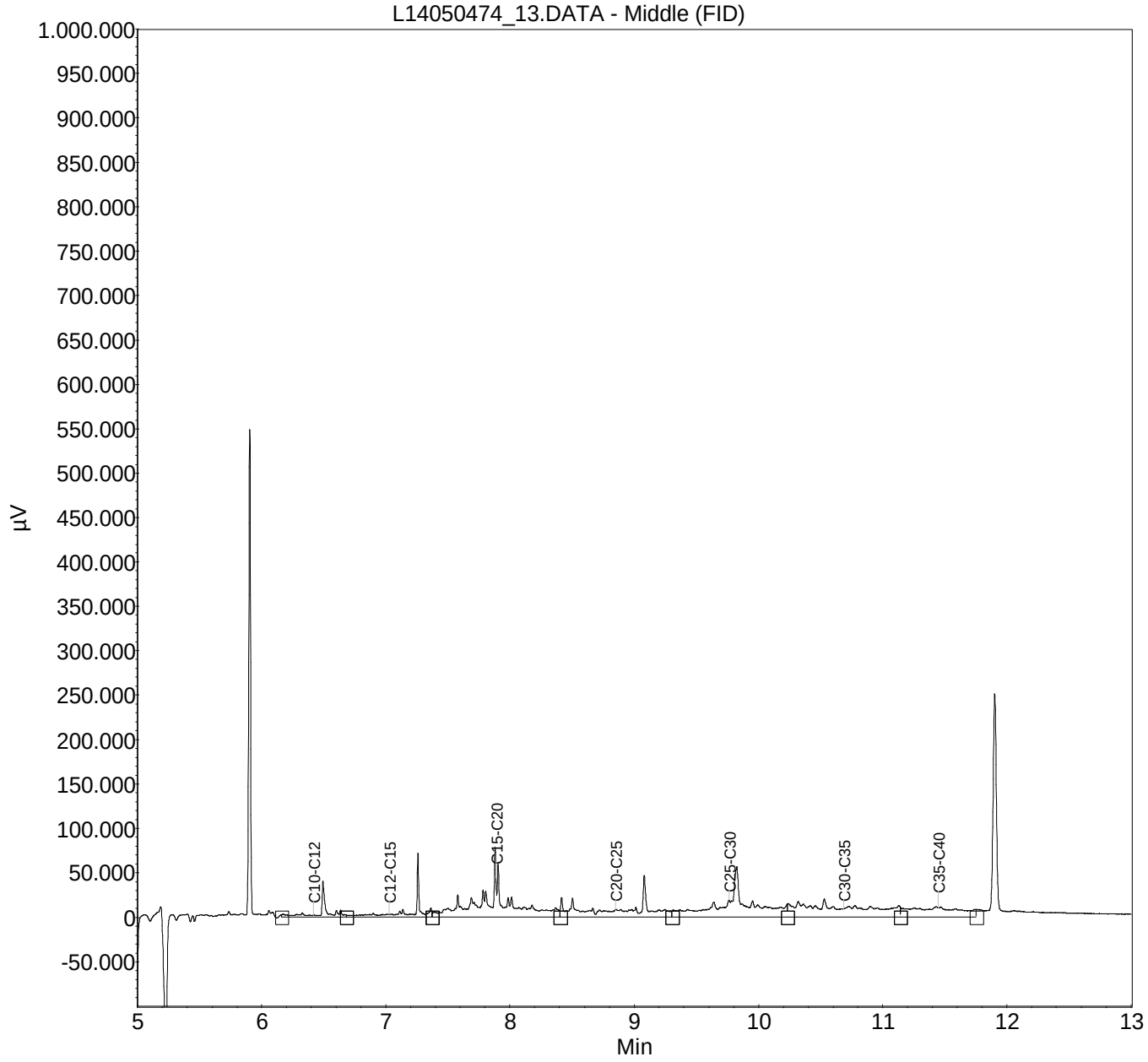
pagina 2 van 2
datum opdracht 06/05/2014
datum rapportage 08/05/2014
datum reprint

L14050474 grond 06/05/2014 Depot 119 Depot 119

				L14050474
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**93.4**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**46**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.5**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**27**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**38**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.054**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.022**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.082**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.099**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.16**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.055**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.067**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.072**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.73**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14050474_13
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,18	4,354	2294,1	40463,4
2	C12-C15	7,03	0,24	5,977	3149,4	71870,4
3	C15-C20	7,89	0,97	24,118	12709,2	78757,4
4	C20-C25	8,85	0,58	14,339	7556,3	46989,4
5	C25-C30	9,77	0,87	21,675	11421,5	56794,4
6	C30-C35	10,69	0,77	19,111	10070,6	20975,4
7	C35-C40	11,45	0,42	10,427	5494,6	11693,4
Total			4,03	100,000	52695,8	327543,7



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135149**
datum opdracht	01/04/2014
datum rapportage	03/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1351491306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135149
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

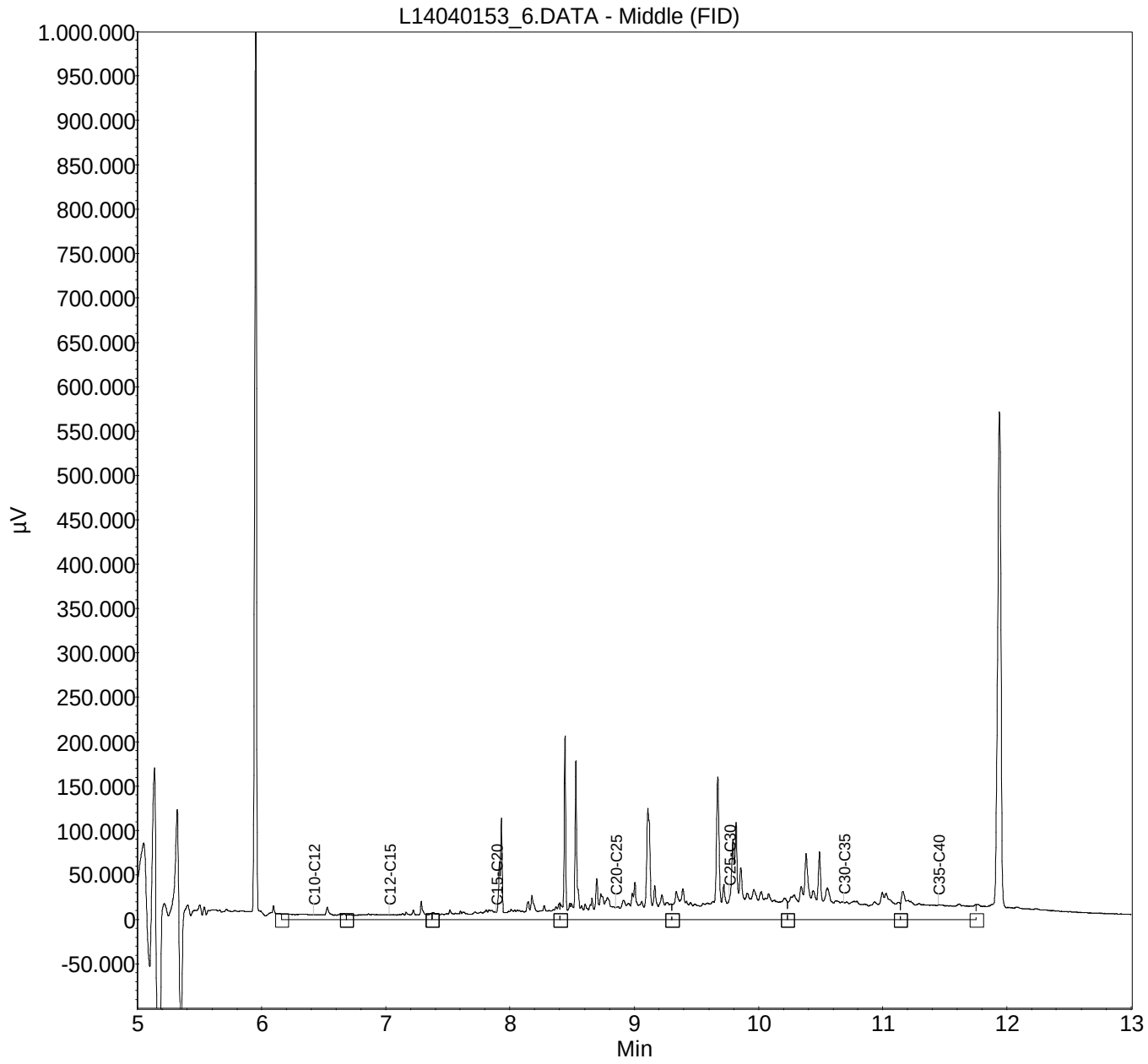
pagina 2 van 2
datum opdracht 01/04/2014
datum rapportage 03/04/2014
datum reprint

L14040153 grond 01/04/2014 Depot 120 Depot 120 Depot 120 (-)

				L14040153
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**91.7**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**120**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.3**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**3**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**19**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.19**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**90**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**8.8**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**120**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.12**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.5**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.95**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.9**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**6.7**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.8**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**6.5**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4.7**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4.8**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**36**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**190**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14040153_6
Verdunning : 1/5

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,22	2,999	3038,1	13874,9
2	C12-C15	7,03	0,28	3,879	3929,7	20543,9
3	C15-C20	7,89	0,82	11,243	11389,4	114072,9
4	C20-C25	8,85	1,72	23,507	23813,4	206632,9
5	C25-C30	9,77	1,95	26,539	26885,0	160234,9
6	C30-C35	10,69	1,59	21,647	21929,1	76138,9
7	C35-C40	11,45	0,75	10,187	10320,1	31442,9
Total			7,33	100,000	101304,7	622941,5



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136277**
datum opdracht	06/05/2014
datum rapportage	08/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1362771306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136277
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

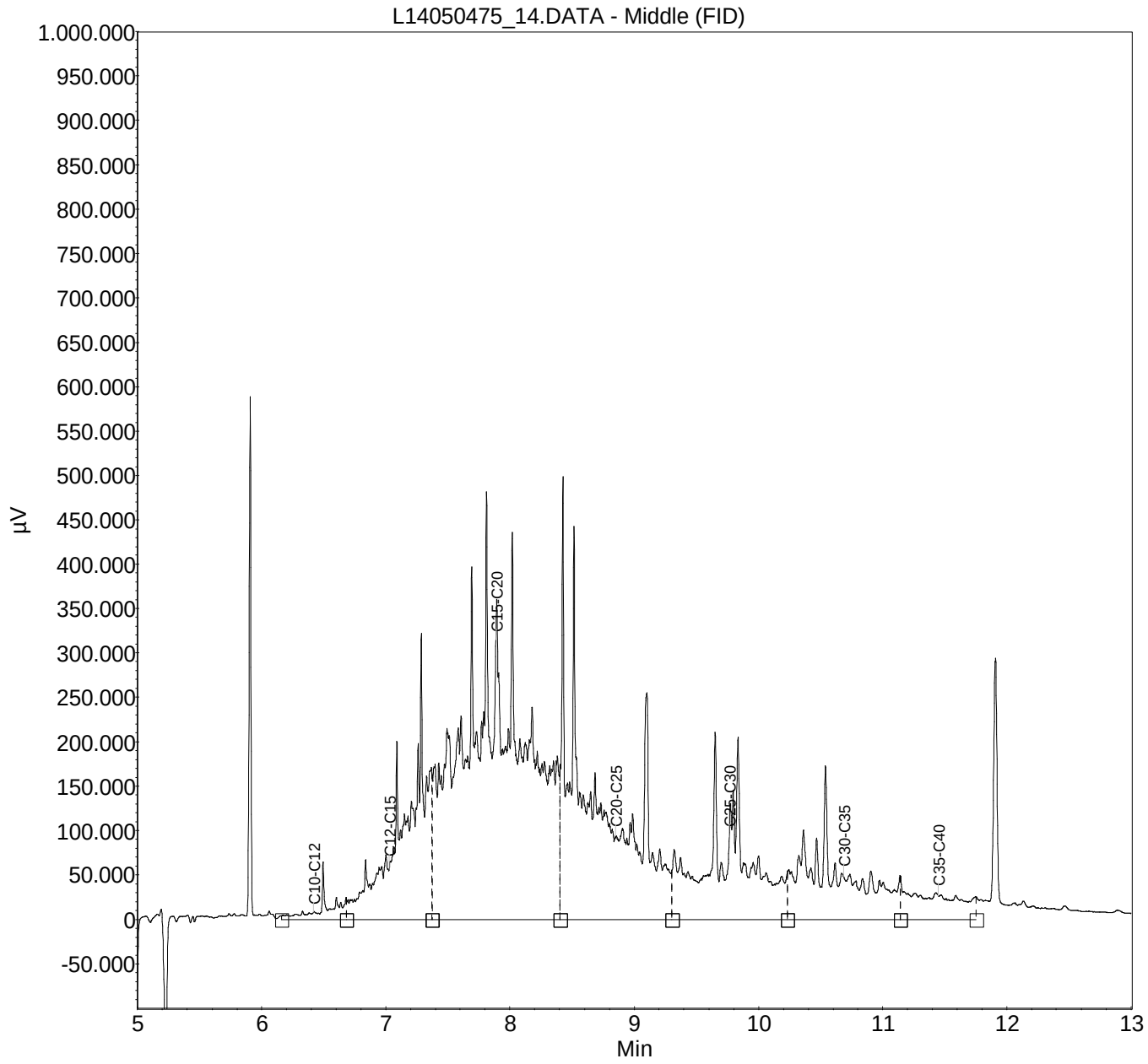
pagina 2 van 2
datum opdracht 06/05/2014
datum rapportage 08/05/2014
datum reprint

L14050475 grond 06/05/2014 Depot 121 Depot 121

				L14050475
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**92.3**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**89**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.24**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.8**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**18**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.19**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**100**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**7**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**140**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.022**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.31**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.2**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.8**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.74**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.98**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.9**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**9**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**210**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14050475_14
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,44	1,084	5272,7	64564,7
2	C12-C15	7,03	4,74	11,571	56272,0	322141,7
3	C15-C20	7,89	17,11	41,718	202878,7	481964,7
4	C20-C25	8,85	8,91	21,739	105717,0	498831,7
5	C25-C30	9,77	4,81	11,735	57071,0	210869,7
6	C30-C35	10,69	3,70	9,025	43892,0	173149,7
7	C35-C40	11,45	1,28	3,127	15208,9	48797,7
Total			41,01	100,000	486312,1	1800319,7



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135658**
datum opdracht	14/04/2014
datum rapportage	16/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1356581306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135658
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

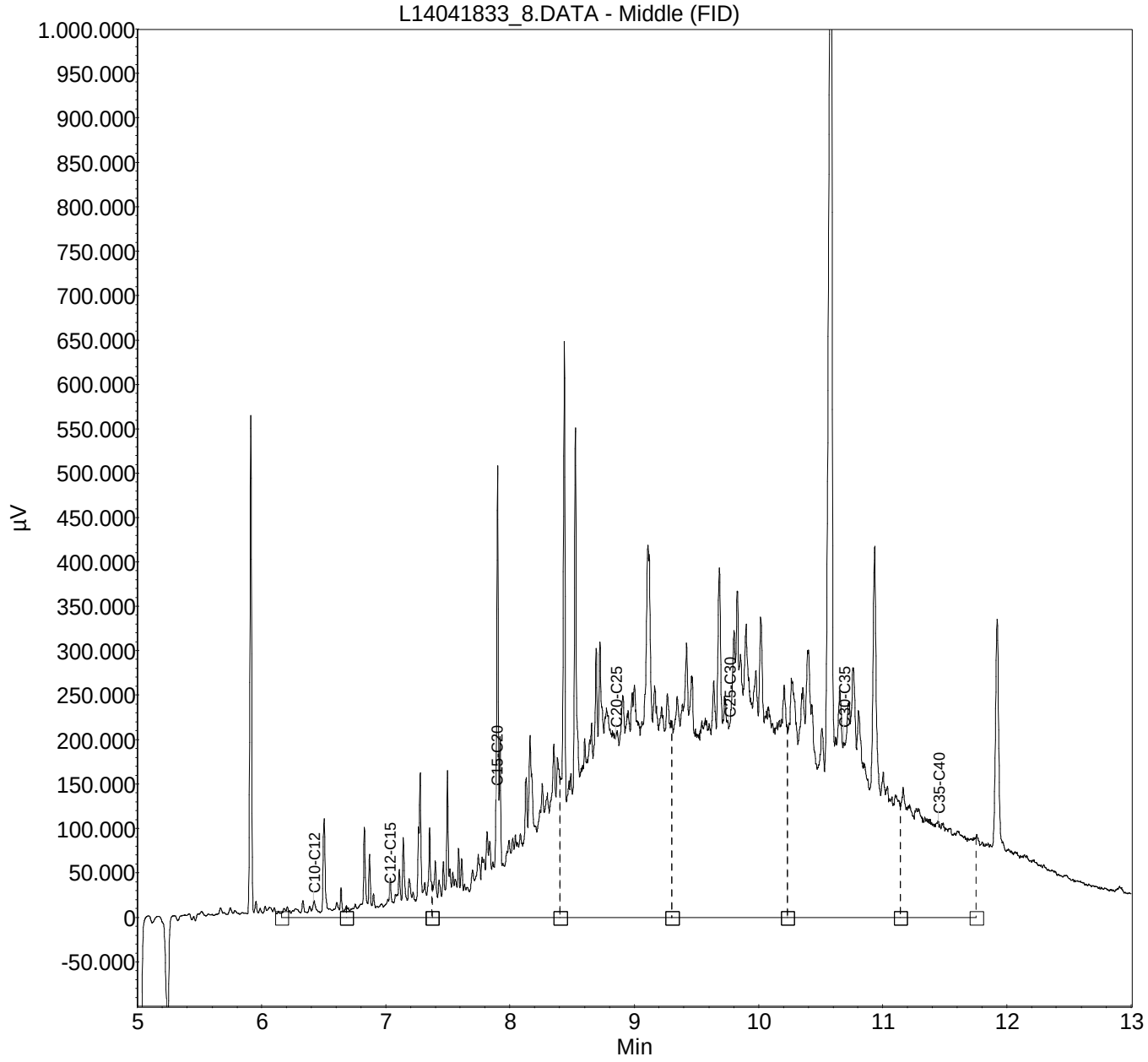
pagina 2 van 2
datum opdracht 14/04/2014
datum rapportage 16/04/2014
datum reprint

L14041833 grond 14/04/2014 Depot 122 A/B Depot 122 A/B Depot 122 A/B (-)

				L14041833
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**81.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**4.4**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**190**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.59**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**3.6**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**36**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.73**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**190**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**9.2**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**420**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.66**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.99**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.9**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4.2**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.1**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.2**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.2**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.3**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**19**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**400**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0024**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0014**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0031**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0047**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0025**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.015**

Monster: L14041833_8
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,54	0,800	6634,3	111215,8
2	C12-C15	7,03	1,62	2,397	19869,7	162375,8
3	C15-C20	7,89	7,27	10,763	89229,6	508535,8
4	C20-C25	8,85	16,67	24,660	204448,0	648378,8
5	C25-C30	9,77	18,51	27,379	226994,4	393204,8
6	C30-C35	10,69	17,77	26,288	217951,1	1487454,8
7	C35-C40	11,45	5,21	7,713	63949,4	146350,8
Total			67,59	100,000	829076,5	3457516,9



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135657**
datum opdracht	14/04/2014
datum rapportage	16/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1356571306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135657
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

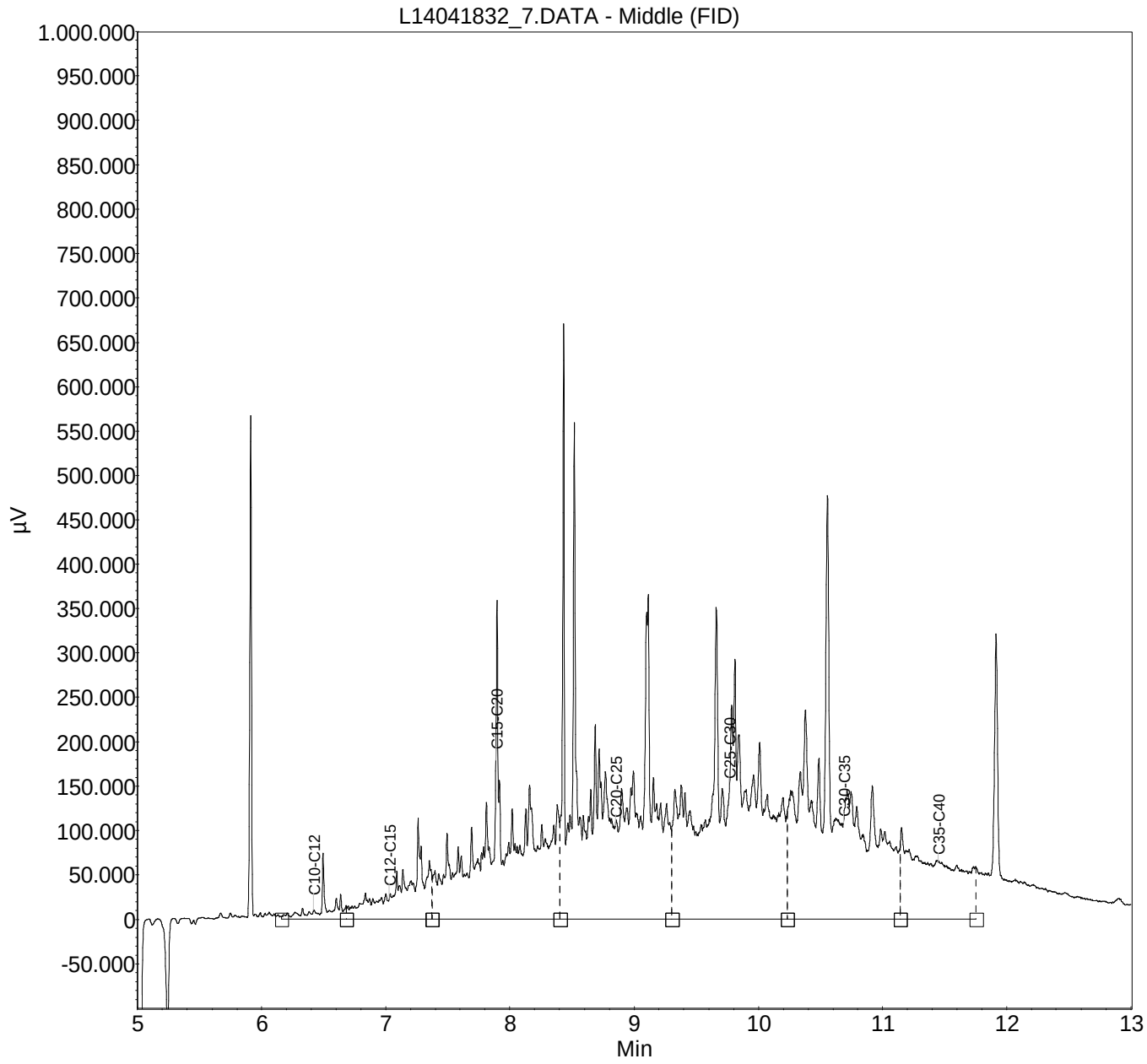
pagina 2 van 2
datum opdracht 14/04/2014
datum rapportage 16/04/2014
datum reprint

L14041832 grond 14/04/2014 Depot 122 C Depot 122 C Depot 122 C (-)

				L14041832
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**83.3**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**5.2**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**240**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.59**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**3.1**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**35**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.53**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**210**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**10**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**500**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.1**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.7**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.9**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.2**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.3**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.8**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.2**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.6**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.2**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.3**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**17**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**240**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0013**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0018**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0011**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0065**

Monster: L14041832_7
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,41	1,016	5208,0	74477,1
2	C12-C15	7,03	1,68	4,153	21290,3	113965,1
3	C15-C20	7,89	6,45	15,943	81735,6	359159,1
4	C20-C25	8,85	10,01	24,756	126917,6	670801,1
5	C25-C30	9,77	9,99	24,716	126708,8	351168,1
6	C30-C35	10,69	8,84	21,879	112165,7	477590,1
7	C35-C40	11,45	3,05	7,537	38639,6	103356,1
Total			40,42	100,000	512665,6	2150516,6



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135369**
datum opdracht	07/04/2014
datum rapportage	09/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494-123 Losplaatsweg Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1353691306F494-12302

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135369
Project 1306F494-123 Losplaatsweg Noordwijk

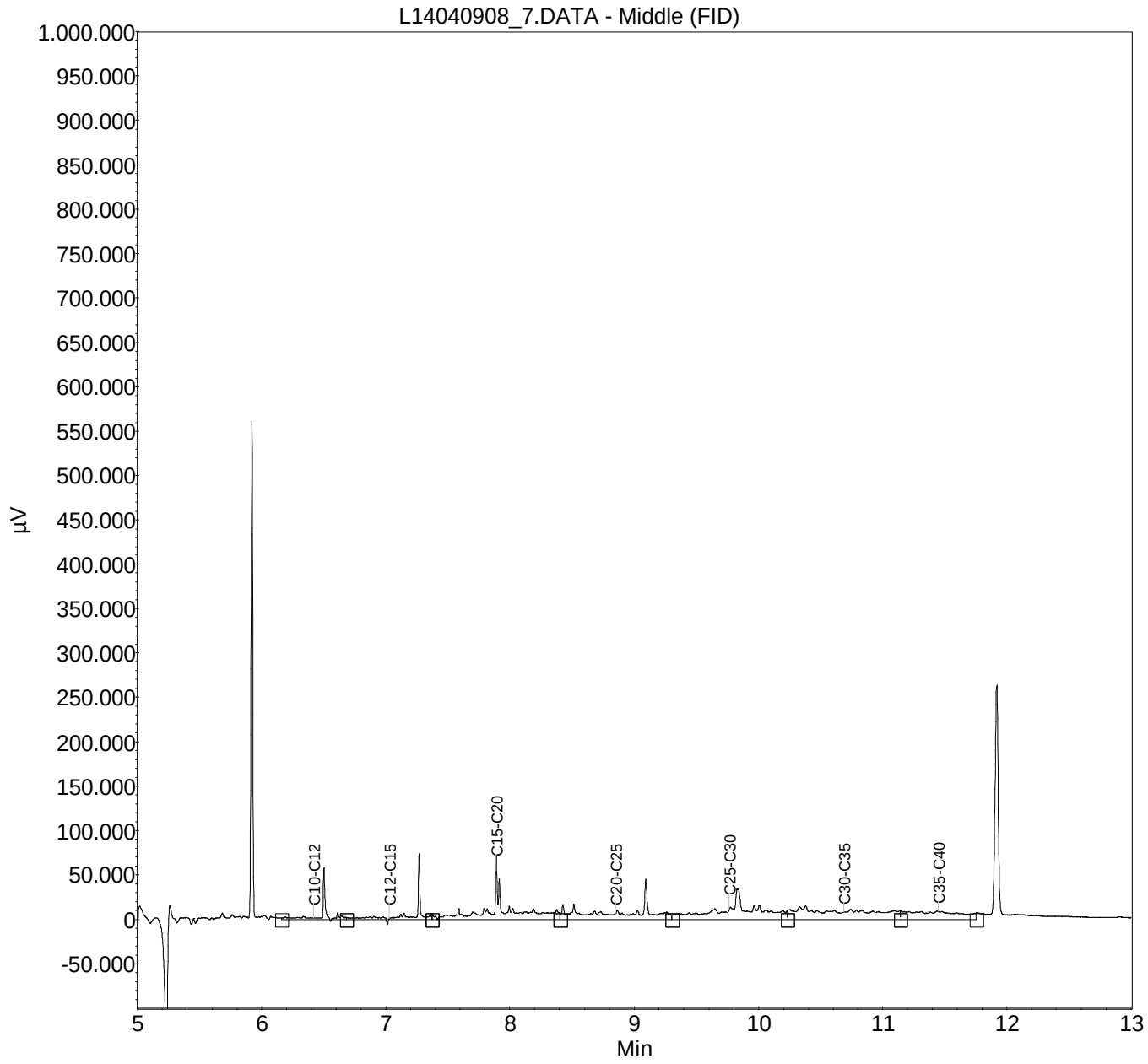
datum opdracht 07/04/2014
datum rapportage 09/04/2014
datum reprint

L14040908 grond 07/04/2014 Depot 123 Depot 123

				L14040908
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**90.3**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**31**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**7.8**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.068**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**24**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.1**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**24**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.019**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.027**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.011**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.048**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.057**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.078**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.03**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.064**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.038**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.045**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.42**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14040908_7
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,00	4,413	1755,7	57958,1
2	C12-C15	7,03	0,00	6,109	2430,5	73722,1
3	C15-C20	7,89	0,00	19,877	7907,9	71435,1
4	C20-C25	8,85	0,00	16,259	6468,4	45433,1
5	C25-C30	9,77	0,00	21,578	8584,8	34218,1
6	C30-C35	10,69	0,00	20,543	8172,7	15337,1
7	C35-C40	11,45	0,00	11,221	4464,1	9846,1
Total			0,00	100,000	39784,2	307950,0



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
J. Wijnands
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135317**
datum opdracht	04/04/2014
datum rapportage	09/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494-124 Depot 124

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1353171306F494-12402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
J. Wijnands
Rapportnummer A135317
Project 1306F494-124 Depot 124

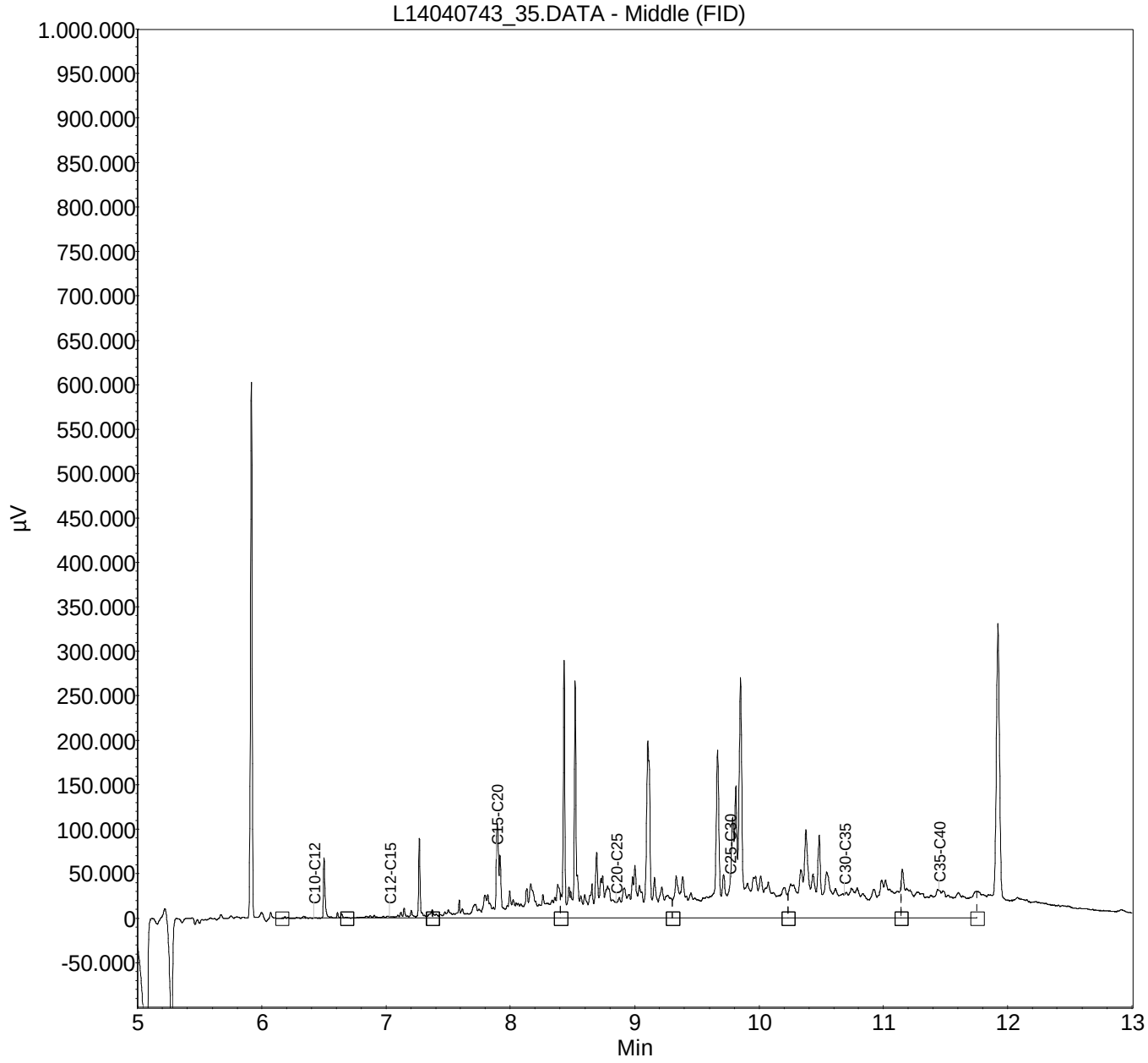
datum opdracht 04/04/2014
datum rapportage 09/04/2014
datum reprint

L14040743 grond 04/04/2014 MM1 depot 124 MM1 depot 124

				L14040743
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**93.6**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**70**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.26**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**3.2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**18**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.21**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**100**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**8**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**100**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.033**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.44**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.23**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.1**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.2**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.9**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.67**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.4**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.1**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**9.1**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**47**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14040743_35
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,08	0,910	1315,5	67605,8
2	C12-C15	7,03	0,15	1,756	2538,2	89836,8
3	C15-C20	7,89	1,02	11,607	16778,3	106671,8
4	C20-C25	8,85	2,13	24,343	35189,0	289696,8
5	C25-C30	9,77	2,45	27,961	40419,9	270078,8
6	C30-C35	10,69	1,92	21,900	31658,0	99432,8
7	C35-C40	11,45	1,01	11,524	16658,8	54739,8
Total			8,75	100,000	144557,7	978062,8



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135765**
datum opdracht	17/04/2014
datum rapportage	22/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1357651306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135765
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

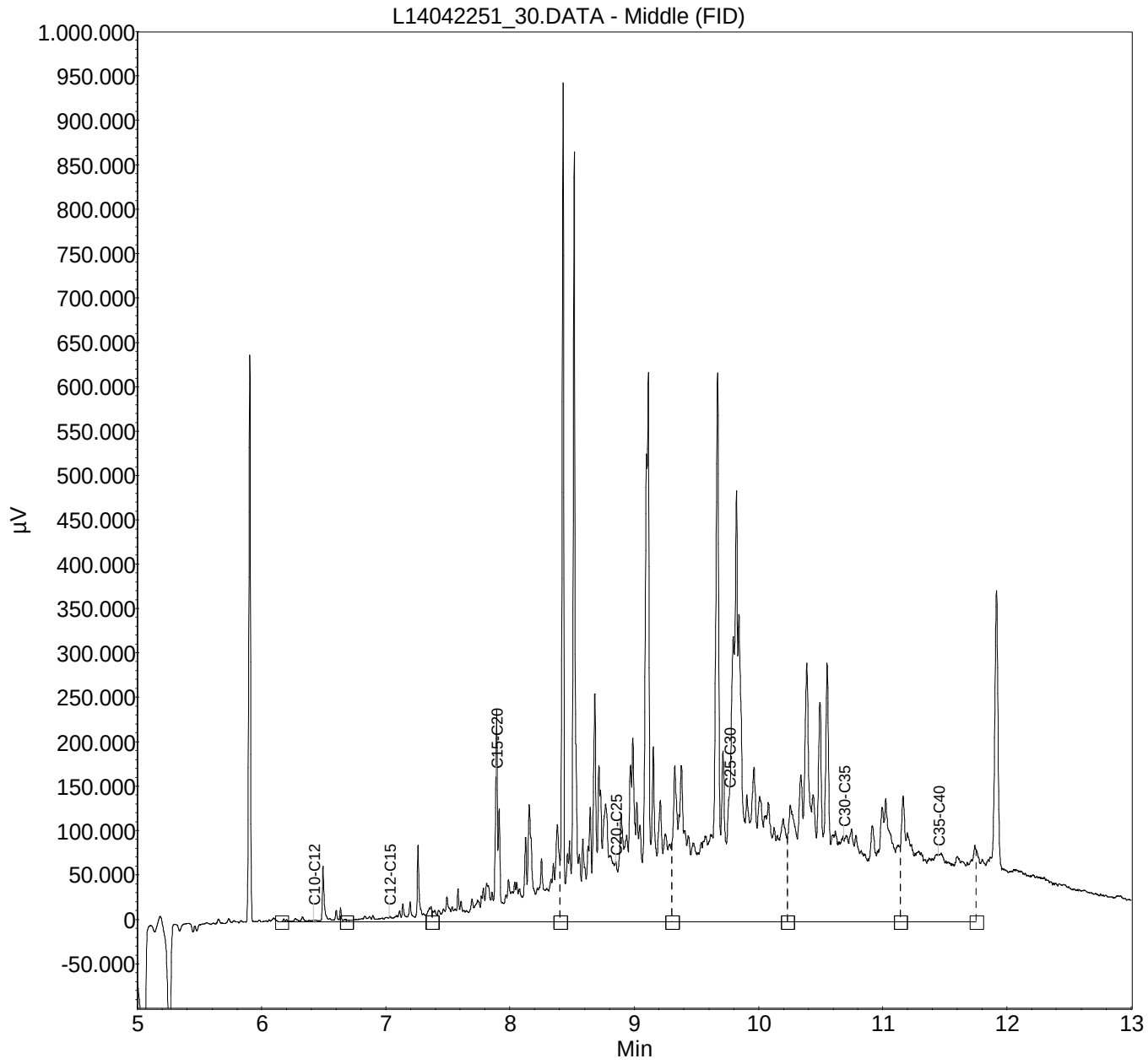
pagina 2 van 2
datum opdracht 17/04/2014
datum rapportage 22/04/2014
datum reprint

L14042251 grond 17/04/2014 Depot 125 Depot 125 Depot 125 (-)

				L14042251
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**92.4**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**3.2**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**73**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.24**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.9**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**14**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.19**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**80**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**7.2**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**100**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.036**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.72**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.74**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.6**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.7**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4.2**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.5**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.8**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.6**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**19**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**130**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14042251_30
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,16	0,467	2092,8	62284,5
2	C12-C15	7,03	0,39	1,127	5053,3	86174,5
3	C15-C20	7,89	2,93	8,392	37628,0	238020,5
4	C20-C25	8,85	9,56	27,401	122855,5	944609,5
5	C25-C30	9,77	10,31	29,552	132496,4	618386,5
6	C30-C35	10,69	7,96	22,816	102295,4	290807,5
7	C35-C40	11,45	3,58	10,245	45934,7	141424,5
Total			34,90	100,000	448356,1	2381707,8



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135688**
datum opdracht	15/04/2014
datum rapportage	17/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1356881306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135688
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

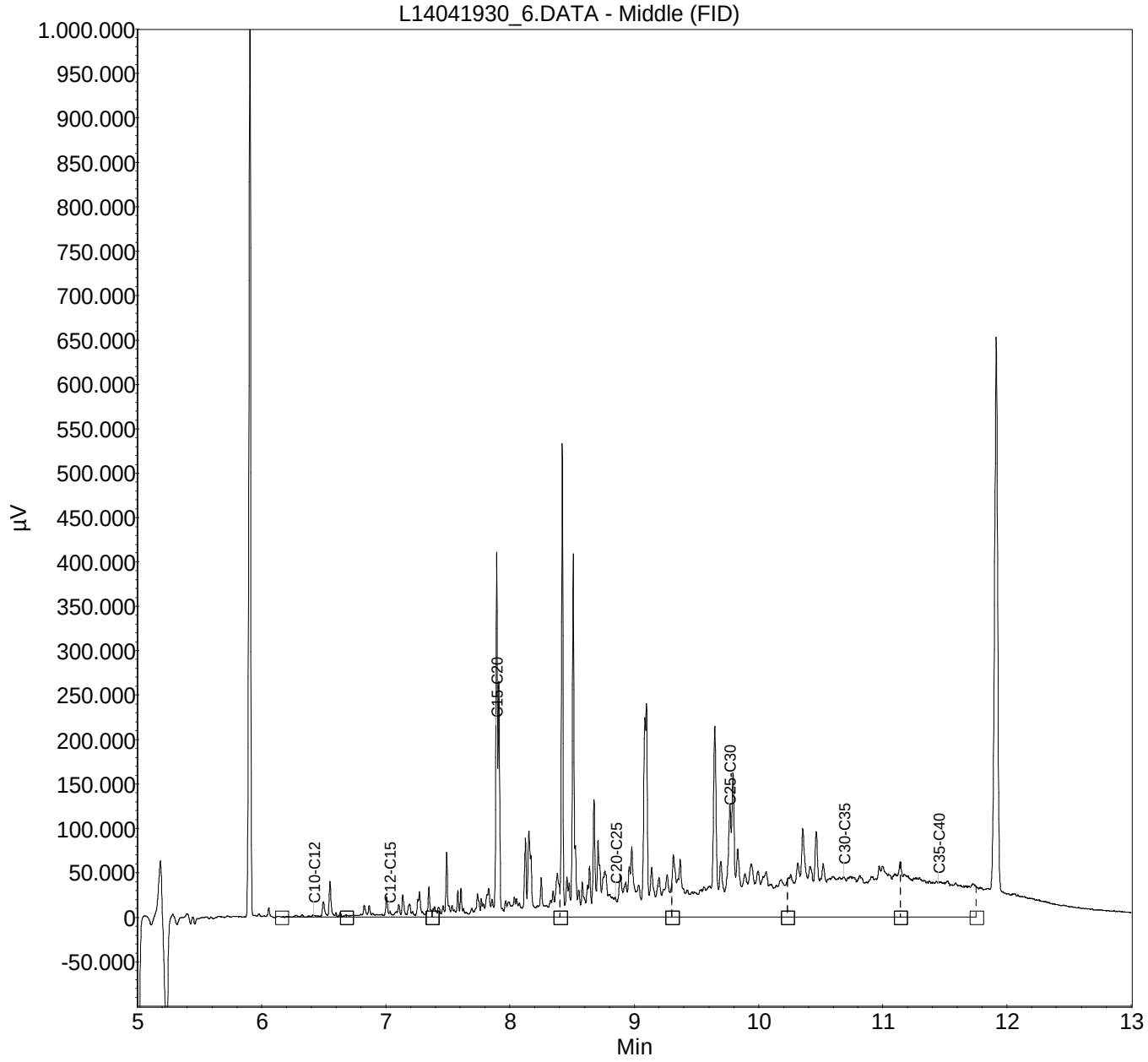
datum opdracht 15/04/2014
datum rapportage 17/04/2014
datum reprint

L14041930 grond 15/04/2014 Depot 126 Depot 126 Depot 126 (-)

				L14041930
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**90.2**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**2.5**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**47**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.25**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.3**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**11**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.18**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**69**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.8**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**110**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.49**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**13**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4.9**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**9.4**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**9.2**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**18**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4.2**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**8.7**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4.4**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**4**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**76**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**350**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14041930_6
Verdunning : 1/5

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,11	0,868	1679,5	40517,3
2	C12-C15	7,03	0,30	2,309	4468,7	34471,3
3	C15-C20	7,89	1,83	14,047	27187,9	410660,3
4	C20-C25	8,85	3,22	24,741	47887,0	533721,3
5	C25-C30	9,77	2,99	22,973	44465,3	215123,3
6	C30-C35	10,69	2,94	22,569	43683,5	100078,3
7	C35-C40	11,45	1,63	12,495	24183,9	62360,3
Total			13,03	100,000	193555,8	1396932,3



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135476**
datum opdracht	09/04/2014
datum rapportage	11/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1354761306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135476
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

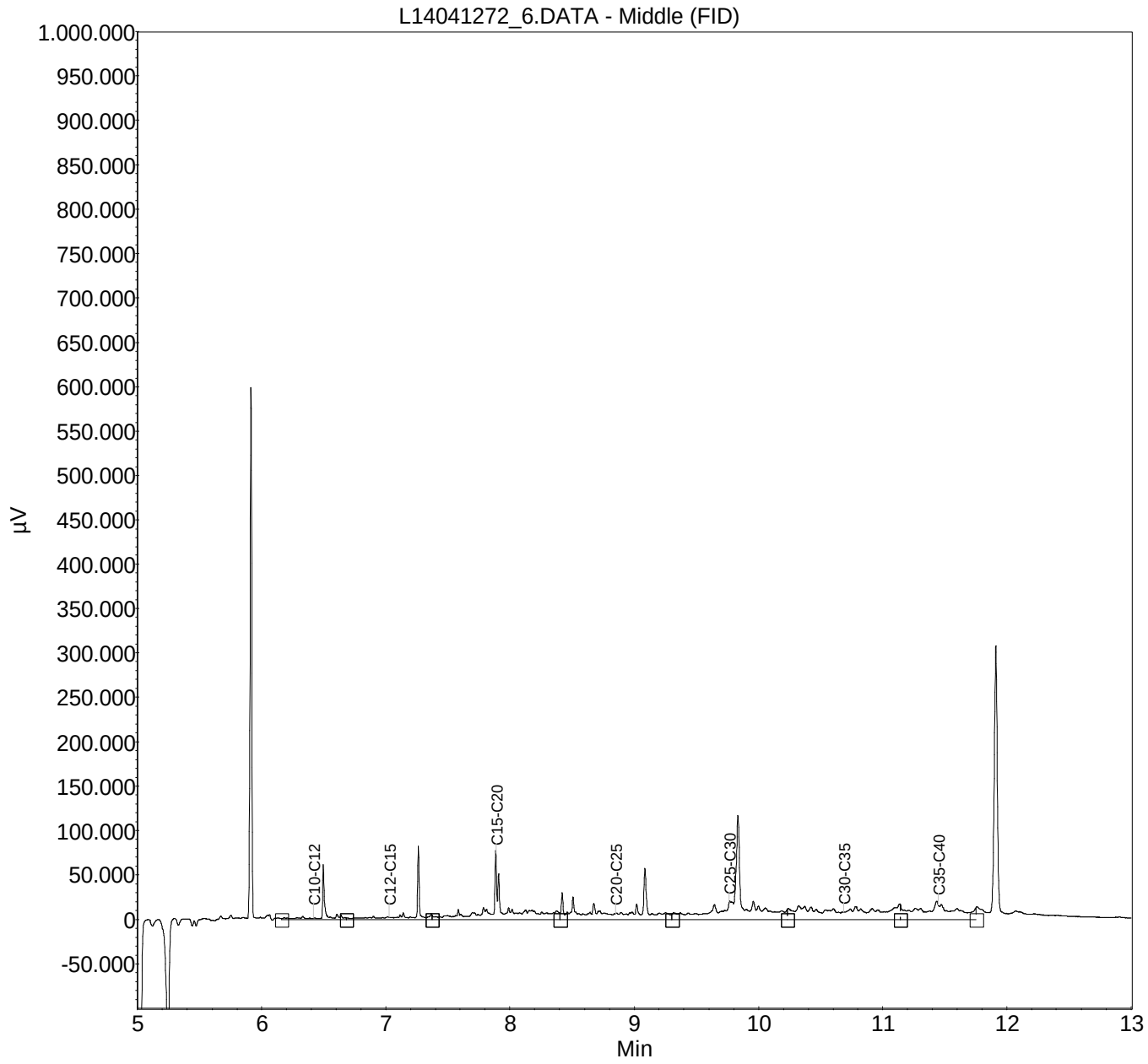
datum opdracht 09/04/2014
datum rapportage 11/04/2014
datum reprint

L14041272 grond 09/04/2014 Depot 127 Depot 127 Depot 127 (-)

				L14041272
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**91.6**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**59**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.3**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.6**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**22**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.29**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**120**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**7.8**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**94**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**<0.010**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.054**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.031**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.09**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.096**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.15**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.051**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.073**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.046**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.059**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.66**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14041272_6
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,00	3,729	1759,8	61565,1
2	C12-C15	7,03	0,00	5,302	2502,2	82390,1
3	C15-C20	7,89	0,01	16,986	8015,9	77623,1
4	C20-C25	8,85	0,01	15,989	7545,8	57747,1
5	C25-C30	9,77	0,02	24,685	11649,3	116843,1
6	C30-C35	10,69	0,02	19,732	9312,1	17542,1
7	C35-C40	11,45	0,01	13,577	6407,3	20674,1
Total			0,09	100,000	47192,5	434384,6



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A135969**
datum opdracht	25/04/2014
datum rapportage	29/04/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1359691306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A135969
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

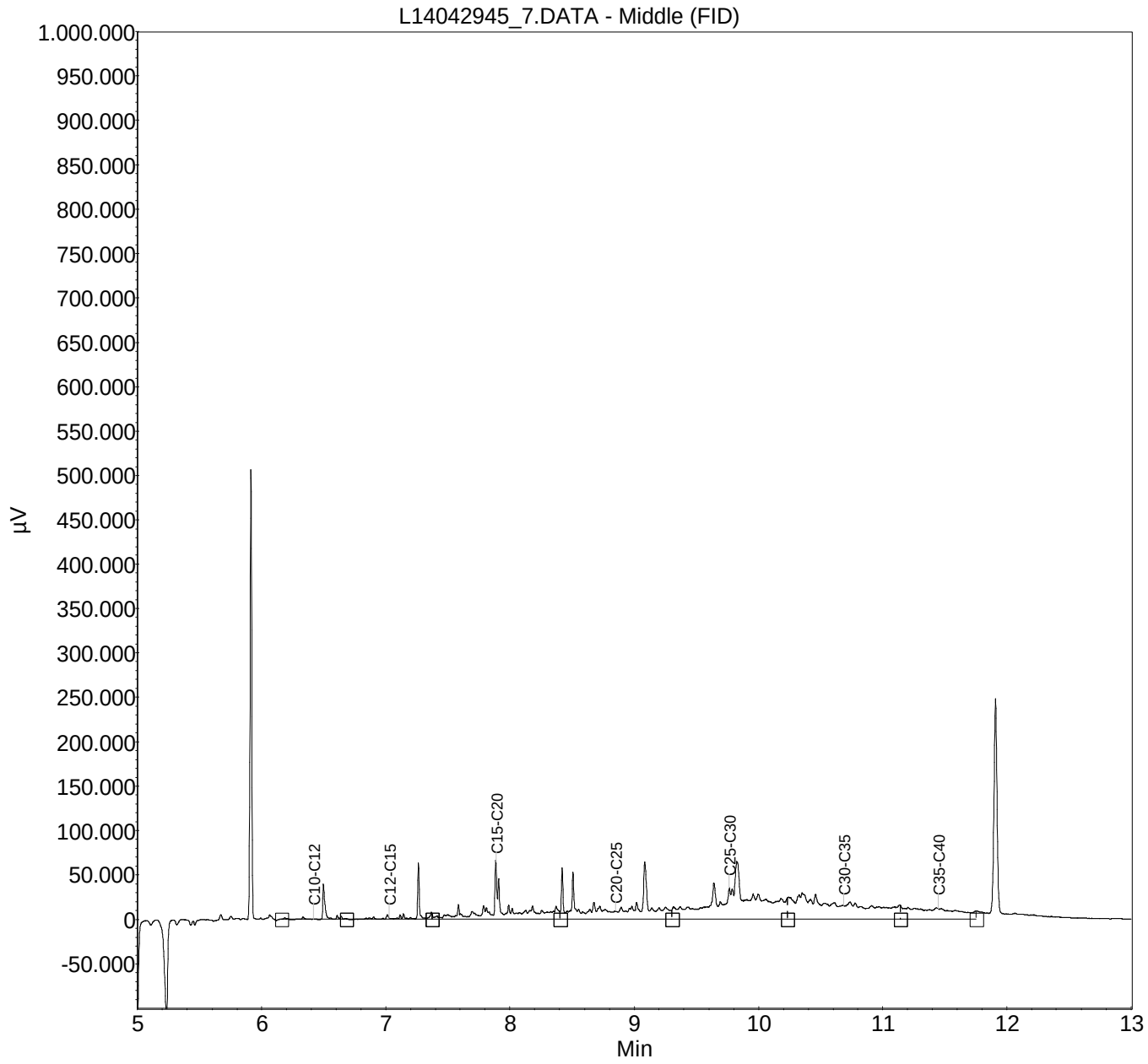
datum opdracht 25/04/2014
datum rapportage 29/04/2014
datum reprint

L14042945 grond 25/04/2014 Depot 128 Depot 128 Depot 128 (-)

				L14042945
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**89.7**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**2.1**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**67**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.6**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**14**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.11**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**89**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.4**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**60**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.017**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.039**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.18**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.22**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.35**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.24**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.19**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.19**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.6**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14042945_7
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,09	1,674	1061,8	39988,8
2	C12-C15	7,03	0,14	2,607	1654,1	63734,8
3	C15-C20	7,89	0,69	13,130	8329,6	66681,8
4	C20-C25	8,85	0,95	18,147	11512,9	64739,8
5	C25-C30	9,77	1,57	29,891	18963,0	65333,8
6	C30-C35	10,69	1,29	24,584	15596,1	29959,8
7	C35-C40	11,45	0,52	9,967	6323,3	15688,8
Total			5,25	100,000	63440,8	346127,8



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136278**
datum opdracht	06/05/2014
datum rapportage	08/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1362781306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136278
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

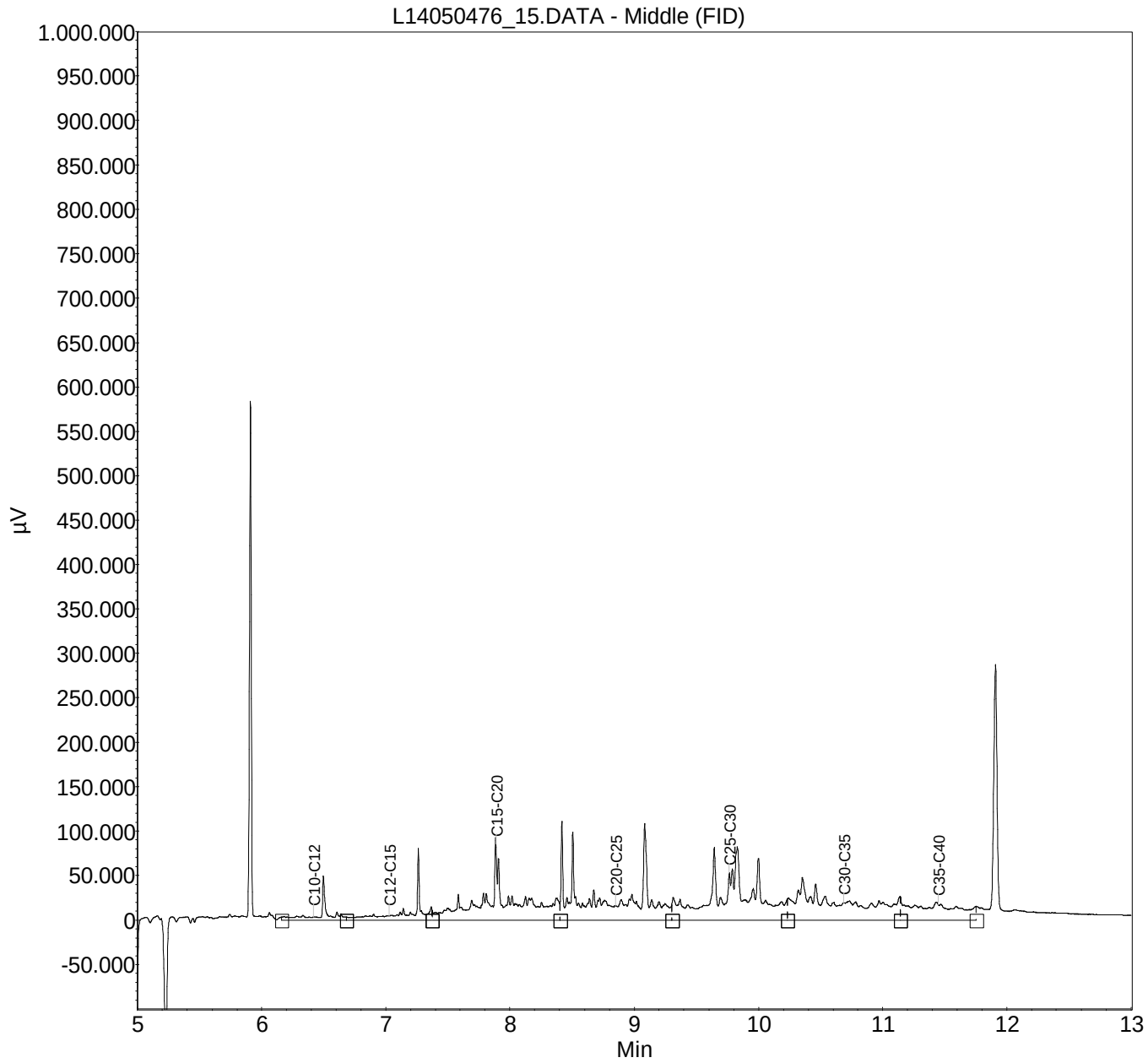
pagina 2 van 2
datum opdracht 06/05/2014
datum rapportage 08/05/2014
datum reprint

L14050476 grond 06/05/2014 Depot 129 Depot 129

				L14050476
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**92.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**47**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.4**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**10**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.1**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**47**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.5**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**50**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.019**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.2**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.086**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.44**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.47**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.76**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.27**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.59**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.34**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.38**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.6**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**29**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14050476_15
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,22	2,818	2704,4	49561,6
2	C12-C15	7,03	0,36	4,684	4494,1	80721,6
3	C15-C20	7,89	1,47	19,013	18243,6	92512,6
4	C20-C25	8,85	1,64	21,223	20364,2	110850,6
5	C25-C30	9,77	1,85	24,022	23050,2	82092,6
6	C30-C35	10,69	1,48	19,204	18426,4	47973,6
7	C35-C40	11,45	0,70	9,036	8670,4	25771,6
Total			7,72	100,000	95953,3	489484,2



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136240**
datum opdracht	05/05/2014
datum rapportage	07/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1362401306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136240
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

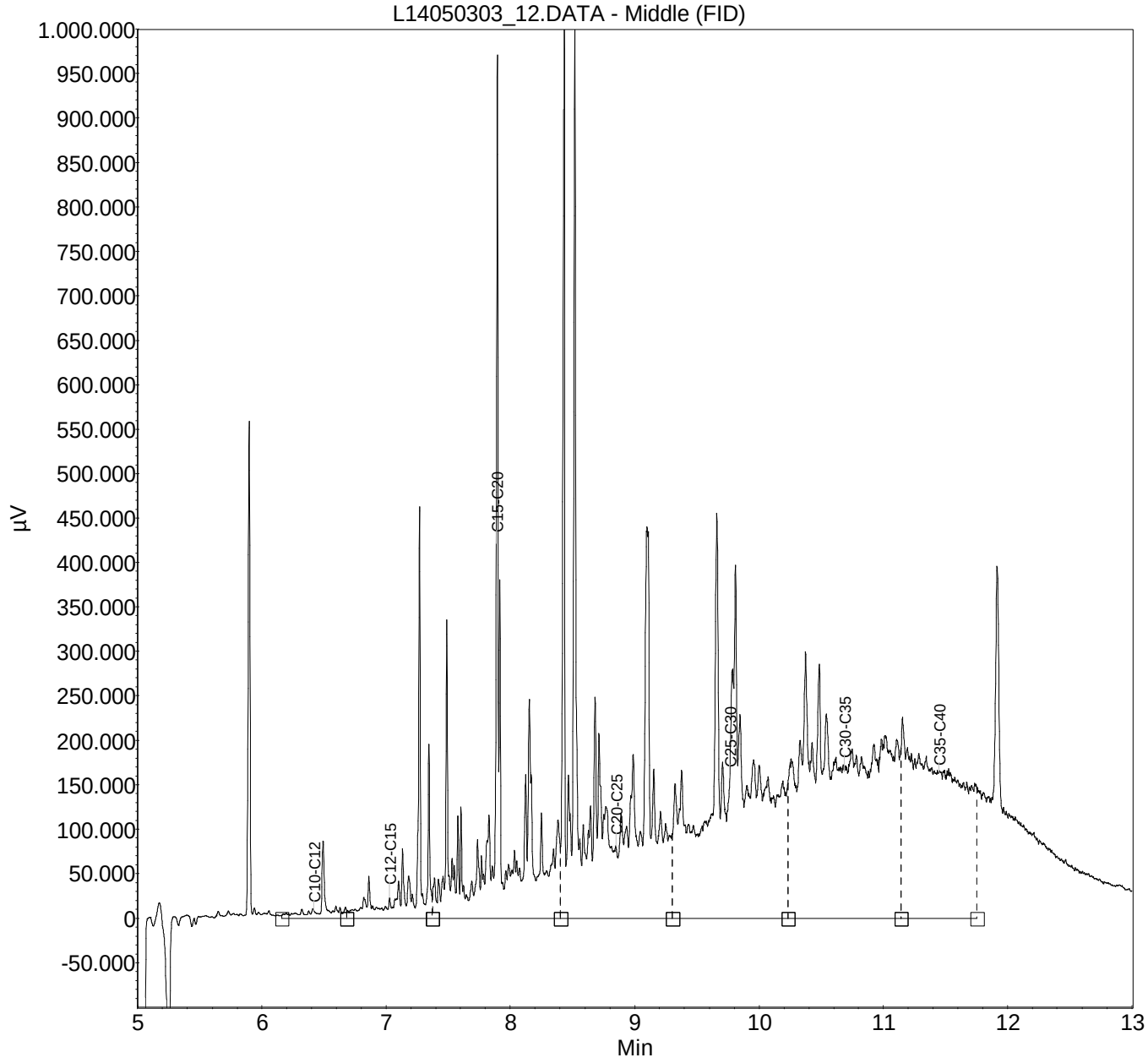
pagina 2 van 2
datum opdracht 05/05/2014
datum rapportage 07/05/2014
datum reprint

L14050303 grond 05/05/2014 Depot 130 Depot 130

				L14050303
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**88.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**2.4**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**3**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**78**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.22**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**3**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**23**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.36**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**140**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**7.8**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**150**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.46**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**5.5**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.9**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.4**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**8.6**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.5**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**3.8**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.1**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2.2**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**32**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**290**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14050303_12
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,41	0,767	4866,2	86511,7
2	C12-C15	7,03	1,71	3,185	20204,5	463206,7
3	C15-C20	7,89	6,57	12,256	77754,1	970912,7
4	C20-C25	8,85	10,94	20,395	129390,2	1097776,7
5	C25-C30	9,77	11,60	21,633	137246,9	455564,7
6	C30-C35	10,69	13,90	25,916	164418,8	299652,7
7	C35-C40	11,45	8,50	15,849	100554,7	225627,7
Total			53,64	100,000	634435,5	3599252,9



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136279**
datum opdracht	06/05/2014
datum rapportage	08/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1362791306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136279
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

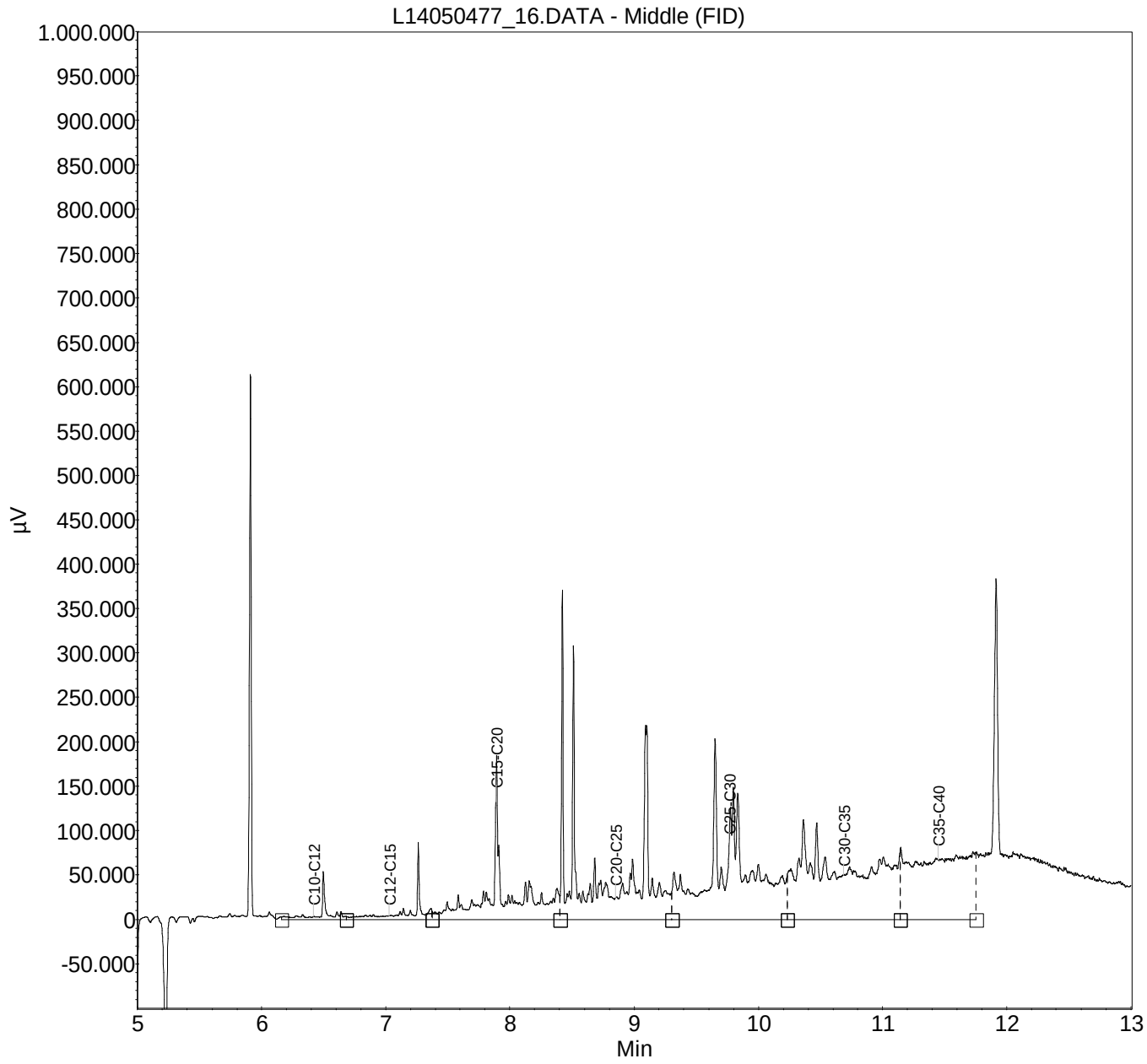
pagina 2 van 2
datum opdracht 06/05/2014
datum rapportage 08/05/2014
datum reprint

L14050477 grond 06/05/2014 Depot 131 Depot 131

				L14050477
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**93.5**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**68**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.8**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**12**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.15**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**65**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.4**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**90**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.031**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.34**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.6**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.9**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.76**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.2**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.2**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**10**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**79**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14050477_16
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,21	1,241	2586,2	53657,0
2	C12-C15	7,03	0,35	2,019	4207,8	86533,0
3	C15-C20	7,89	1,84	10,608	22111,9	184612,0
4	C20-C25	8,85	3,37	19,476	40596,3	370497,0
5	C25-C30	9,77	3,90	22,512	46922,7	203324,0
6	C30-C35	10,69	4,28	24,733	51553,7	112258,0
7	C35-C40	11,45	3,36	19,411	40459,5	81322,0
Total			17,31	100,000	208438,2	1092203,3



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136280**
datum opdracht	06/05/2014
datum rapportage	08/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1362801306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136280
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

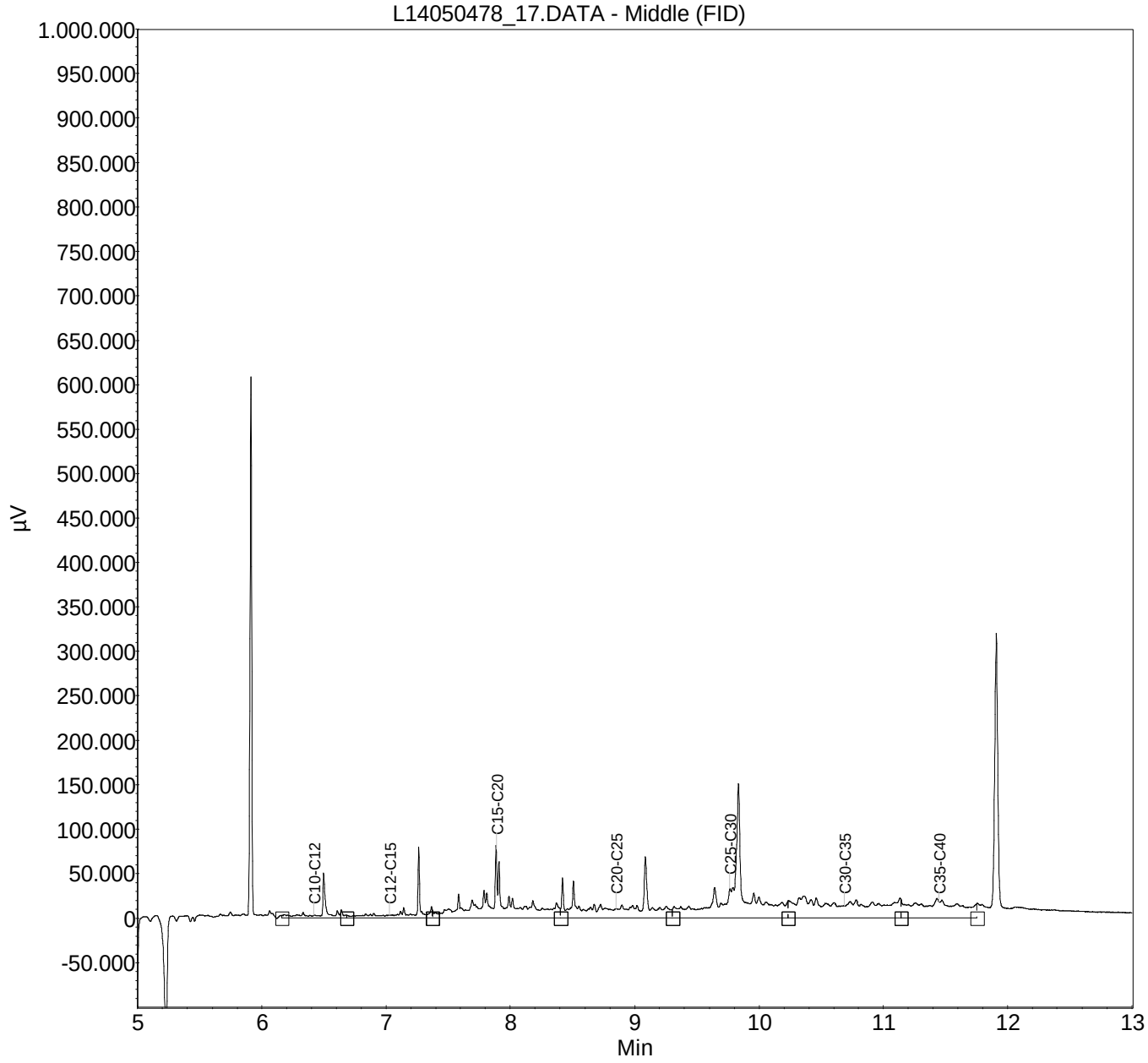
datum opdracht 06/05/2014
datum rapportage 08/05/2014
datum reprint

L14050478 grond 06/05/2014 Depot 132 Depot 132

				L14050478
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**93.8**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**45**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.2**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**8.9**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.13**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**54**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**5.3**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**41**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.022**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.075**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.029**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.19**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.21**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.3**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.12**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.26**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.18**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.18**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.6**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**20**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14050478_17
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,21	3,555	2612,5	50854,8
2	C12-C15	7,03	0,28	4,798	3526,6	79806,8
3	C15-C20	7,89	1,07	18,517	13608,9	81472,8
4	C20-C25	8,85	0,90	15,547	11426,2	68804,8
5	C25-C30	9,77	1,46	25,151	18484,4	150883,8
6	C30-C35	10,69	1,17	20,183	14833,3	24647,8
7	C35-C40	11,45	0,71	12,250	9003,1	22191,8
Total			5,80	100,000	73494,9	478662,8



eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136281**
datum opdracht	06/05/2014
datum rapportage	08/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1362811306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136281
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

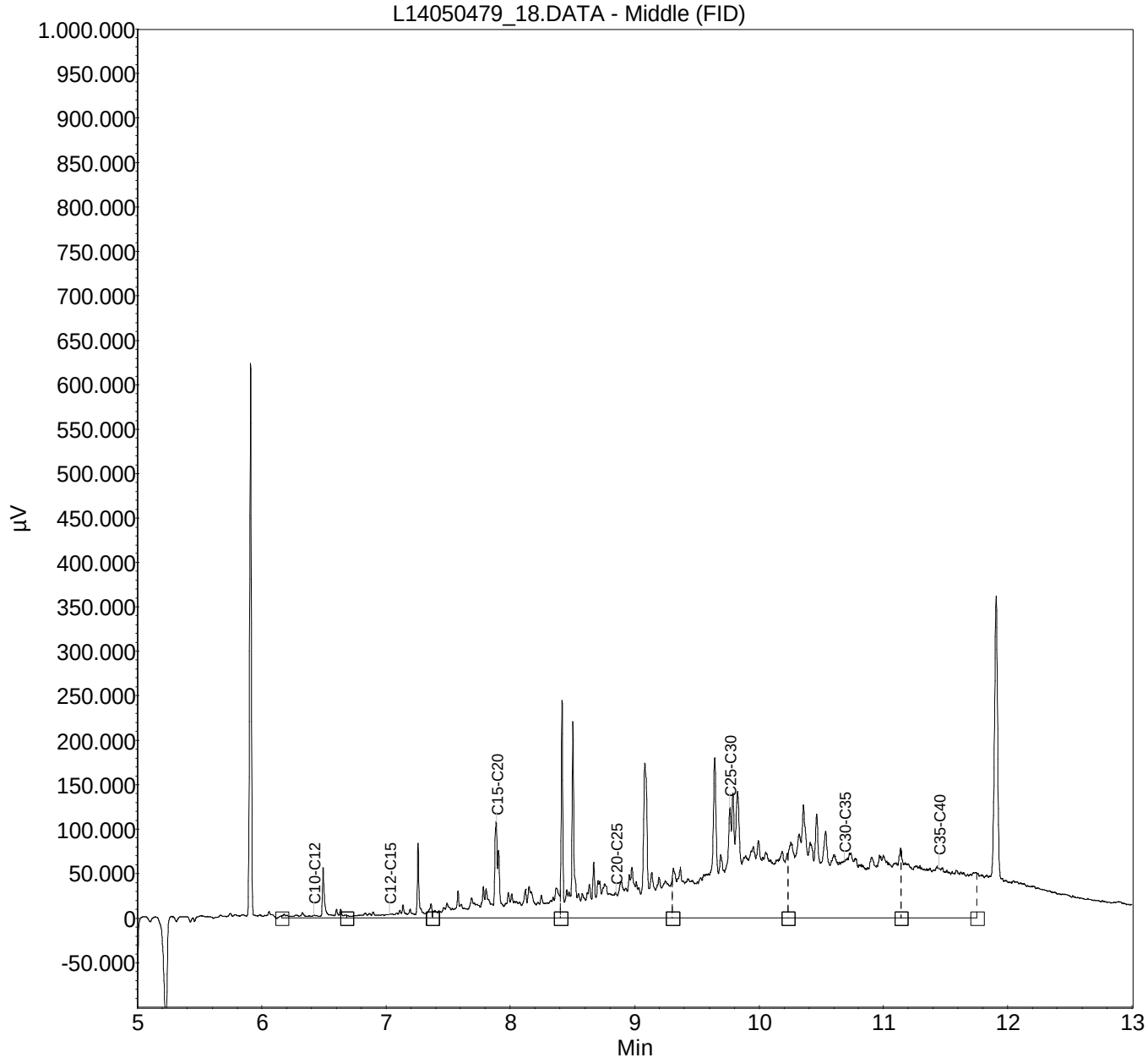
pagina 2 van 2
datum opdracht 06/05/2014
datum rapportage 08/05/2014
datum reprint

L14050479 grond 06/05/2014 Depot 133 Depot 133

				L14050479
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**93.3**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**76**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.6**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**14**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.17**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**68**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**6.6**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**110**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.034**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.48**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.18**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.96**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.2**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.55**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.91**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.81**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.99**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**7.2**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**86**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

Monster: L14050479_18
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,42	0,22	1,159	2590,9	56886,3
2	C12-C15	7,03	0,36	1,958	4375,7	84346,3
3	C15-C20	7,89	1,69	9,102	20337,3	108351,3
4	C20-C25	8,85	3,19	17,155	38332,2	244445,3
5	C25-C30	9,77	5,10	27,432	61297,9	180031,3
6	C30-C35	10,69	5,29	28,467	63608,7	127395,3
7	C35-C40	11,45	2,74	14,727	32907,3	76213,3
Total			18,59	100,000	223450,0	877669,0



BIJLAGE 4.7

ANALYSECERTIFICAAT, BEREKENINGEN EN VELDVERSLAG NO ASBEST

FV08 Veldwerkformulier asbestonderzoek

IDDS Milieu

PROJECTGEGEVENS			
Projectnummer opdrachtgever	1306F494 -REI		
Projectnummer uitvoerend	1404D658		
Projectlocatie	Losplaatsweg		
Projectplaats	Noordwijk		
Opdrachtgever	IDDS Milieu		
Contactpersoon	André van Dortmont		
Telefoonnummer	071 402 85 86 / 06 54 22 46 60		
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen		
Uitvoeringsdatum	14-4-2014		
Locatie vrij toegankelijk	Nee	Sleutel nodig?	Nee
Melden bij	Piet Visser/Dirk Groen	Tijdstip	

ONDERZOEKSGEGEVENS	
Doel onderzoek	bepaling gehalte asbest in bodem en depot
Oppervlakte locatie	<1000 m^2
Locatie onderverdeeld in deelgebieden?	○ Nee X Ja, als volgt; depot 2x en bodem 1x

VOORBEREIDING VELDWERK		
Voorbespreking contactpers.?	Nee	
Nabespreking contactpers.?	Ja, d.d.	
Bij afwezigheid contactpersoon	Naam: Dirk Groen	Tel.nr.: op locatie
Kans op:	○ Kabels/leidingen ○ Zwaar verkeer ○ Gevaarlijke installatie X Asbest op/in de bodem	
	○ Bovenleidingen/overkappingen ○ Brand ○ Anders, nl.;	
Verplicht materiaal	X Vochtigheidsmeter ○ Sproeier X Spade X Hark X Folie	
	X Werkschets locatie (schaal tussen 1:1.000 en 1:100)	

Overig onderzoeksmateriaal (check eerst noodzaak onderzoeksmethode)		
○ Schouwbak	○ Piketpaaltjes	○ Grondboor (middellijn minimal 10 cm)
○ Meetlint	○ Markeerlint	○ Monsterschep (min. 10 cm lang en 5 cm breed)
○ Meetwiel	○ Hersluitbare plastic zakken	X Grove zeven (maaswijdten 16 en 31,5 mm)
○ Landmeetapparatuur	○ Afsluitbare emmers	X Grove balans (bereik tot 60 kg, afleesbaar op hele grammen)
○ Laadschop of vergelijkbaar gemechaniseerde apparatuur voor graaf- en grondwerk, geschikt voor het nemen van monsters.		○ Ruime hoeveelheid werkwater (drinkwaterkwaliteit)

Materiaal voor veiligheid (check eerst noodzaak via § 4.2 van VKB-protocol 2018)	
X Afspoelbare of wegwerpoveralls	X Afspoelbare laarzen of wegwerpoverschoenen
X Veiligheidshelm	X Veiligheidshandschoenen
○ P3-overdrukmasker met filter en laadapparaten	○ Halfgelaatsmasker
○ Overdrukcabine op de laadschop of kraan	○ Asbest decontaminatie-unit
○ Plakband	X Stickers met de tekst "Voorzichtig, bevat asbest"

TE VERRICHTEN WERKZAAMHEDEN				
X Visuele inspectie	○	gaten graven (0,3 x 0,3 x 0,5m)	○	boringen doorzetten tot 2,0 m-mv

BIJZONDERHEDEN
lopende sanering, kraan van Sita aanwezig

Plan van Aanpak Veiligheid
Betreft asbestonderzoek in bodem conform BRL SIKB 2000 - VKB protocol 2018 en NEN 5707

(Indien > 20% bodemvreemd materiaal aanwezig dan is NEN 5897 van toepassing, contact opnemen met de projectleider)

Dit Plan van Aanpak Veiligheid is uitsluitend geschikt voor een verkennend asbest-in-bodem-onderzoek wanneer alleen medewerkers van IDDS of Brussee Grondboringen op de locatie aanwezig zijn. Indien op de locatie medewerkers van een andere organisatie aanwezig zijn, moet een goedgekeurd V&G-plan door HVK-er op de locatie aanwezig zijn. **Let op: werkzaamheden op asbestverdachte locaties altijd vooraf melden aan de arbeidsinspectie.**

Projectnummer opdrachtgever	1306F494
Projectlocatie	Losplaatsweg
Projectplaats	Noordwijk

Informatie vooronderzoek:

Verplicht aanpassen naar locatiespecifieke omstandigheden!!!

Bodemvochtmeter mee. Veel bodemvreems materiaal, NEN 5897

Op basis van bovenstaande wordt de onderzoekslocatie als verdacht ten aanzien van asbest aangemerkt.

Doel nader asbest-in-bodemonderzoek

Bepalen van gehalte asbest in bodem

Veiligheidseisen

Bij de bepaling van het voorzieningenniveau is uitgegaan van een percentage bodemvocht > 10% en een percentage puin/baksteen/etc. > 20%

Benodigde veiligheidsmaterialen = afzetlint, afspoelbare laarsen, wegwerpoverall en bodemvochtmeter.

Bij het verrichten van de werkzaamheden dienen de onderstaande punten in acht te worden genomen:

- voorafgaand aan het opstarten van de werkzaamheden wordt de onderzoekslcoatie afgezet met een lint. Gedurende de werkzaamheden zijn geen andere mensen binnen het afgezette gebied toegestaan;
- de veldwerkers dienen alvorens een gat te graven de vochtigheid van de bodem te meten en indien nodig deze te bevochtingen tot meer dan 10%. Hierbij wordt opgemerkt dat de dieper liggende bodemlagen regelmatig dienen te worden gemeten en indien nodig te bevochtigen tot meer dan 10%.
- indien tijdens de veldwerkzaamheden asbestverdacht materiaal in de grond of op het maaiveld wordt aangetroffen, dient direct een melding naar de projectleider te worden gedaan. In overleg met de projectleider en/of veiligheidskundige wordt bepaald of het voorzieningenniveau aangepast moet worden. (Voor Brussee Grondboringen kan contact opgenomen worden met de heer Kalter van Grondslag (MVK-er) onder telefoonnummer 0348 402 103).
- na afronding of bij staking van de werkzaamheden worden de betreffende PBM op de volgende wijze afgerond:
  * uittrekken wegwerpoverall en deze in een plastic zak stoppen. De plastic zak vervolgens luchtdicht afsluiten en op verantwoorde wijze afvoeren;
  * laarzen afspoelen met water.
- na afronding of bij staking van de werkzaamheden worden betreffende PBM op verantwoorde wijze ontdaan;
-

De werkzaamheden moeten direct worden gestaakt wanneer:

- een percentage bodemvocht van minimaal 10% niet kan worden gehandhaafd: sproeivoorziening is op locatie aanwezig!
- er niet hechtgebonden asbest (bv. Spuitasbest) in of op de bodem wordt aangetroffen.

Na het staken van de werkzaamheden moet direct de projectleider cq adviseur van het adviesbureau en de planner van Brussee op de hoogte worden gesteld. In samenspraak wordt het vervolg bepaald.

Let op: Alle betrokken veldmedewerkers dienen dit plan van aanpak veiligheid doornemen en ondertekenen!!!

Akkoord Projectleider	Naam Projectleider C. Brouwer	Naam Erkend Veldwerker	Naam Erkend Veldwerker
Datum:	11-04-2014	Datum:	
Handtekening:		Handtekening:	
Akkoord Veldwerker	Naam veldwerker D. Grossie	Akkoord Veldwerker	naam veldwerker
Datum:	15/04/2014	Datum:	
Handtekening:		Handtekening:	

LOCATIEBEZOEK Eerst LMRA uitvoeren uit FV04 veldwerkverslag			
Beschrijving maaiveld (Maak tekening compleet en maak foto's!!!)			
Aard en mate van begroeiing	GEEN		
Aanwezige verharding	GEEN		
Asbest verdachte locaties?	○ Nee ~~X~~ Ja, nl.;	OUDE STORT	
Wijkt de situatie af van de gegevens uit het vooronderzoek?	~~X~~ Nee	○ Ja, koppel terug naar projectleider!!!	
OMSTANDIGHEDEN VISUELE INSPECTIE			
○ Neerslag	~~X~~ Geen ○ Regen ○ Hagel ○ Sneeuw	○ < 10 mm/uur	○ > 10 mm/uur
○ Tijdstip	7:15 uur (ná zonsopgang en vóór zonsondergang)		
○ Zicht	○ < 50m	~~X~~ 50 m	
○ Bedekking maaiveld	GEEN		
○ Vegetatie verwijderd?	○ Nee ○ Ja	Bedekkingsgraad na verwijdering	○ < 25% ○ > 25%

RESULTATEN VISUELE INSPECTIE MAAIVELD

Nummer	Soort materiaal	Gewicht	Monster
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Op de veldwerktekening duidelijk de plaatsen waar asbestverdachte materialen zijn waargenomen aangeven.

RESULTATEN VISUELE INSPECTIE GATEN/SLEUVEN (1 t/m 4)												
NUMMER BOORGAT/SLEUF	S109			S110			S111			4		
Datum monstername	14/04			14/04			14/04					
Vochtigheid	Mt 1	Mt 2	Mt 3	Mt 1	Mt 2	Mt 3	Mt 1	Mt 2	Mt 3	Mt 1	Mt 2	Mt 3
	+10%	—	—	+10%	—	—	+10%	—	—			
Lengte (m)	210			200			200					
Breedte (m)	60			60			60					
Gemiddelde diepte (m)	60			60			60					
Aantal waargenomen stukjes asbest >40 mm	+10			+10			+10					
Aantal waargenomen stukjes asbest > 16 mm en < 40 mm	+10			+10			+10					
Totaal gewicht losse stukjes asbest	1,3 KG			1,7 KG			2,2 KG					
Totaal gewicht grondmonster	16 KG			12,9 KG			12,7 KG					
Totaal gewicht van de afgezeefde grove fractie >16 mm (bodemvreemde materialen)	22K			26 KG			24 KG					
Barcode emmers plaatmateriaal	E114658[illegible]			E114658[illegible]			E114658[illegible]					
Barcode emmers grond	E114658[illegible]			E114658[illegible]			E114658[illegible]					
Foto's gemaakt	~~Ja~~	Nee		Ja	Nee		~~Ja~~	Nee		Ja	Nee	
Foto nummer												
Los stukje plaatmateriaal te analyseren	~~Ja~~	Nee		~~Ja~~	Nee		~~Ja~~	Nee		Ja	Nee	
Datum monster naar laboratorium	15/04											
Monsters naar laboratorium	~~RPS~~	Omegam	AL West	Anders, nl.;								

RESULTATEN VISUELE INSPECTIE GATEN/SLEUVEN (5 t/m 8)												
NUMMER BOORGAT/SLEUF	5			6			7			8		
Datum monstername												
Vochtigheid	Mt 1	Mt 2	Mt 3	Mt 1	Mt 2	Mt 3	Mt 1	Mt 2	Mt 3	Mt 1	Mt 2	Mt 3
Lengte (m)												
Breedte (m)												
Gemiddelde diepte (m)												
Aantal waargenomen stukjes asbest >40 mm												
Aantal waargenomen stukjes asbest > 16 mm en < 40 mm												
Totaal gewicht losse stukjes asbest												
Totaal gewicht grondmonster												
Totaal gewicht van de afgezeefde grove fractie >16 mm (bodemvreemde materialen)												
Barcode emmers plaatmateriaal												
Barcode emmers grond												
Foto's gemaakt	Ja	Nee		Ja	Nee		Ja	Nee		Ja	Nee	
Foto nummer												
Los stukje plaatmateriaal te analyseren	Ja	Nee		Ja	Nee		Ja	Nee		Ja	Nee	
Datum monster naar laboratorium												
Monsters naar laboratorium	RPS	Omegam	AL West	Anders, nl.;								

Akkoord Veldwerker: (naam)	D. GRESSIE
Handtekening:	
Datum:	15/04/2014
Akkoord Projectleider: (naam)	C. BROUWER
Handtekening:	
Datum:	15/04/2014

Projectnummer	**1306F494**
Projectnaam	**Losplaatsweg te Noordwijk**
Ruimtelijke eenheid	**RE01**

Sleuf 9

Afmeting sleuf (lxbxd) in meter	**2,1 x 0,6 x 0,6**

Aangetroffen asbest:

aantal stukjes type 2 en 4 (chrysotiel 12,5%)	**6**
aantal stukjes type 3 (chrysotiel 3,5%)	**6**

Berekening gewogen gehalte asbest type 2 en 4	n=6 gemiddeld	n=2 ondergrens	n=13 bovengrens	95%
Mloc (kg) (afgeleid drooggewicht)	987,46	987,46	987,46	
totale onderzochte volume in m3	0,76	0,76	0,76	
geschatte dichtheid in kg/dm3	1,7	1,7	1,7	
schatting inspectie efficientie (%E/100)	1	1	1	
Ma gedroogde massa (alle fracties) in kg	10,7	10,7	10,7	
Mva veldvochtig analysemonster (alle fracties) in kg	14	14	14	
gehalte asbest (>16 mm) in mg/kg	70,89	18,90	184,31	
Ma massa verzamelde asbesthoudende mat type A (mg)	560000	186667	1213333	
geschat percentage asbest van betreffende asbestsoort (%)	12,5	10	15	

Berekening gewogen gehalte asbest type 3	n=6 gemiddeld	n=2 ondergrens	n=13 bovengrens	95%
Mloc (kg) (afgeleid drooggewicht)	987,46	987,46	987,46	
totale onderzochte volume in m3	0,76	0,76	0,76	
geschatte dichtheid in kg/dm3	1,7	1,7	1,7	
schatting inspectie efficientie (%E/100)	1	1	1	
Ma gedroogde massa (alle fracties) in kg	10,7	10,7	10,7	
Mva veldvochtig analysemonster (alle fracties) in kg	14	14	14	
gehalte asbest (>16 mm) in mg/kg	20,20	3,85	62,53	
Ma massa verzamelde asbesthoudende mat type A (mg)	570000	190000	1235000	
geschat percentage asbest van betreffende asbestsoort (%)	3,5	2	5	

	gemiddeld	ondergrens	bovengrens	95%
Gewogen gehalten asbest sleuf 9 in mg/kg.ds	**91,1**	**22,8**	**246,8**	

Sleuf 10

Afmeting sleuf (lxbxd) in meter	**2,0 x 0,6 x 0,6**

Aangetroffen asbest:

aantal stukjes type 1, 2 en 3 (chrysotiel 12,5%)	**9**
aantal stukjes type 3 (crocidoliet 3,5%)	**2**
aantal stukjes type 4 (chrysotiel 3,5%)	**3**

Berekening gewogen gehalte asbest type 1, 2 en 3	n=9 gemiddeld	n=4 ondergrens	n=17 bovengrens	95%
Mloc (kg) (afgeleid drooggewicht)	935,49	935,49	935,49	
totale onderzochte volume in m3	0,72	0,72	0,72	
geschatte dichtheid in kg/dm3	1,7	1,7	1,7	
schatting inspectie efficientie (%E/100)	1	1	1	
Ma gedroogde massa (alle fracties) in kg	10,7	10,7	10,7	
Mva veldvochtig analysemonster (alle fracties) in kg	14	14	14	
gehalte asbest (>16 mm) in mg/kg	175,31	62,33	397,37	
Ma massa verzamelde asbesthoudende mat type A (mg)	1312000	583111	2478222	
geschat percentage asbest van betreffende asbestsoort (%)	12,5	10	15	

Berekening gewogen gehalte asbest type 3	n=2 gemiddeld	n=0 ondergrens	n=7 bovengrens	95%
Mloc (kg) (afgeleid drooggewicht)	935,49	935,49	935,49	
totale onderzochte volume in m3	0,72	0,72	0,72	
geschatte dichtheid in kg/dm3	1,7	1,7	1,7	
schatting inspectie efficientie (%E/100)	1	1	1	
Ma gedroogde massa (alle fracties) in kg	10,7	10,7	10,7	
Mva veldvochtig analysemonster (alle fracties) in kg	14	14	14	
gehalte asbest (>16 mm) in mg/kg	108,87	0,00	544,37	factor 10
Ma massa verzamelde asbesthoudende mat type A (mg)	291000	0	1018500	
geschat percentage asbest van betreffende asbestsoort (%)	3,5	2	5	

Berekening gewogen gehalte asbest type 4	n=3 gemiddeld	n=1 ondergrens	n=9 bovengrens	95%
Mloc (kg) (afgeleid drooggewicht)	935,49	935,49	935,49	
totale onderzochte volume in m3	0,72	0,72	0,72	
geschatte dichtheid in kg/dm3	1,7	1,7	1,7	
schatting inspectie efficientie (%E/100)	1	1	1	
Ma gedroogde massa (alle fracties) in kg	10,7	10,7	10,7	
Mva veldvochtig analysemonster (alle fracties) in kg	14	14	14	
gehalte asbest (>16 mm) in mg/kg	11,19	2,13	47,94	
Ma massa verzamelde asbesthoudende mat type A (mg)	299000	99667	897000	
geschat percentage asbest van betreffende asbestsoort (%)	3,5	2	5	

	gemiddeld	ondergrens	bovengrens	95%
Gewogen gehalten asbest sleuf 10 in mg/kg.ds	**295,4**	**64,5**	**989,7**	

Sleuf 11

Afmeting sleuf (lxbxd) in meter	**2,0 x 0,6 x 0,6**

Aangetroffen asbest:

aantal stukjes type 2 en 3 (chrysotiel 12,5%)	**16**
aantal stukjes type 2 (crocidoliet 3,5%)	**11**

Berekening gewogen gehalte asbest type 2 en 3	n=16 gemiddeld	n=9 ondergrens	n=26 bovengrens	95%
Mloc (kg) (afgeleid drooggewicht)	935,49	935,49	935,49	
totale onderzochte volume in m3	0,72	0,72	0,72	
geschatte dichtheid in kg/dm3	1,7	1,7	1,7	
schatting inspectie efficientie (%E/100)	1	1	1	
Ma gedroogde massa (alle fracties) in kg	10,7	10,7	10,7	
Mva veldvochtig analysemonster (alle fracties) in kg	14	14	14	
gehalte asbest (>16 mm) in mg/kg	249,07	112,08	485,68	
Ma massa verzamelde asbesthoudende mat type A (mg)	1864000	1048500	3029000	
geschat percentage asbest van betreffende asbestsoort (%)	12,5	10	15	

Berekening gewogen gehalte asbest type 2	n=11 gemiddeld	n=9 ondergrens	n=26 bovengrens	95%	
Mloc (kg) (afgeleid drooggewicht)	935,49	935,49	935,49		
totale onderzochte volume in m3	0,72	0,72	0,72		
geschatte dichtheid in kg/dm3	1,7	1,7	1,7		
schatting inspectie efficientie (%E/100)	1	1	1		
Ma gedroogde massa (alle fracties) in kg	10,7	10,7	10,7		
Mva veldvochtig analysemonster (alle fracties) in kg	14	14	14		
gehalte asbest (>16 mm) in mg/kg	419,03	195,91	1414,92		factor 10
Ma massa verzamelde asbesthoudende mat type A (mg)	1120000	916364	2647273		
geschat percentage asbest van betreffende asbestsoort (%)	3,5	2	5		
	gemiddeld	ondergrens	bovengrens	95%	
Gewogen gehalten asbest sleuf 11 in mg/kg.ds	**668,1**	**308,0**	**1900,6**		

Conclusie RE01

	gemiddeld	ondergrens	bovengrens	95%
Gewogen gehalten asbest sleuf 9 in mg/kg.ds	91,1	22,8	246,8	
Gewogen gehalten asbest sleuf 10 in mg/kg.ds	295,4	64,5	989,7	
Gewogen gehalten asbest sleuf 11 in mg/kg.ds	668,1	308,0	1900,6	

Er is sprake van een heterogeen verdeelde verontreiniging, aangezien de gemeten sleufgehalten niet geheel binnen de berekende betrouwbaarheidsintervallen van de andere sleuven binnen de RE vallen. Hieruit volgt dat het hoogste gemeten gewogen gehalte aan asbest in de fractie >16 mm binnen de RE bepalend is.

	gemiddeld	ondergrens	bovengrens	95%
Gewogen gehalten asbest in mg/kg.ds in fractie >16 mm	668,1	308,0	1.900,6	
Gewogen gehalten asbest in mg/kg.ds in fractie <16 mm	< 1,3	0,0	0,0	
Totaal gewogen gehalten asbest in mg/kg.ds in RE01	**668,1**	**308,0**	**1.900,6**	

Analyse certificaat

Datum rapportage 23-04-2014

Monsternummer: 14-065520

Rapportnummer: 1404-2366_01

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

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011
F 0528 - 229018

Ordernummer RPS	1404-2366
Ordernummer opdrachtgever	1306F494-RE1
Opdrachtgever	IDDS B.V. Milieu en Techniek Postbus 126 2200 AC Noordwijk ZH
Datum order	16-04-2014
Datum analyse	23-04-2014
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	86448611
Barcode	e1146581, e1146583, e1146585
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	
Opmerking	mm 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) 13,982

	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	0,226	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,350	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,226	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,233	0,000	0	21,5	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,258	0,000	0	19,4	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	9,412	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	10,703	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,3
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 76,5 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) -

Aangetroffen materiaal: Geen

Niels Kunzel

Labcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

RPS

Analyse certificaat

Datum rapportage 23-04-2014

Rapportnummer: 1404-2366_01

Ordernummer RPS	1404-2366
Ordernummer opdrachtgever	1306F494-RE1
Opdrachtgever	IDDS B.V. Milieu en Techniek Postbus 126 2200 AC Noordwijk ZH
Datum order	16-04-2014

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.

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

RPS

Analyse certificaat

Datum rapportage 23-04-2014

Monsternummer: 14-065521

Rapportnummer: 1404-2366_01

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

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011
F 0528 - 229018

Ordernummer RPS	1404-2366
Ordernummer opdrachtgever	1306F494-RE1
Opdrachtgever	IDDS B.V. Milieu en Techniek Postbus 126 2200 AC Noordwijk ZH
Datum order	16-04-2014
Datum analyse	23-04-2014
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	86448614
Barcode	e1146580
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	
Opmerking	sl09 avm
Methode	Lichtmicroscopie; Identificatie conform NEN5896; Kwantificatie conform NEN5707 / NEN5897

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Breda

	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
Chrysotiel	Niet aantoonbaar	10 - 15 %	2 - 5 %	10 - 15 %
Amosiet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Crocidoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Actinoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Tremoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Anthophylliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid	Niet van toepassing	Goed	Goed	Goed
Soort Materiaal	Plaatmateriaal	Golfplaat	Plaatmateriaal	Plaatmateriaal
Aantal stukken	1	3	6	3
Gewicht materiaal (g)	10,7	421	570	139

	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
Actinoliet (mg)	0	0	0	0
Amosiet (mg)	0	0	0	0
Anthophylliet (mg)	0	0	0	0
Chrysotiel (mg)	0	53000	20000	17000
Crocidoliet (mg)	0	0	0	0
Tremoliet (mg)	0	0	0	0

	Chrysotiel (mg)	Amosiet (mg)	Crocidoliet (mg)	Actinoliet (mg)	Tremoliet (mg)	Anthophylliet (mg)
Totaal	90000	0	0	0	0	0
Ondergrens	67000	0	0	0	0	0
Bovengrens	110000	0	0	0	0	0

TESTEN RvA L 192

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.

Niels Kunzel

Labcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Analyse certificaat

Datum rapportage 23-04-2014

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

Hoogeveen
Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011
F 0528 - 229018

Monsternummer: 14-065522

Rapportnummer: 1404-2366_01

Ordernummer RPS	1404-2366
Ordernummer opdrachtgever	1306F494-RE1
Opdrachtgever	IDDS B.V. Milieu en Techniek Postbus 126 2200 AC Noordwijk ZH
Datum order	16-04-2014
Datum analyse	23-04-2014
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	86448613
Barcode	e1146582
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	
Opmerking	sl10 avm
Methode	Lichtmicroscopie; Identificatie conform NEN5896; Kwantificatie conform NEN5707 / NEN5897

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Breda

	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
Chrysotiel	10 - 15 %	10 - 15 %	10 - 15 %	2 - 5 %
Amosiet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Crocidoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	2 - 5 %	Niet aantoonbaar
Actinoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Tremoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Anthophylliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid	Goed	Goed	Goed	Goed
Soort Materiaal	Golfplaat	Plaatmateriaal	Plaatmateriaal	Plaatmateriaal
Aantal stukken	3	4	2	3
Gewicht materiaal (g)	559	462	291	299

	Type 1	Type 2	Type 3	Type 4
Actinoliet (mg)	0	0	0	0
Amosiet (mg)	0	0	0	0
Anthophylliet (mg)	0	0	0	0
Chrysotiel (mg)	70000	58000	36000	10000
Crocidoliet (mg)	0	0	10000	0
Tremoliet (mg)	0	0	0	0

	Chrysotiel (mg)	Amosiet (mg)	Crocidoliet (mg)	Actinoliet (mg)	Tremoliet (mg)	Anthophylliet (mg)
Totaal	170000	0	10000	0	0	0
Ondergrens	140000	0	5800	0	0	0
Bovengrens	210000	0	15000	0	0	0

TESTEN RvA L 192

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.

Niels Kunzel
Labcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

Analyse certificaat

Datum rapportage 23-04-2014

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

Hoogeveen
Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011
F 0528 - 229018

Monsternummer: 14-065523

Rapportnummer: 1404-2366_01

Ordernummer RPS	1404-2366
Ordernummer opdrachtgever	1306F494-RE1
Opdrachtgever	IDDS B.V. Milieu en Techniek Postbus 126 2200 AC Noordwijk ZH
Datum order	16-04-2014
Datum analyse	22-04-2014
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	86448612
Barcode	e1146584
Datum monstername	
Adres monstername	
Monsternamepunt	
Opmerking	sl11 avm
Methode	Lichtmicroscopie; Identificatie conform NEN5896; Kwantificatie conform NEN5707 / NEN5897

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Breda

	Type 1	Type 2	Type 3
Chrysotiel	Niet aantoonbaar	10 - 15 %	10 - 15 %
Amosiet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Crocidoliet	Niet aantoonbaar	2 - 5 %	Niet aantoonbaar
Actinoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Tremoliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Anthophylliet	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid	Niet van toepassing	Goed	Goed
Soort Materiaal	Plaatmateriaal	Plaatmateriaal	Plaatmateriaal
Aantal stukken	7	11	5
Gewicht materiaal (g)	235	1120	744

	Type 1	Type 2	Type 3
Actinoliet (mg)	0	0	0
Amosiet (mg)	0	0	0
Anthophylliet (mg)	0	0	0
Chrysotiel (mg)	0	140000	93000
Crocidoliet (mg)	0	39000	0
Tremoliet (mg)	0	0	0

	Chrysotiel (mg)	Amosiet (mg)	Crocidoliet (mg)	Actinoliet (mg)	Tremoliet (mg)	Anthophylliet (mg)
Totaal	230000	0	39000	0	0	0
Ondergrens	190000	0	22000	0	0	0
Bovengrens	280000	0	56000	0	0	0

TESTEN RvA L 192

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.

Niels Kunzel

Labcoördinator

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

BIJLAGE 4.8
ANALYSECERTIFICATEN EFFLUENT

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

IDDS Milieu B.V.
D. Groen
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK

Uw projectnaam	: Losplaatsweg te Noordwijk
Uw projectnummer	: 1306F494
ALcontrol rapportnummer	: 11949706, versienummer: 1

Rotterdam, 11-11-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 1306F494. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

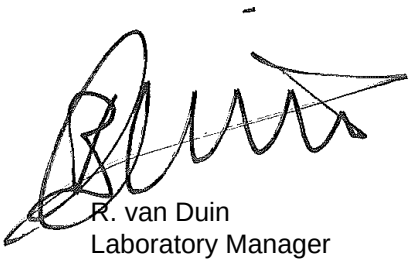
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	07-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	07-11-2013
Rapportnummer	11949706 - 1	Rapportagedatum	11-11-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	Effluent (7-11-13) Effluent (7-11-13) Effluent (7-11-13) (-)

Analyse	Eenheid	Q	001
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
cyanide (totaal)	µg/l	S	<2
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	0.26
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		0.8
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	µg/l	S	<0.02
fenantreen	µg/l	S	<0.01
antraceen	µg/l	S	<0.01
fluoranteen	µg/l	S	<0.01
benzo(a)antraceen	µg/l	S	<0.01
chryseen	µg/l	S	<0.01
benzo(k)fluoranteen	µg/l	S	<0.01
benzo(a)pyreen	µg/l	S	<0.01
benzo(ghi)peryleen	µg/l	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	S	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	µg/l	S	0.08
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	µg/l		<25
fractie C12 - C22	µg/l		<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	<10
monstervolume tbv analyse	ml		200

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	07-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	07-11-2013
Rapportnummer	11949706 - 1	Rapportagedatum	11-11-2013

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	07-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	07-11-2013
Rapportnummer	11949706 - 1	Rapportagedatum	11-11-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
cyanide (totaal)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3140-1 en conform NEN-EN-ISO 14403
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
fenantreen	Grondwater (AS3000)	Idem
antraceen	Grondwater (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grondwater (AS3000)	Idem
chryseen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grondwater (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	Conform NEN 6484

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F5680058	07-11-2013	07-11-2013	ALC227
001	F5680059	07-11-2013	07-11-2013	ALC227
001	G8583047	07-11-2013	07-11-2013	ALC236
001	G8583048	07-11-2013	07-11-2013	ALC236
001	G9538212	07-11-2013	07-11-2013	ALC231
001	S0696058	07-11-2013	07-11-2013	ALC237

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

IDDS Milieu B.V.
D. Groen
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK

Uw projectnaam	: Losplaatsweg te Noordwijk
Uw projectnummer	: 1306F494
ALcontrol rapportnummer	: 11953537, versienummer: 1

Rotterdam, 20-11-2013

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 1306F494. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

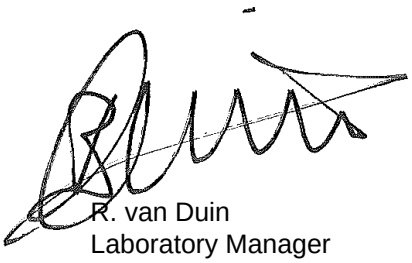
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	18-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	18-11-2013
Rapportnummer	11953537 - 1	Rapportagedatum	20-11-2013

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	Effluent (18-11-13) Effluent (18-11-13) Effluent (18-11-13) (-)

Analyse	Eenheid	Q	001
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
cyanide (totaal)	µg/l	S	<2
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 BoToVa)	µg/l	S	0.21 [1)]
totaal BTEX (0.7 BoToVa)	µg/l		0.63 [1)]
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	µg/l	S	<0.02
fenantreen	µg/l	S	<0.01
antraceen	µg/l	S	<0.01
fluoranteen	µg/l	S	0.03
benzo(a)antraceen	µg/l	S	0.02
chryseen	µg/l	S	0.01
benzo(k)fluoranteen	µg/l	S	<0.01
benzo(a)pyreen	µg/l	S	<0.01
benzo(ghi)peryleen	µg/l	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	S	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 BoToVa)	µg/l	S	0.116 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	µg/l		<25
fractie C12 - C16	µg/l		<25
fractie C16 - C22	µg/l		<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25
totaal olie C16 - C40	µg/l		<80 [2)]
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	<10
monstervolume tbv analyse	ml		200

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	18-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	18-11-2013
Rapportnummer	11953537 - 1	Rapportagedatum	20-11-2013

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor volgens BoToVa
2	Verhoogde rapportagegrens van de som i.v.m. noodzakelijke verdunning, storende matrix of het aanleveren van te weinig monster.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	18-11-2013
Projectnummer	1306F494	Startdatum	18-11-2013
Rapportnummer	11953537 - 1	Rapportagedatum	20-11-2013

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
cyanide (totaal)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3140-1 en conform NEN-EN-ISO 14403
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 BoToVa)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
fenantreen	Grondwater (AS3000)	Idem
antraceen	Grondwater (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grondwater (AS3000)	Idem
chryseen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grondwater (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 BoToVa)	Grondwater (AS3000)	Idem
fractie C12 - C16	Grondwater (AS3000)	Eigen methode (aceton-hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID)
fractie C16 - C22	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C16 - C40	Grondwater (AS3000)	Idem
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	Conform NEN 6484

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F5680050	18-11-2013	18-11-2013	ALC227
001	F5680051	18-11-2013	18-11-2013	ALC227
001	G0228810	18-11-2013	18-11-2013	ALC231
001	G8583038	18-11-2013	18-11-2013	ALC236
001	G8583043	18-11-2013	18-11-2013	ALC236
001	S0696065	18-11-2013	18-11-2013	ALC237

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

IDDS Milieu B.V.
D. Groen
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK

Uw projectnaam	: Losplaatsweg te Noordwijk
Uw projectnummer	: 1306F494
ALcontrol rapportnummer	: 11970112, versienummer: 1

Rotterdam, 16-01-2014

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 1306F494. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

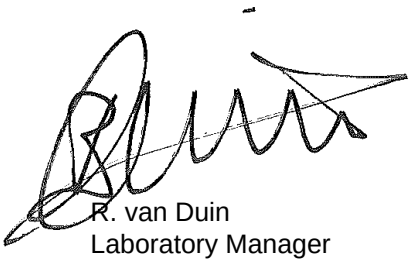
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	14-01-2014
Projectnummer	1306F494	Startdatum	14-01-2014
Rapportnummer	11970112 - 1	Rapportagedatum	16-01-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	Effluent 14-1-14 Effluent 14-1-14 Effluent 14-1-14 (-)

Analyse	Eenheid	Q	001
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
cyanide (totaal)	µg/l	S	<2
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 BoToVa)	µg/l	S	0.21 [1)]
totaal BTEX (0.7 BoToVa)	µg/l		0.63 [1)]
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	µg/l	S	0.07
fenantreen	µg/l	S	0.02
antraceen	µg/l	S	<0.01
fluoranteen	µg/l	S	<0.01
benzo(a)antraceen	µg/l	S	0.01
chryseen	µg/l	S	<0.01
benzo(k)fluoranteen	µg/l	S	<0.01
benzo(a)pyreen	µg/l	S	<0.01
benzo(ghi)peryleen	µg/l	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	S	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 BoToVa)	µg/l	S	0.149 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	µg/l		<25
fractie C12 - C22	µg/l		<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	<10
monstervolume tbv analyse	ml		200

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	14-01-2014
Projectnummer	1306F494	Startdatum	14-01-2014
Rapportnummer	11970112 - 1	Rapportagedatum	16-01-2014

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor volgens BoToVa

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

ALcontrol Laboratories

IDDS Milieu B.V.
D. Groen

Analyserapport

Projectnaam	Losplaatsweg te Noordwijk	Orderdatum	14-01-2014
Projectnummer	1306F494	Startdatum	14-01-2014
Rapportnummer	11970112 - 1	Rapportagedatum	16-01-2014

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
cyanide (totaal)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3140-1 en conform NEN-EN-ISO 14403
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 BoToVa)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-4
fenantreen	Grondwater (AS3000)	Idem
antraceen	Grondwater (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grondwater (AS3000)	Idem
chryseen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grondwater (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grondwater (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 BoToVa)	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5
onopgel.best./zwev.stof	Grondwater (AS3000)	Conform NEN 6484

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	F5680045	14-01-2014	14-01-2014	ALC227
001	F5680048	14-01-2014	14-01-2014	ALC227
001	F5684950	14-01-2014	14-01-2014	ALC227
001	F5684954	14-01-2014	14-01-2014	ALC227
001	G0231114	14-01-2014	14-01-2014	ALC231
001	G8583190	14-01-2014	14-01-2014	ALC236
001	G8617223	14-01-2014	14-01-2014	ALC236
001	S0695552	14-01-2014	14-01-2014	ALC237

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**B132886**
datum opdracht	28/01/2014
datum rapportage	31/01/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09B1328861306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

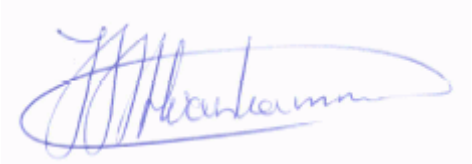
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium



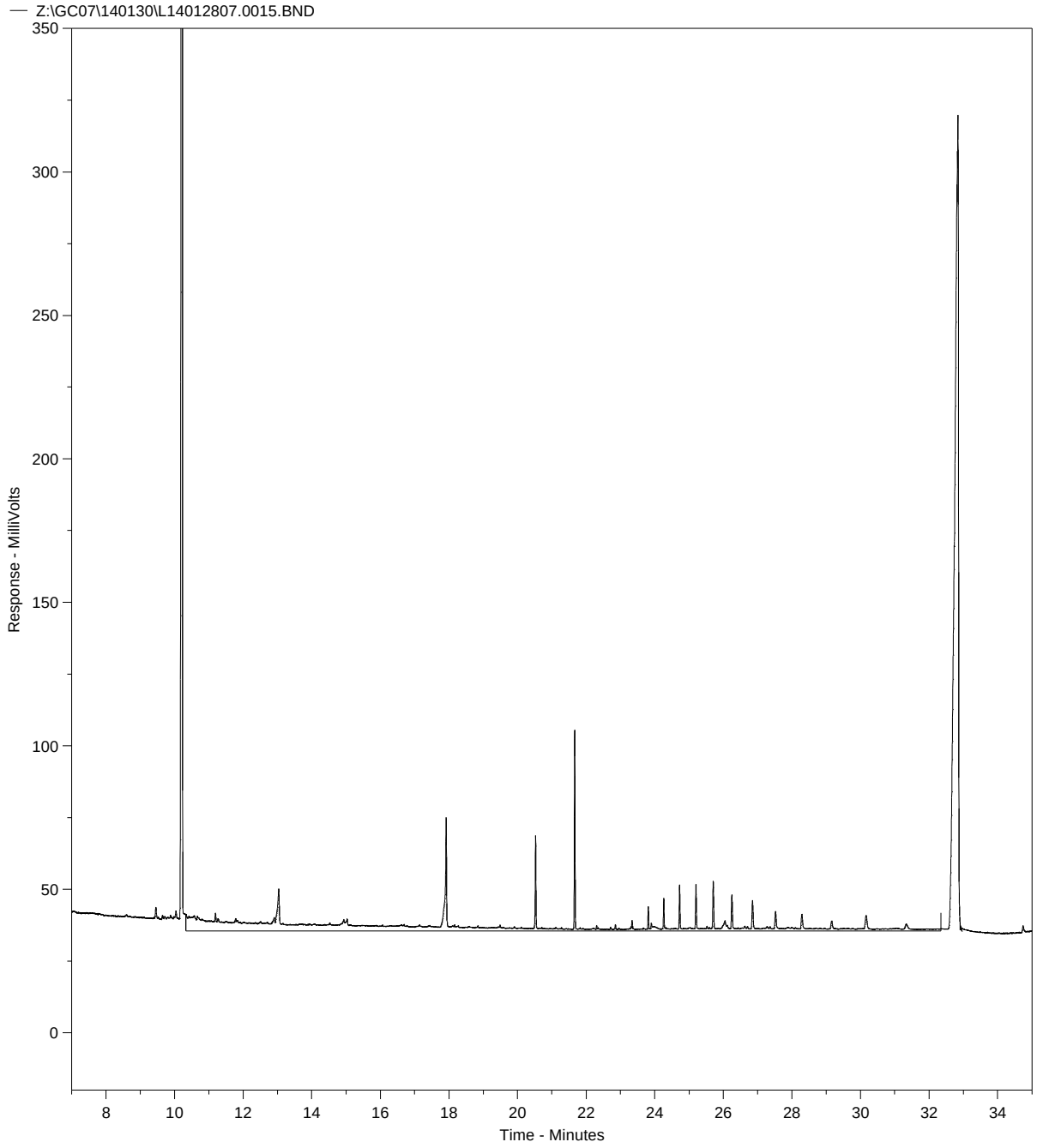
IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer B132886
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 28/01/2014
datum rapportage 31/01/2014
datum reprint

L14012807 grondwater 28/01/2014 Effluent 28-01-1 Effluent 28-01-1 Effluent 28-01-14 (-)

				L14012807
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.20**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.08**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.17**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.18**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**
Onopgeloste bestanddelen	Q	NEN 6621:C1	mg/l	**2**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403	µg/l	**90**

L14012807.0015.RAW



Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.77 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 2355082.0

Fractieverdeling

fractie C10-C12	72.94	%
fractie C12-C15	2.64	%
fractie C15-C20	4.75	%
fractie C20-C25	5.76	%
fractie C25-C30	3.44	%
fractie C30-C35	6.53	%
fractie C35-C40	3.93	%

Eurofins Envirocontrol NV
T.a.v. JJJH van Kammen/P Ghyssaert
Gravestraat 9G
B-8750 WINGENE
BELGIUM

Analysecertificaat

Datum: 31-01-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014009636/1
Uw project/verslagnummer	B132886
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	29-01-2014

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	B132886	Certificaatnummer/Versie	2014009636/1
Uw projectnaam		Startdatum	29-01-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	31-01-2014/09:17
Datum monstername	28-01-2014	Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	
S	Fenanthreen	µg/L	0.011	1)
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	
S	Fluorantheen	µg/L	0.029	
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	0.013	
S	Chryseen	µg/L	0.012	
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	0.015	
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	0.011	1)
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	0.016	1)
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.14	

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	L14012807	7954946

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.
FZ

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).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014009636/1

Analytico-nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7954946					0153641HH	L14012807

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 2014009636/1

Opmerking 1)

Confirmatie is niet mogelijk waardoor het gerapporteerde gehalte is bepaald op één detector conform de criteria van NEN 6977.

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 2014009636/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
PAK (10 VROM)	W0302	HPLC	Cf.pb 3110-4 en gw. NEN-EN-ISO 17993

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).

eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**B133933**
datum opdracht	26/02/2014
datum rapportage	04/03/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09B1339331306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

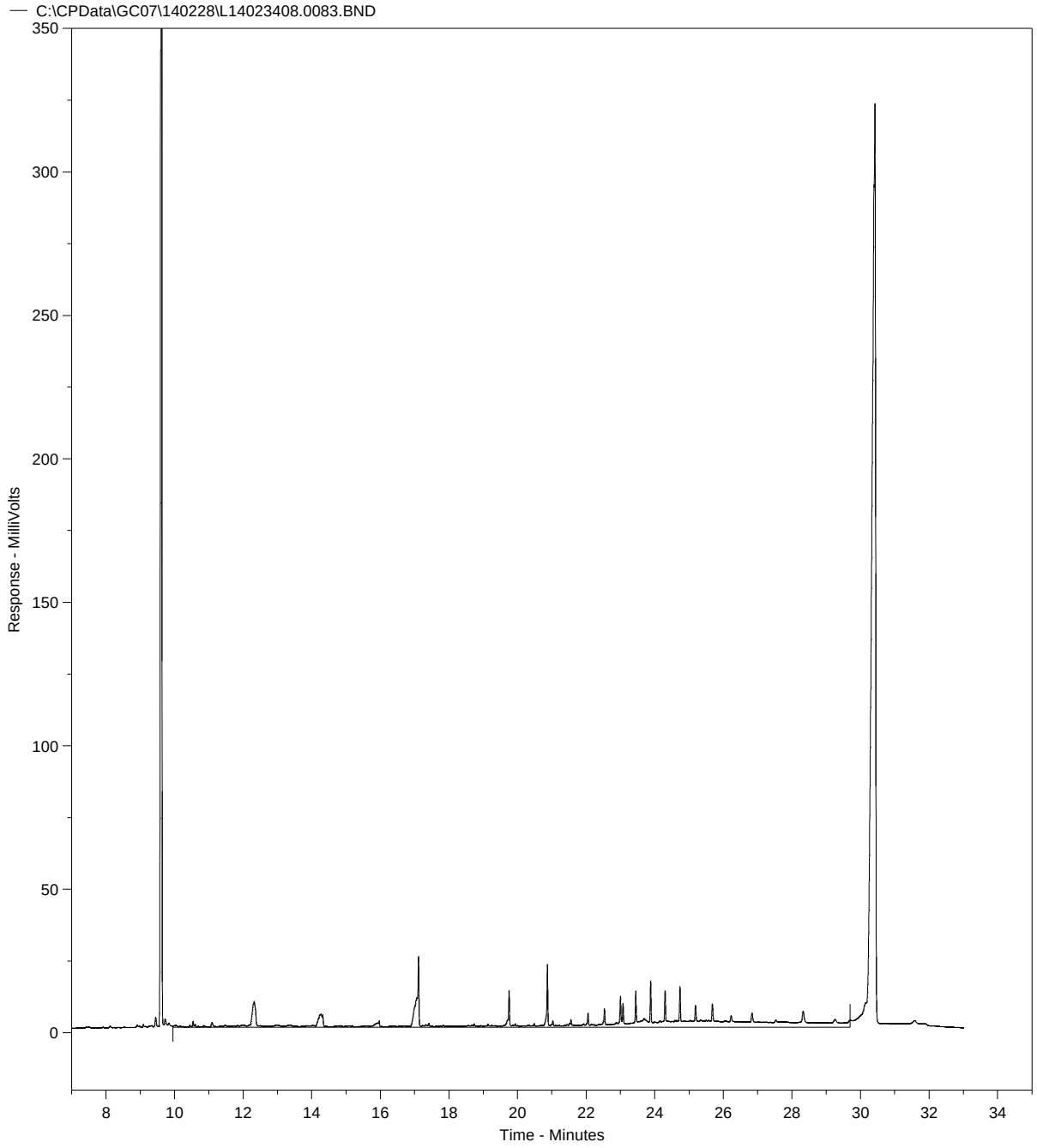
IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer B133933
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 26/02/2014
datum rapportage 04/03/2014
datum reprint

L14023408 grondwater 24/02/2014 Effluent 24-2-14-Eff Effluent 24-2-14-Eff Effluent 24-2-14 (-)

				L14023408
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.20**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.08**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.17**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.18**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**
Onopgeloste bestanddelen	Q	NEN 6621:C1	mg/l	**7.3**
Cyanide (totaal)	Q	CMA/2/I/C.2.2	µg/l	**24**

L14023408.0083.RAW



Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 0.83 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 1553439.0

Fractieverdeling

fractie C10-C12	2.71	%
fractie C12-C15	1.93	%
fractie C15-C20	4.84	%
fractie C20-C25	3.17	%
fractie C25-C30	4.34	%
fractie C30-C35	3.65	%
fractie C35-C40	79.36	%

Eurofins Envirocontrol NV
T.a.v. JJJH van Kammen/P Ghyssaert
Gravestraat 9G
B-8750 WINGENE
BELGIUM

Analysecertificaat

Datum: 03-03-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014022468/1
Uw project/verslagnummer	B133933
Uw projectnaam	B133933
Uw ordernummer	B133933
Monster(s) ontvangen	27-02-2014

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	B133933	Certificaatnummer/Versie	2014022468/1
Uw projectnaam	B133933	Startdatum	27-02-2014
Uw ordernummer	B133933	Rapportagedatum	03-03-2014/15:45
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	
S	Fenanthreen	µg/L	0.069	
S	Anthraceen	µg/L	0.014	1)
S	Fluorantheen	µg/L	0.14	
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	0.061	
S	Chryseen	µg/L	0.060	1)
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	0.038	
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	0.081	
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	0.054	
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	0.065	1)
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.60	

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Analytico-nr.
1	L14023408	24-Feb-2014	7995293

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. FZ

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).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014022468/1

Analytico-nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7995293					0901489974	L14023408

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 2014022468/1

Opmerking 1)
Confirmatie is niet mogelijk waardoor het gerapporteerde gehalte is bepaald op één detector conform de criteria van NEN 6977.

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 2014022468/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
PAK (10 VROM)	W0302	HPLC	Cf.pb 3110-4 en gw. NEN-EN-ISO 17993

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 4.9
ANALYSECERTIFICATEN GRONDWATER

eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**B138136**	
datum opdracht	30/06/2014	
datum rapportage	07/07/2014	001
datum reprint		
pagina	1 van 4	

Project 1306F494-PB Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX. De resultaten worden gerapporteerd op 2 significante cijfers behalve voor de parameters Indamprest, droge stof, Electrisch geledingsvermogen en Chloride CFA welke op 3 significante cijfers worden gerapporteerd. Indien er minder dan 2 significante cijfers zijn gerapporteerd betekent dit dat het laatste cijfer "0" is.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.
De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09B1381361306F494-PB02

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer B138136
Project 1306F494-PB Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 30/06/2014
datum rapportage 07/07/2014
datum reprint

L14063748	grondwater	27/06/2014	15-1-1	15-1-1 15 (150-250)
L14063749	grondwater	27/06/2014	16-1-1	16-1-1 16 (150-250)
L14063750	grondwater	27/06/2014	17-1-1	17-1-1 17 (160-260)

				L14063748	L14063749	L14063750
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**0.32**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.13**	**<0.08**	**0.11**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.36**	**<0.17**	**0.25**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.5**	**0.18**	**0.36**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**	**<0.05**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403	µg/l	**140**	**26**	**16**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer B138136
Project 1306F494-PB Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 30/06/2014
datum rapportage 07/07/2014
datum reprint

L14063751	grondwater	27/06/2014	18-1-1	18-1-1 18 (160-260)
L14063752	grondwater	27/06/2014	19-1-1	19-1-1 19 (150-250)
L14063753	grondwater	27/06/2014	20-1-1	20-1-1 20 (160-260)

				L14063751	L14063752	L14063753
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.71**	**<0.20**	**0.46**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.95**	**0.45**	**1.6**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**0.4**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.9**	**0.24**	**0.56**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**1.2**	**0.64**	**0.91**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**2.1**	**0.88**	**1.5**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**12**	**<0.05**	**14**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403	µg/l	**810**	**33**	**76**

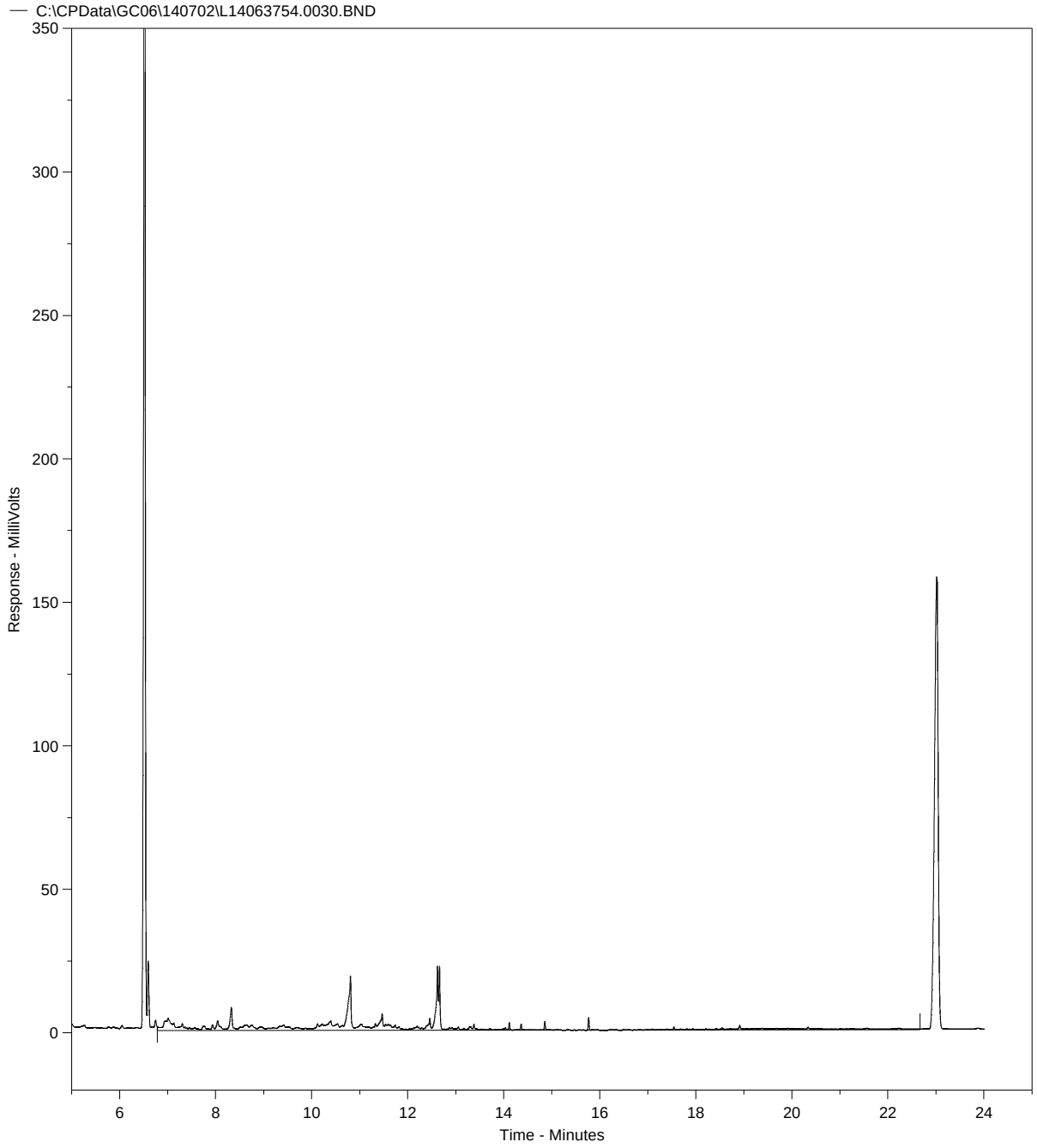
IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer B138136
Project 1306F494-PB Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 30/06/2014
datum rapportage 07/07/2014
datum reprint

L14063754 grondwater 27/06/2014 21-1-1 21-1-1 21 (160-260)

				L14063754
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.20**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.4**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.26**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.4**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.66**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**13**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403	µg/l	**53**

L14063754.0030.RAW

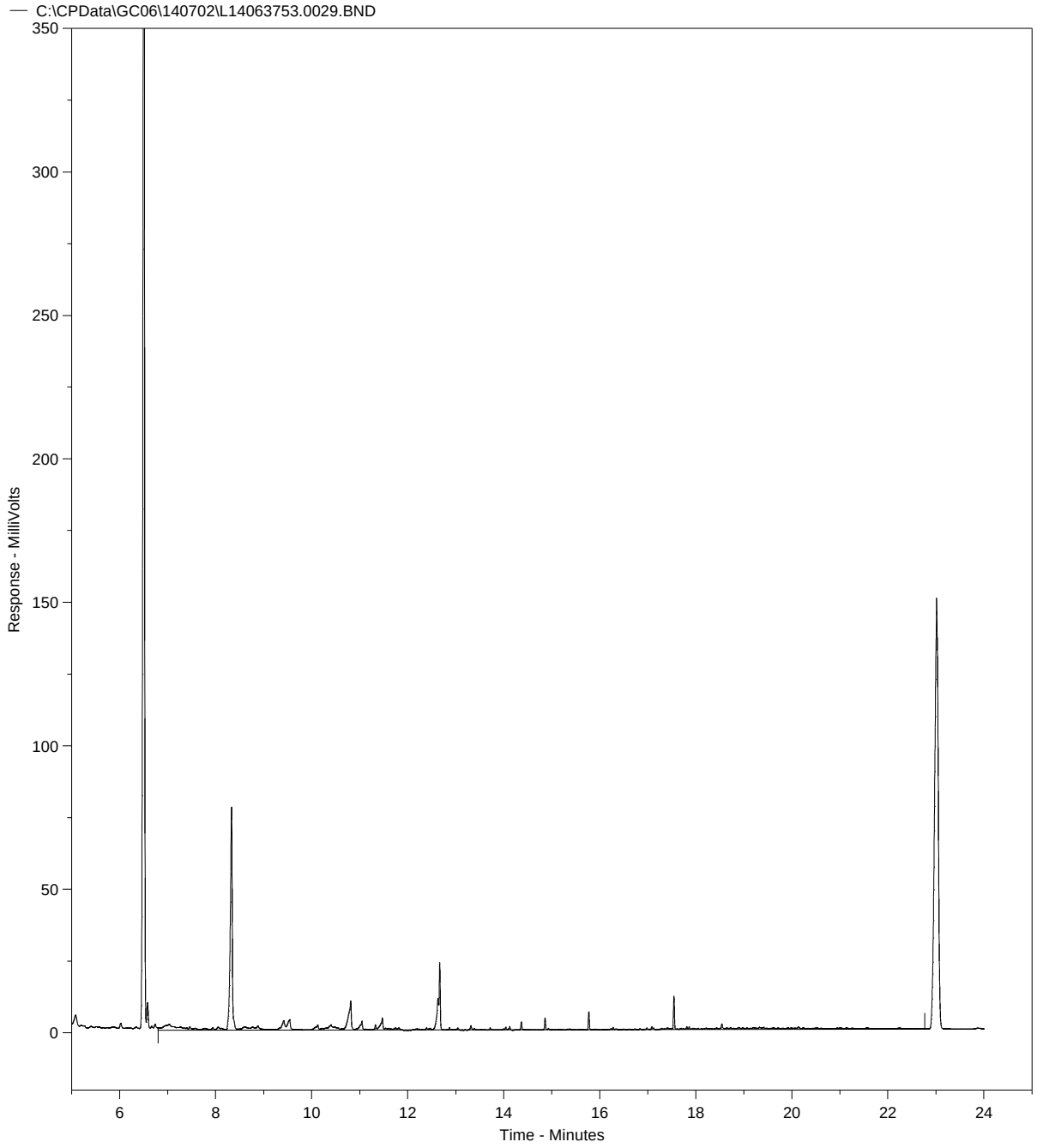


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.21 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	17.49	%
fractie C12-C15	29.45	%
fractie C15-C20	41.3	%
fractie C20-C25	5.64	%
fractie C25-C30	2.08	%
fractie C30-C35	2.64	%
fractie C35-C40	1.4	%

L14063753.0029.RAW

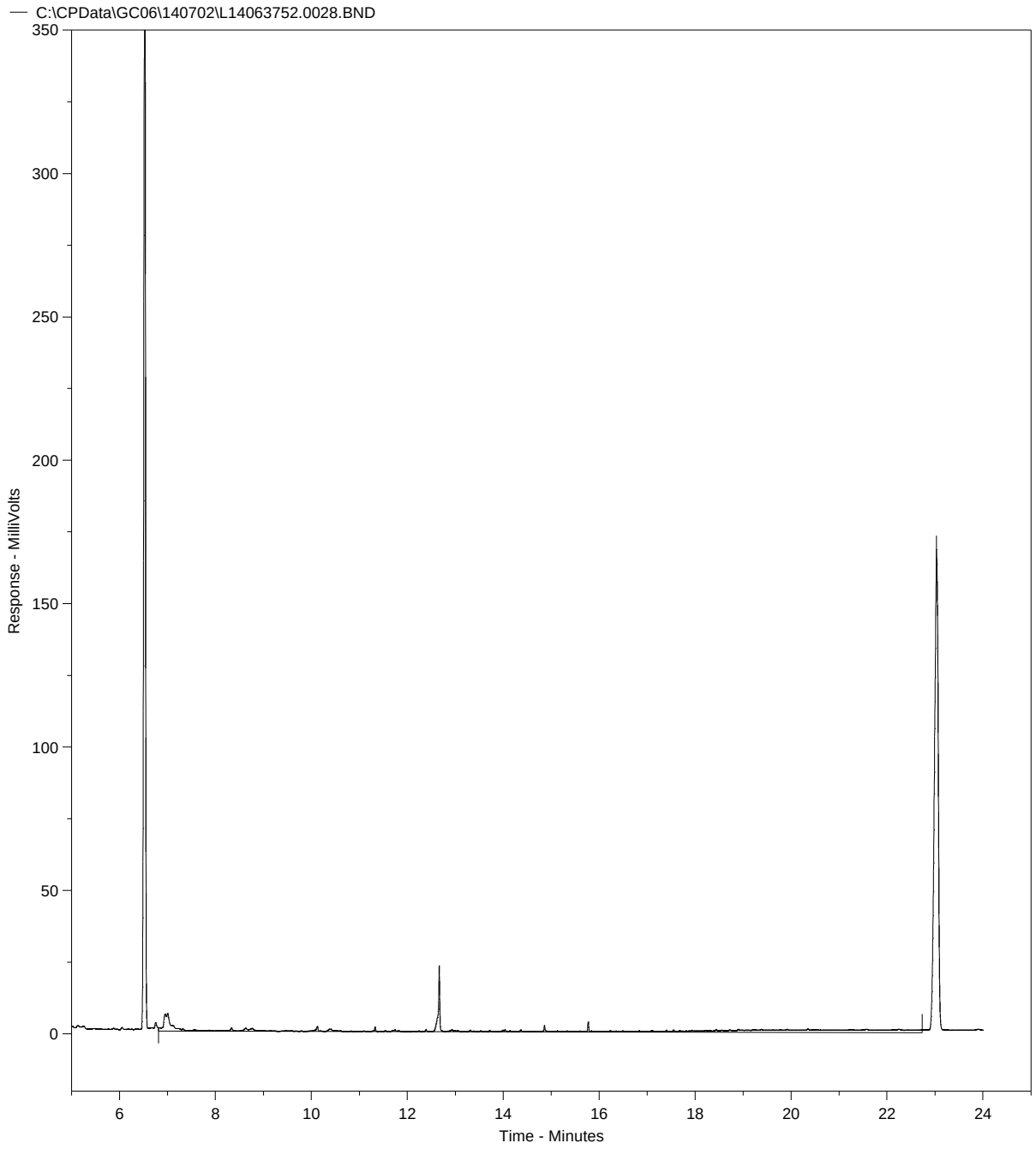


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.38 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	42.01	%
fractie C12-C15	19.39	%
fractie C15-C20	20.29	%
fractie C20-C25	5.63	%
fractie C25-C30	5.86	%
fractie C30-C35	4.74	%
fractie C35-C40	2.08	%

L14063752.0028.RAW

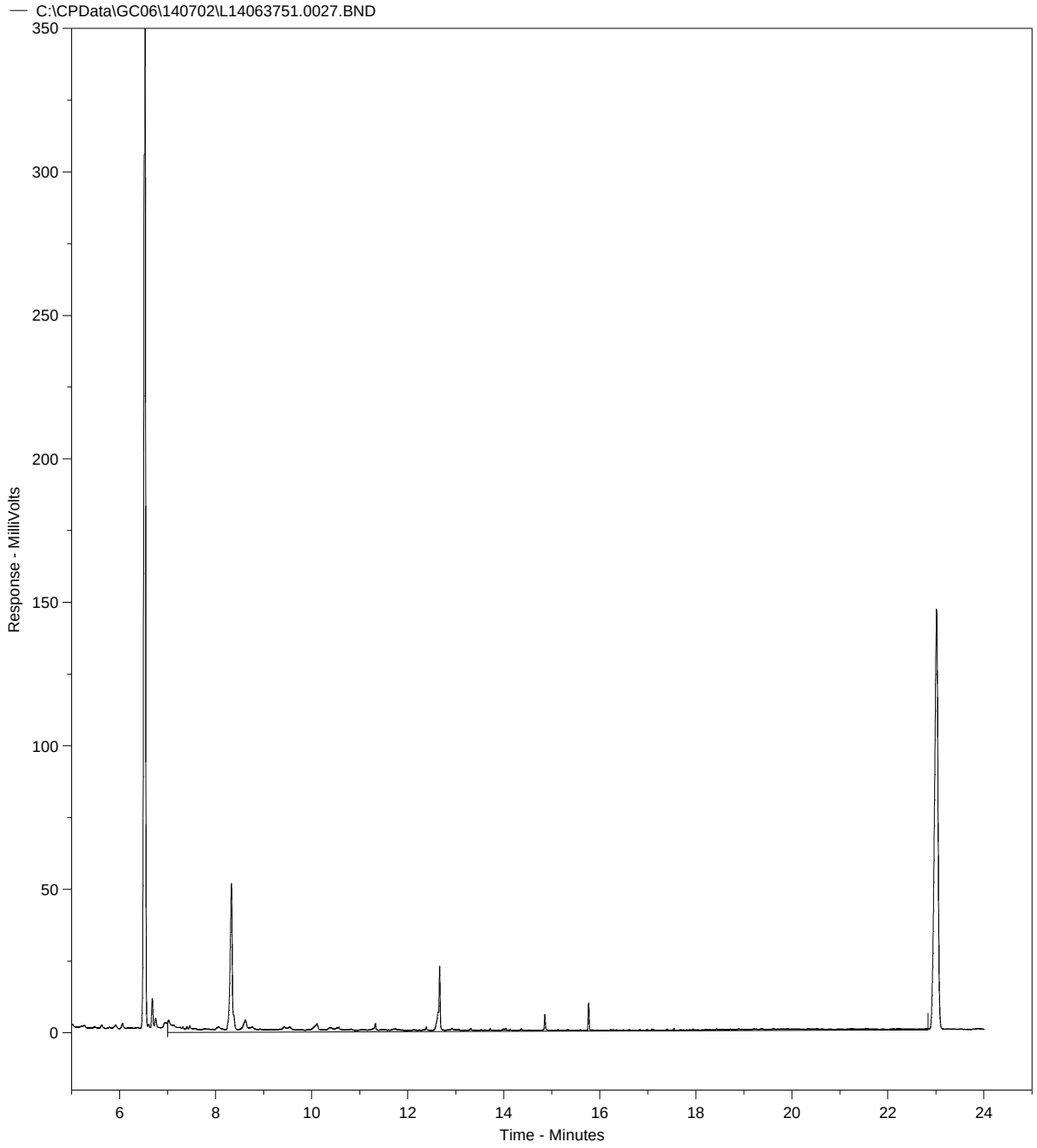


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.68 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	14.76	%
fractie C12-C15	7.81	%
fractie C15-C20	48.53	%
fractie C20-C25	11.41	%
fractie C25-C30	6.14	%
fractie C30-C35	6.55	%
fractie C35-C40	4.79	%

L14063751.0027.RAW

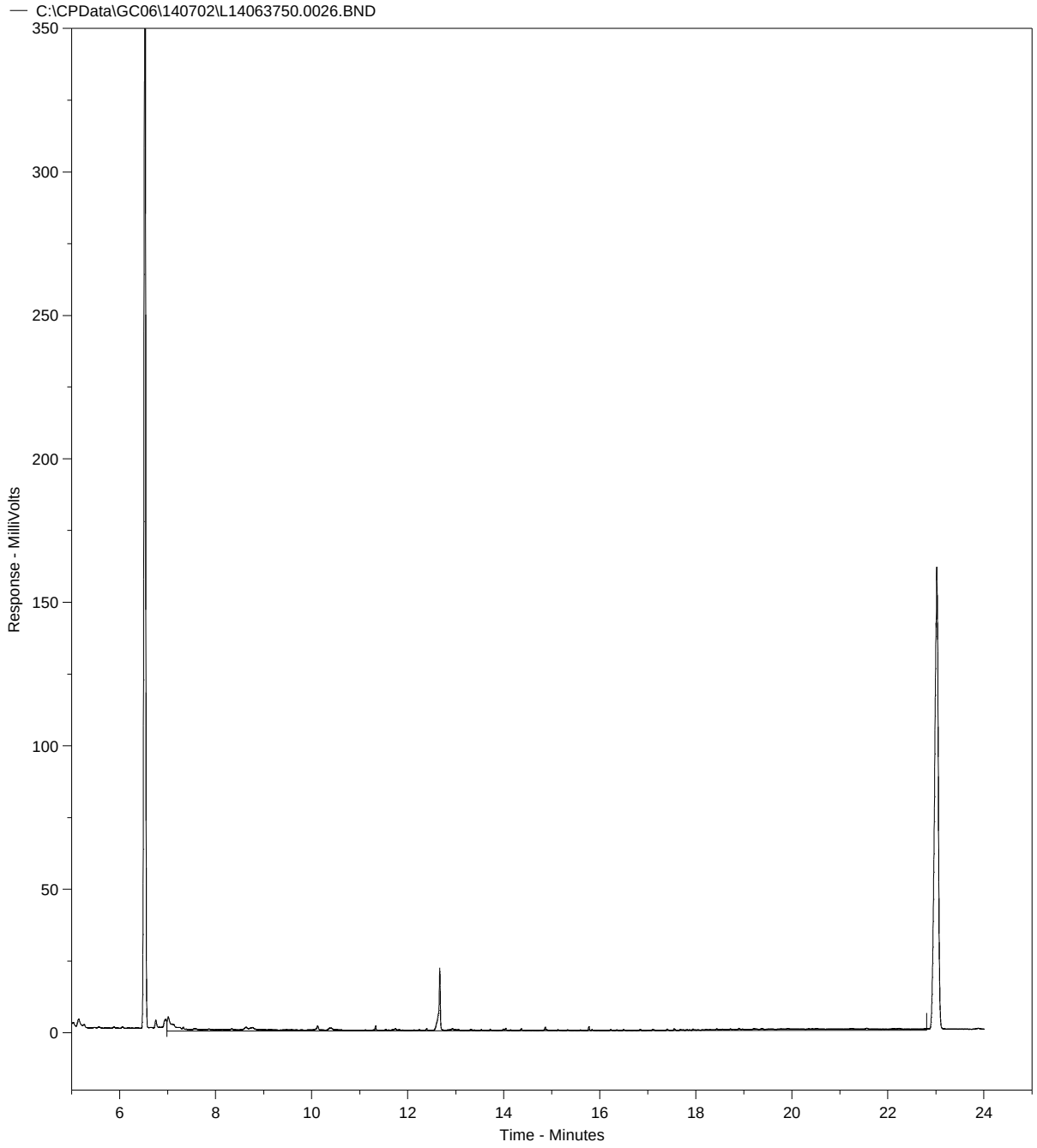


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.09 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	53.82	%
fractie C12-C15	9.75	%
fractie C15-C20	21.64	%
fractie C20-C25	7.95	%
fractie C25-C30	3.64	%
fractie C30-C35	1.66	%
fractie C35-C40	1.53	%

L14063750.0026.RAW

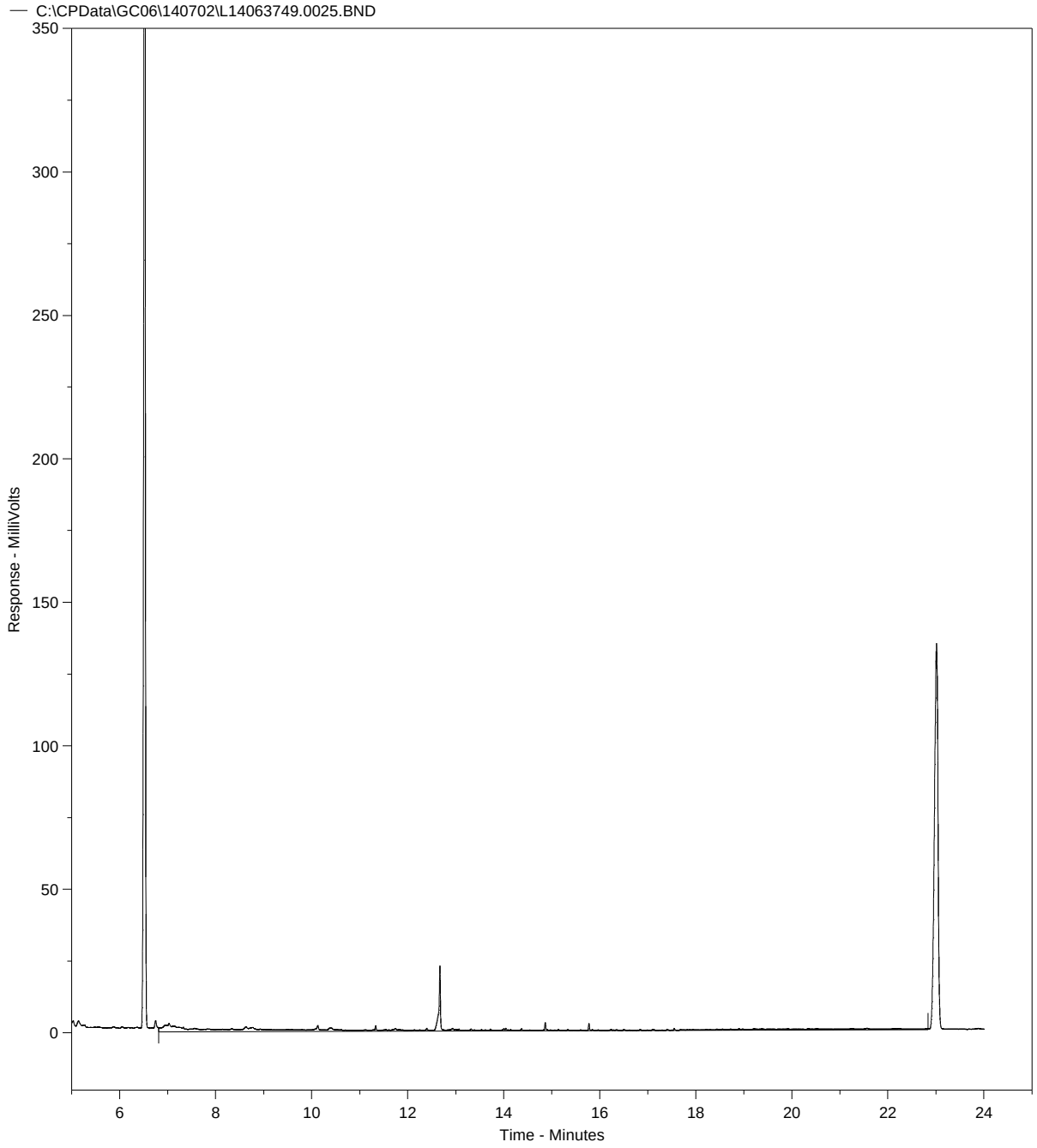


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.83 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	17.11	%
fractie C12-C15	9.65	%
fractie C15-C20	49.58	%
fractie C20-C25	7.21	%
fractie C25-C30	6.24	%
fractie C30-C35	5.8	%
fractie C35-C40	4.41	%

L14063749.0025.RAW

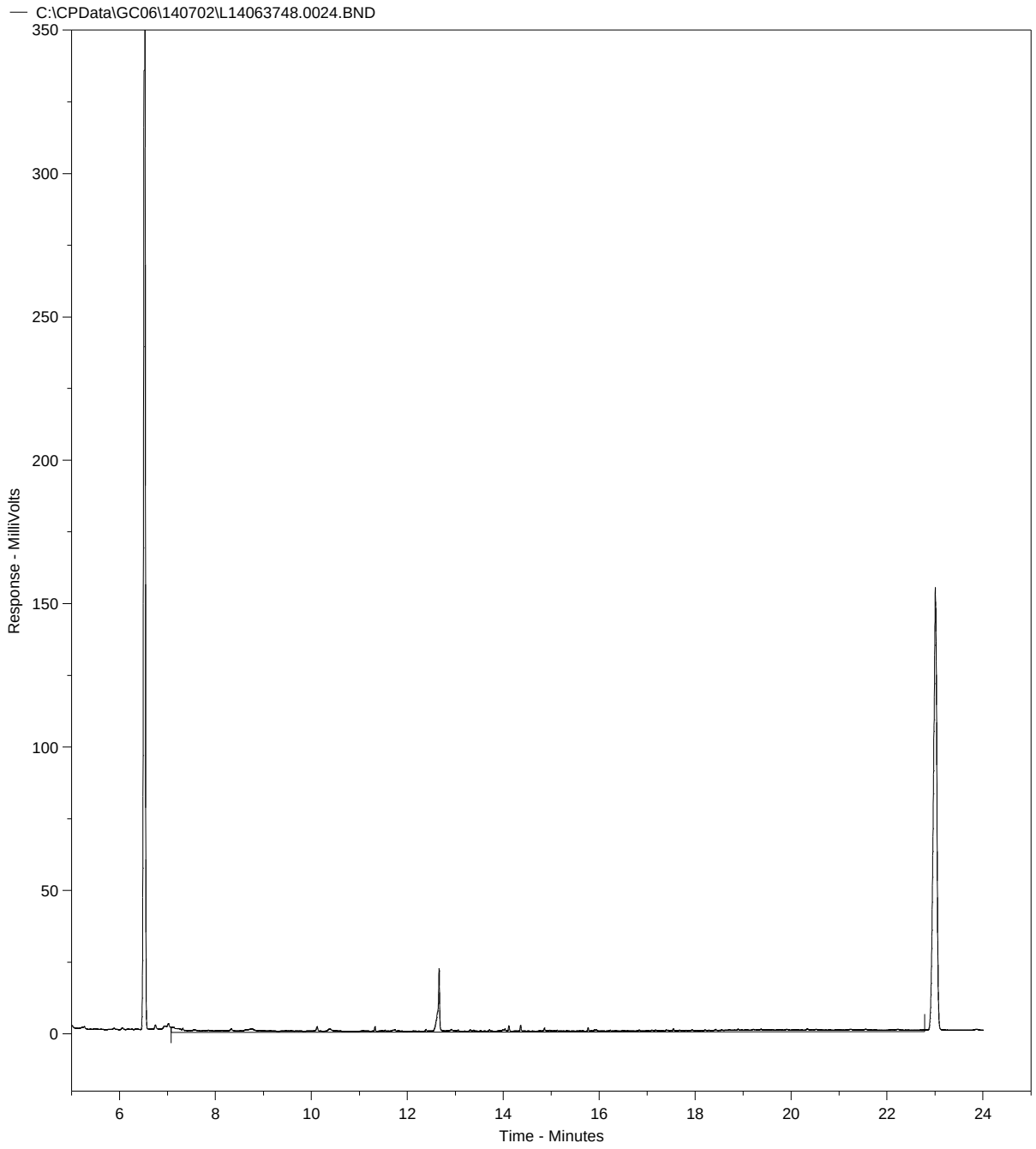


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.7 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	15.56	%
fractie C12-C15	10.25	%
fractie C15-C20	50.6	%
fractie C20-C25	11.9	%
fractie C25-C30	5.55	%
fractie C30-C35	3.29	%
fractie C35-C40	2.86	%

L14063748.0024.RAW



Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.58 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	12.12	%
fractie C12-C15	7.65	%
fractie C15-C20	50.65	%
fractie C20-C25	13.48	%
fractie C25-C30	7.25	%
fractie C30-C35	4.07	%
fractie C35-C40	4.78	%

Eurofins Envirocontrol NV

Gravestraat 9G
B-8750 WINGENE
BELGIUM

Analysecertificaat

Datum: 07-07-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014075979/1
Uw project/verslagnummer	B138136
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-06-2014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

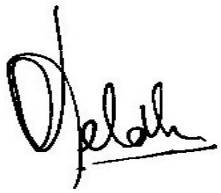
De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode 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.



Ins. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	B138136	Certificaatnummer/Versie	2014075979/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-06-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-07-2014/09:34
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	µg/L	0.070	<0.020	0.052 [1)]	0.12	0.030 [1)]
S	Fenanthreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.015	<0.010
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fluorantheen	µg/L	0.015	<0.010	<0.010	0.045	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.018	<0.010
S	Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.017	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.021	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.025	<0.010
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.14	0.077	0.11	0.29	0.093

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Eurofins Analytico-nr.
1	L14063748	27-Jun-2014	8169218
2	L14063749	27-Jun-2014	8169219
3	L14063750	27-Jun-2014	8169220
4	L14063751	27-Jun-2014	8169221
5	L14063752	27-Jun-2014	8169222

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: 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).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	B138136	Certificaatnummer/Versie	2014075979/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-06-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	04-07-2014/09:34
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	µg/L	28	2.6
S	Fenanthreen	µg/L	2.3 1)	2.1 1)
S	Anthraceen	µg/L	0.62	0.40
S	Fluorantheen	µg/L	1.3	0.27
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	0.23	0.012
S	Chryseen	µg/L	0.17 1)	0.012
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	0.073	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	0.16	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	0.10	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	0.11	<0.010
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	33	5.4

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Analytico-nr.
6	L14063753	27-Jun-2014	8169223
7	L14063754	27-Jun-2014	8169224

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.
KK

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).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014075979/1

Eurofins Analy	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8169218		L14063748				L14063748
8169218					0901469817	
8169219		L14063749				L14063749
8169219					0901469818	
8169220		L14063750				L14063750
8169220					0901469819	
8169221		L14063751				L14063751
8169221					0901469820	
8169222		L14063752				L14063752
8169222					0901469821	
8169223		L14063753				L14063753
8169223					0901469822	
8169224		L14063754				L14063754
8169224					0901469823	

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 2014075979/1

Opmerking 1)
Confirmatie is niet mogelijk waardoor het gerapporteerde gehalte is bepaald op één detector conform de criteria van NEN 6977.

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 2014075979/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
PAK (10 VROM)	W0302	HPLC	Cf.pb 3110-4 en gw. NEN-EN-ISO 17993

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).

eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**B138137**	
datum opdracht	30/06/2014	
datum rapportage	08/07/2014	001
datum reprint		
pagina	1 van 7	

Project 1306F494-PB Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX. De resultaten worden gerapporteerd op 2 significante cijfers behalve voor de parameters Indamprest, droge stof, Electrisch geledingsvermogen en Chloride CFA welke op 3 significante cijfers worden gerapporteerd. Indien er minder dan 2 significante cijfers zijn gerapporteerd betekent dit dat het laatste cijfer "0" is.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.
De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09B1381371306F494-PB02

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer B138137
Project 1306F494-PB Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 30/06/2014
datum rapportage 08/07/2014
datum reprint

L14063769	grondwater	26/06/2014	22-1-1	22-1-1 22 (160-260)
L14063770	grondwater	26/06/2014	23-1-1	23-1-1 23 (160-260)
L14063771	grondwater	26/06/2014	25-1-1	25-1-1 25 (160-260)

				L14063769	L14063770	L14063771
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**95**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**1.7**	**<0.20**	**0.94**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.64**	**0.86**	**<0.30**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**2.2**	**0.42**	**<0.08**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**1.3**	**0.98**	**<0.17**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**3.5**	**1.4**	**0.18**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**31**	**<0.05**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403	µg/l	**620**	**170**	**630**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer B138137
Project 1306F494-PB Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 30/06/2014
datum rapportage 08/07/2014
datum reprint

L14063755	grondwater	26/06/2014	01-1-1	01-1-1 01 (160-260)
L14063756	grondwater	26/06/2014	02-1-1	02-1-1 02 (160-260)
L14063772	grondwater	26/06/2014	26-1-1	26-1-1 26 (160-260)

				L14063755	L14063756	L14063772
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.20**	**<0.20**	**1**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**0.65**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.08**	**<0.08**	**0.26**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.17**	**<0.17**	**0.75**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.18**	**0.18**	**1**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**	**<0.05**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403	µg/l	**23**	**80**	**390**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer B138137
Project 1306F494-PB Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 30/06/2014
datum rapportage 08/07/2014
datum reprint

L14063757	grondwater	26/06/2014	03-1-1	03-1-1 03 (170-270)
L14063758	grondwater	26/06/2014	04-1-1	04-1-1 04 (170-270)
L14063759	grondwater	26/06/2014	05-1-1	05-1-1 05 (170-270)

				L14063757	L14063758	L14063759
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.21**	**0.34**	**<0.20**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**0.44**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.18**	**0.18**	**0.22**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.35**	**0.22**	**0.51**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.53**	**0.4**	**0.73**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**	**<0.05**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403	µg/l	**140**	**390**	**150**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer B138137
Project 1306F494-PB Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 30/06/2014
datum rapportage 08/07/2014
datum reprint

L14063760	grondwater	26/06/2014	06-1-1	06-1-1 06 (150-250)
L14063761	grondwater	26/06/2014	07-1-1	07-1-1 07 (150-250)
L14063762	grondwater	26/06/2014	08-1-1	08-1-1 08 (170-270)

				L14063760	L14063761	L14063762
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.22**	**<0.20**	**<0.20**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.54**	**<0.30**	**1.4**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.25**	**0.12**	**<0.08**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.53**	**0.36**	**<0.17**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.78**	**0.48**	**0.18**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**	**<0.05**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403	µg/l	**200**	**51**	**230**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer B138137
Project 1306F494-PB Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 30/06/2014
datum rapportage 08/07/2014
datum reprint

L14063763	grondwater	26/06/2014	09-1-1	09-1-1 09 (150-250)
L14063764	grondwater	26/06/2014	10-1-1	10-1-1 10 (150-250)
L14063765	grondwater	26/06/2014	11-1-1	11-1-1 11 (150-250)

				L14063763	L14063764	L14063765
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.20**	**<0.20**	**0.51**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.51**	**0.47**	**0.32**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.22**	**0.2**	**0.27**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.61**	**0.53**	**0.36**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.83**	**0.73**	**0.62**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**	**<0.05**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403	µg/l	**110**	**120**	**490**

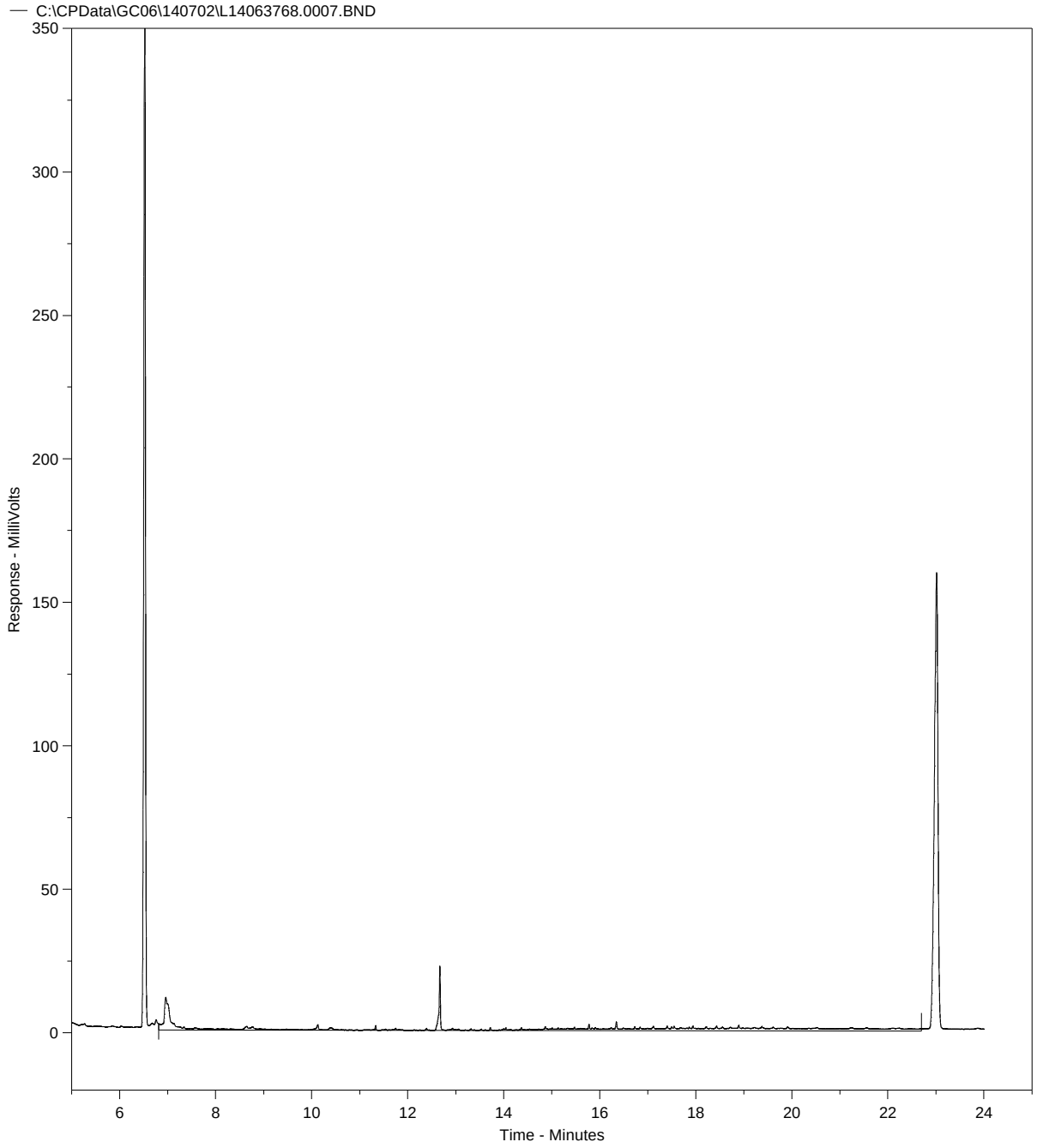
IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer B138137
Project 1306F494-PB Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 30/06/2014
datum rapportage 08/07/2014
datum reprint

L14063766	grondwater	26/06/2014	12-1-1	12-1-1 12 (170-270)
L14063767	grondwater	26/06/2014	13-1-1	13-1-1 13 (160-260)
L14063768	grondwater	26/06/2014	14-1-1	14-1-1 14 (160-260)

				L14063766	L14063767	L14063768
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.49**	**<0.20**	**<0.20**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.57**	**<0.30**	**<0.30**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.32**	**<0.08**	**<0.08**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.76**	**<0.17**	**<0.17**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**1.1**	**0.18**	**0.18**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**	**<0.05**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403	µg/l	**560**	**130**	**200**

L14063768.0007.RAW

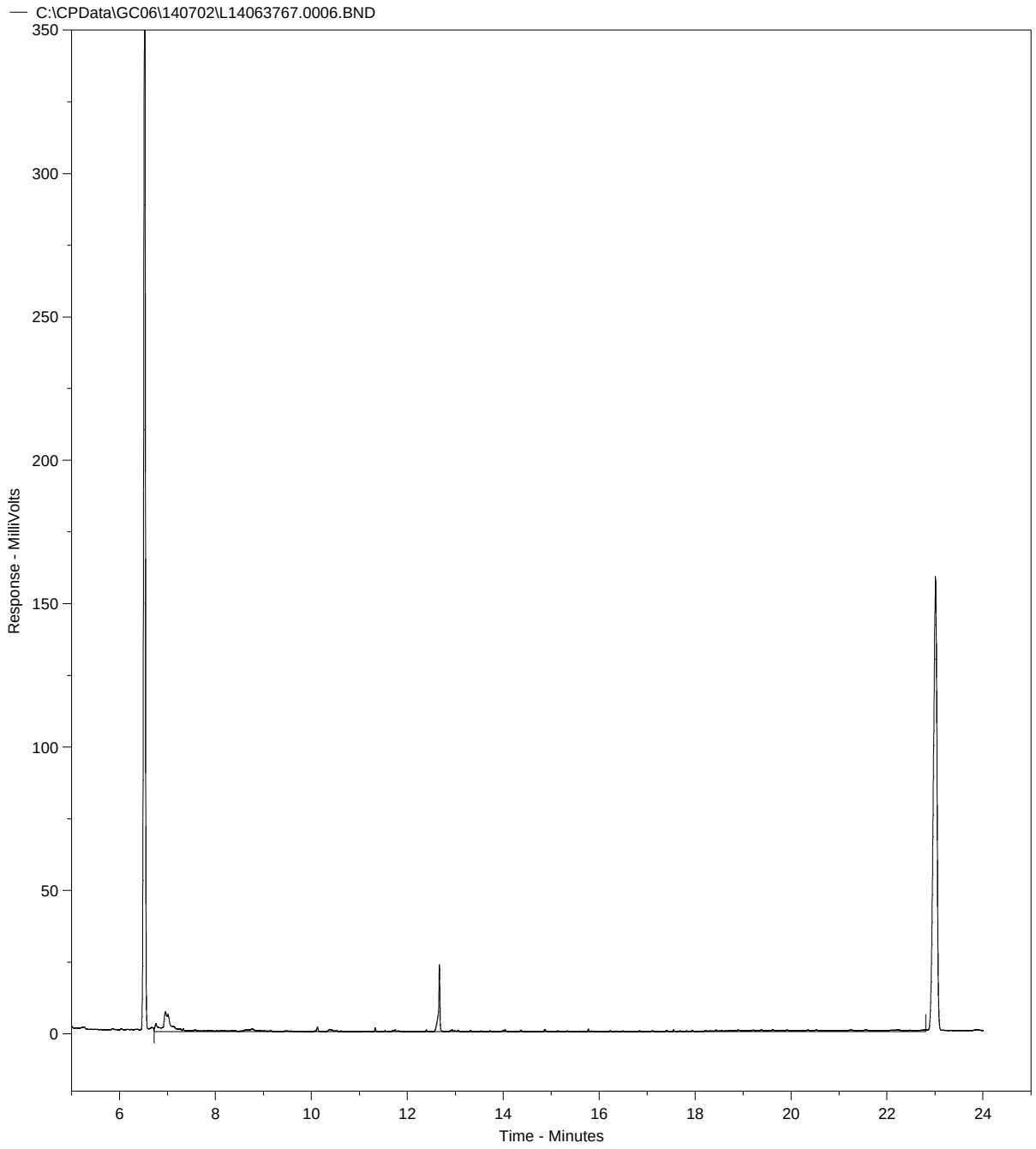


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.41 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	5.55	%
fractie C12-C15	9.1	%
fractie C15-C20	40.41	%
fractie C20-C25	12.48	%
fractie C25-C30	13.53	%
fractie C30-C35	10.9	%
fractie C35-C40	8.04	%

L14063767.0006.RAW

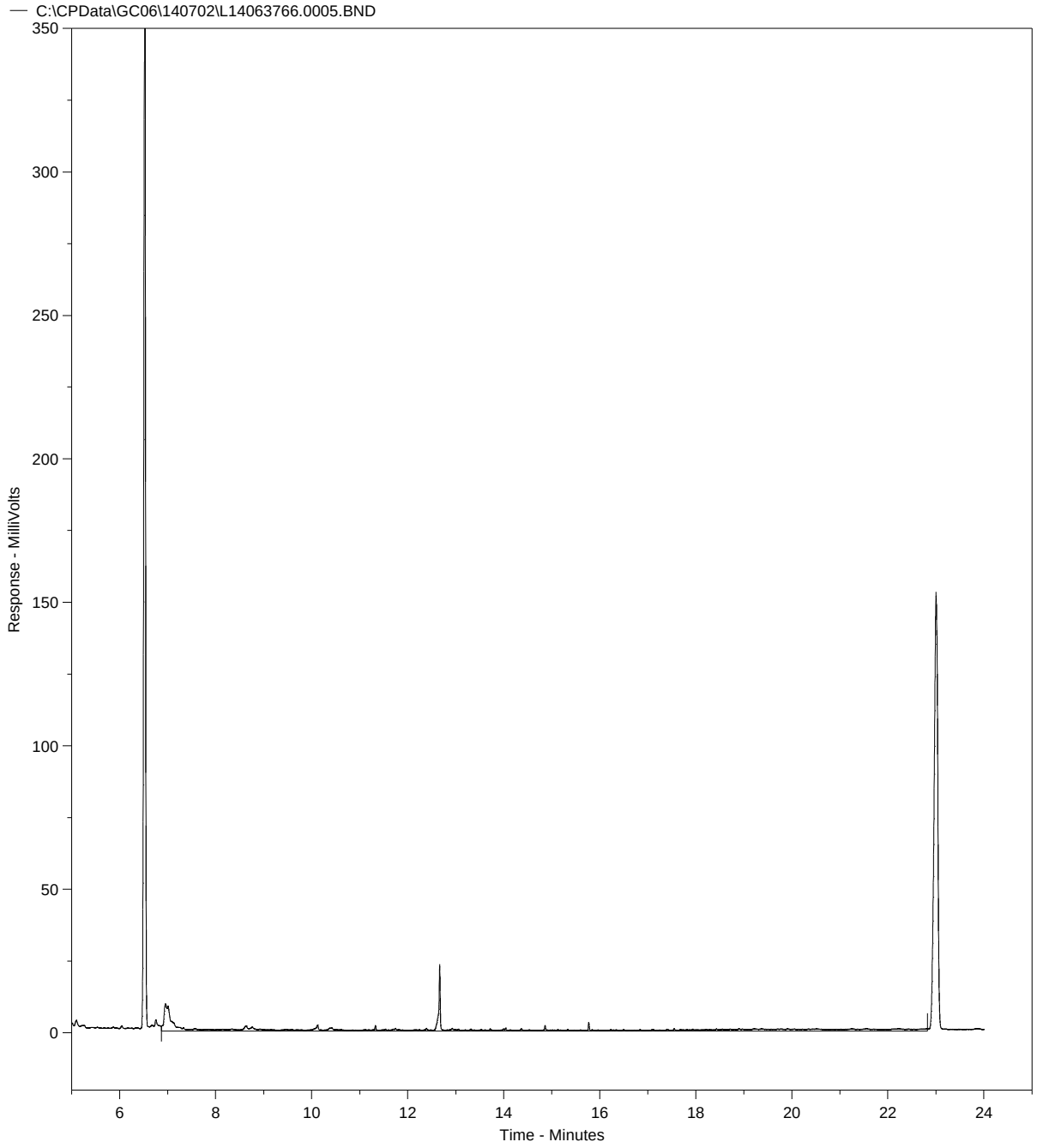


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -1.0 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	8.91	%
fractie C12-C15	11.74	%
fractie C15-C20	50.47	%
fractie C20-C25	7.78	%
fractie C25-C30	8.58	%
fractie C30-C35	6.14	%
fractie C35-C40	6.38	%

L14063766.0005.RAW

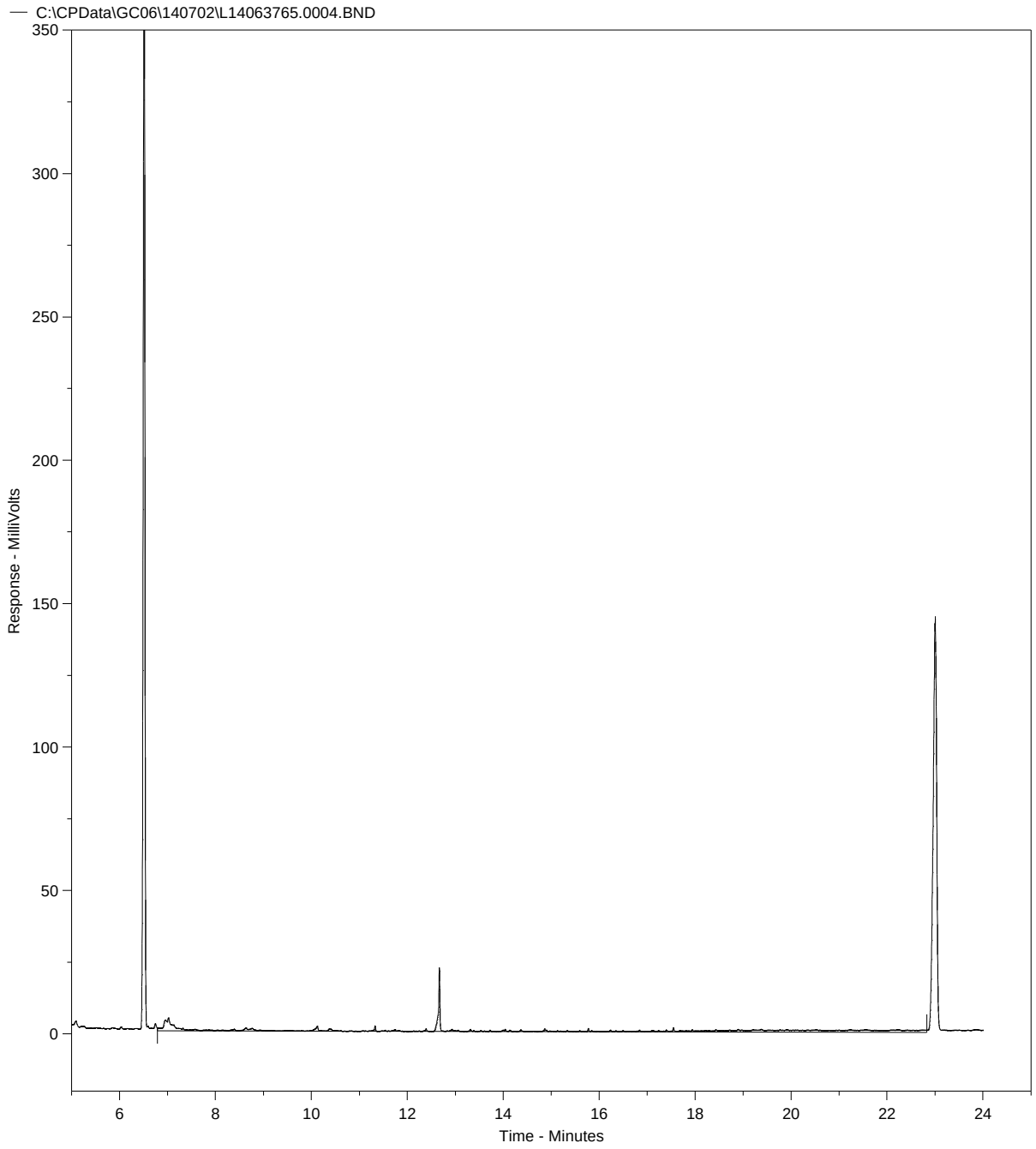


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.54 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	16.28	%
fractie C12-C15	13.14	%
fractie C15-C20	43.18	%
fractie C20-C25	9.8	%
fractie C25-C30	6.93	%
fractie C30-C35	4.24	%
fractie C35-C40	6.42	%

L14063765.0004.RAW

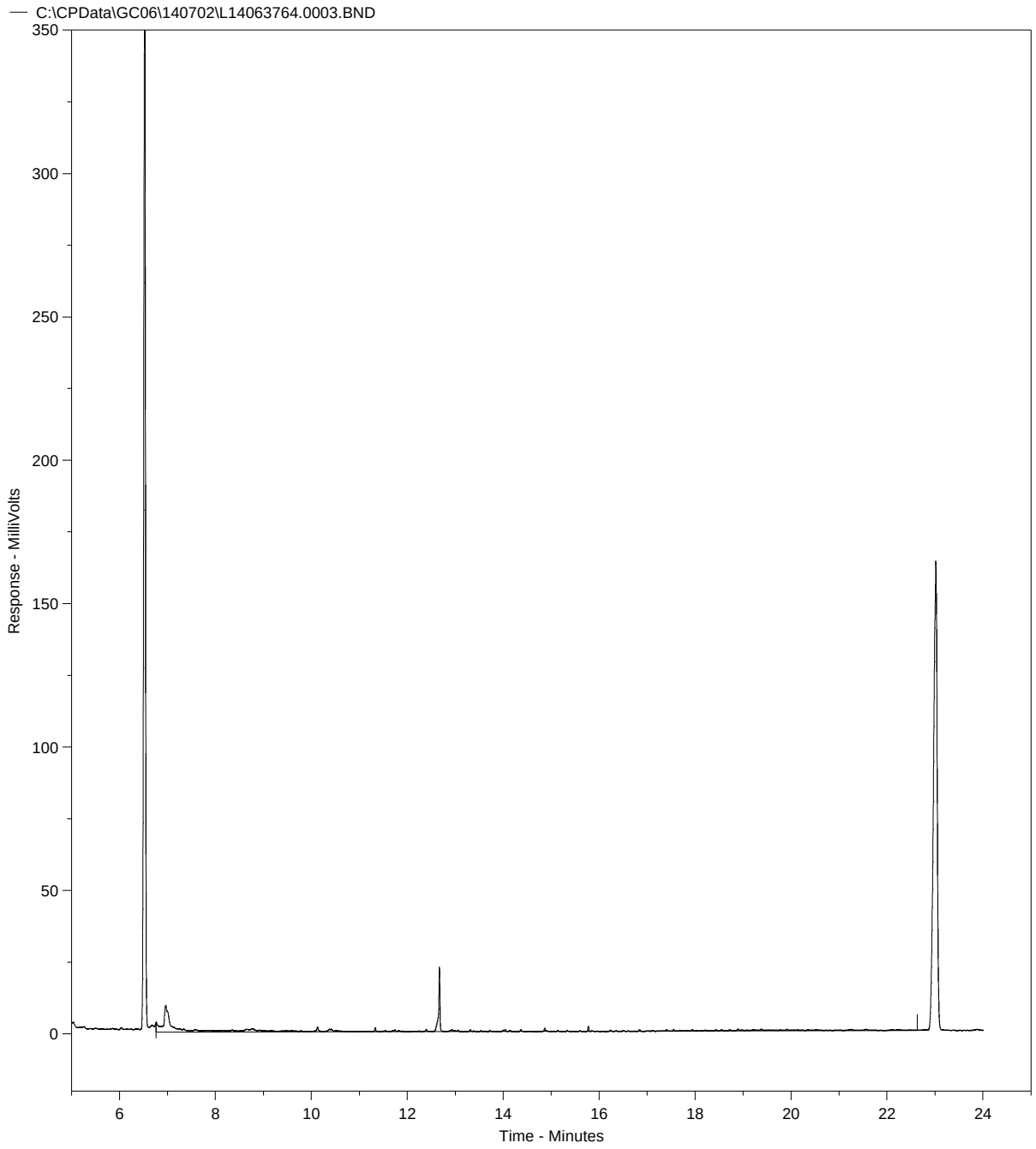


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.81 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	15.26	%
fractie C12-C15	12.76	%
fractie C15-C20	43.5	%
fractie C20-C25	8.61	%
fractie C25-C30	6.92	%
fractie C30-C35	5.19	%
fractie C35-C40	7.76	%

L14063764.0003.RAW

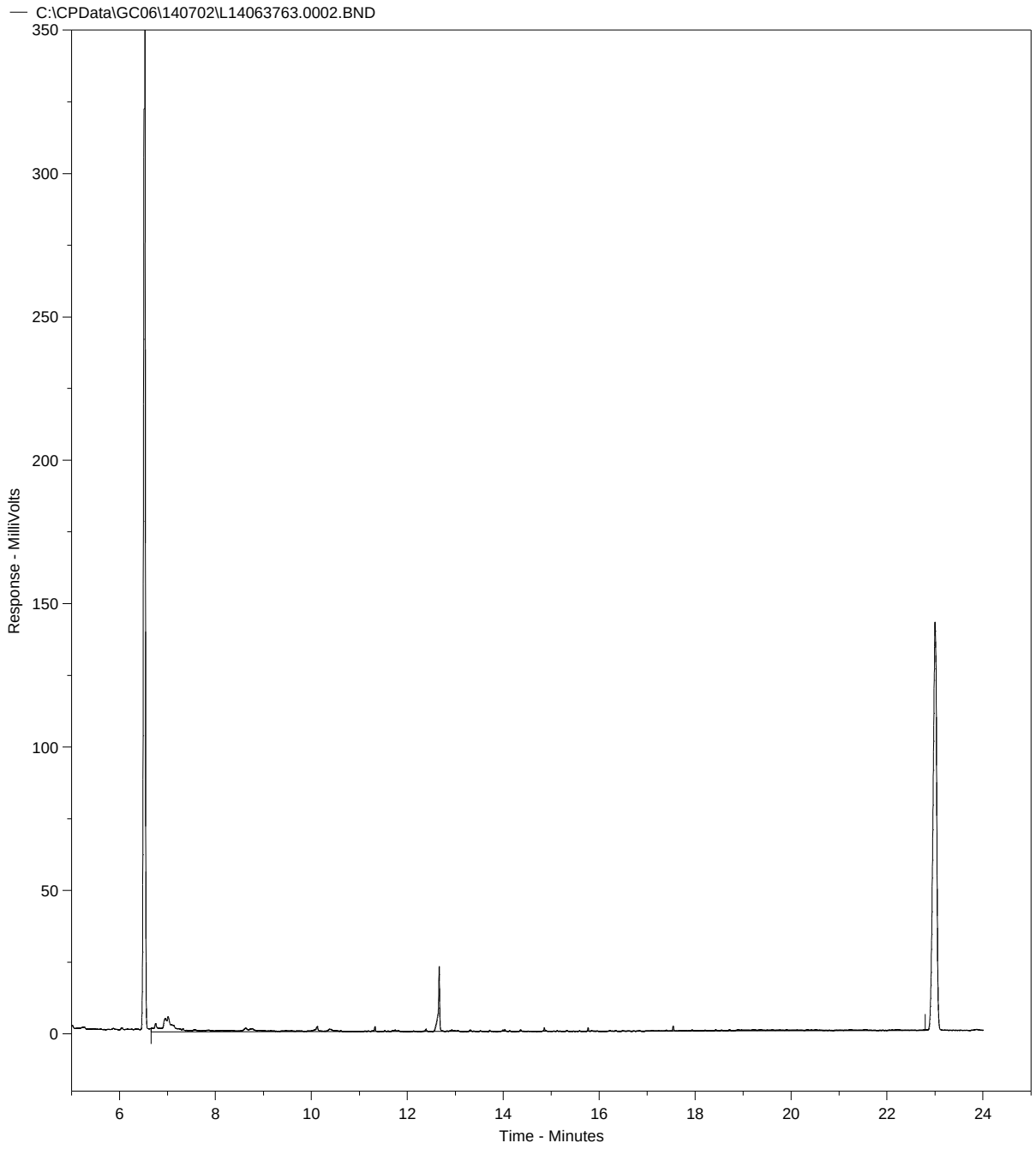


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.99 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	10.02	%
fractie C12-C15	10.61	%
fractie C15-C20	43.22	%
fractie C20-C25	11.25	%
fractie C25-C30	8.01	%
fractie C30-C35	9.37	%
fractie C35-C40	7.52	%

L14063763.0002.RAW

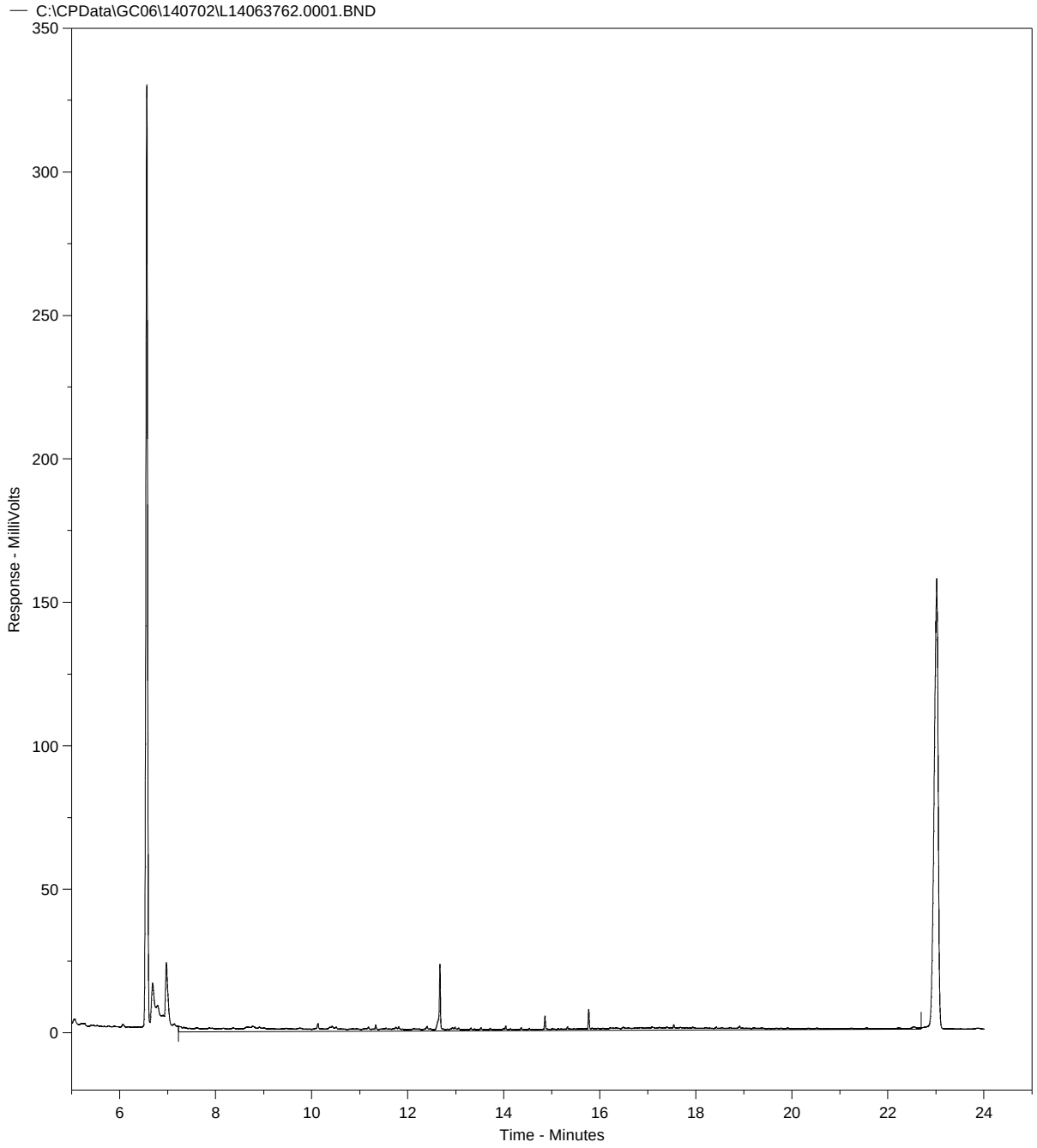


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -1.05 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	15.14	%
fractie C12-C15	12.59	%
fractie C15-C20	46.48	%
fractie C20-C25	9.11	%
fractie C25-C30	7.19	%
fractie C30-C35	5.26	%
fractie C35-C40	4.23	%

L14063762.0001.RAW

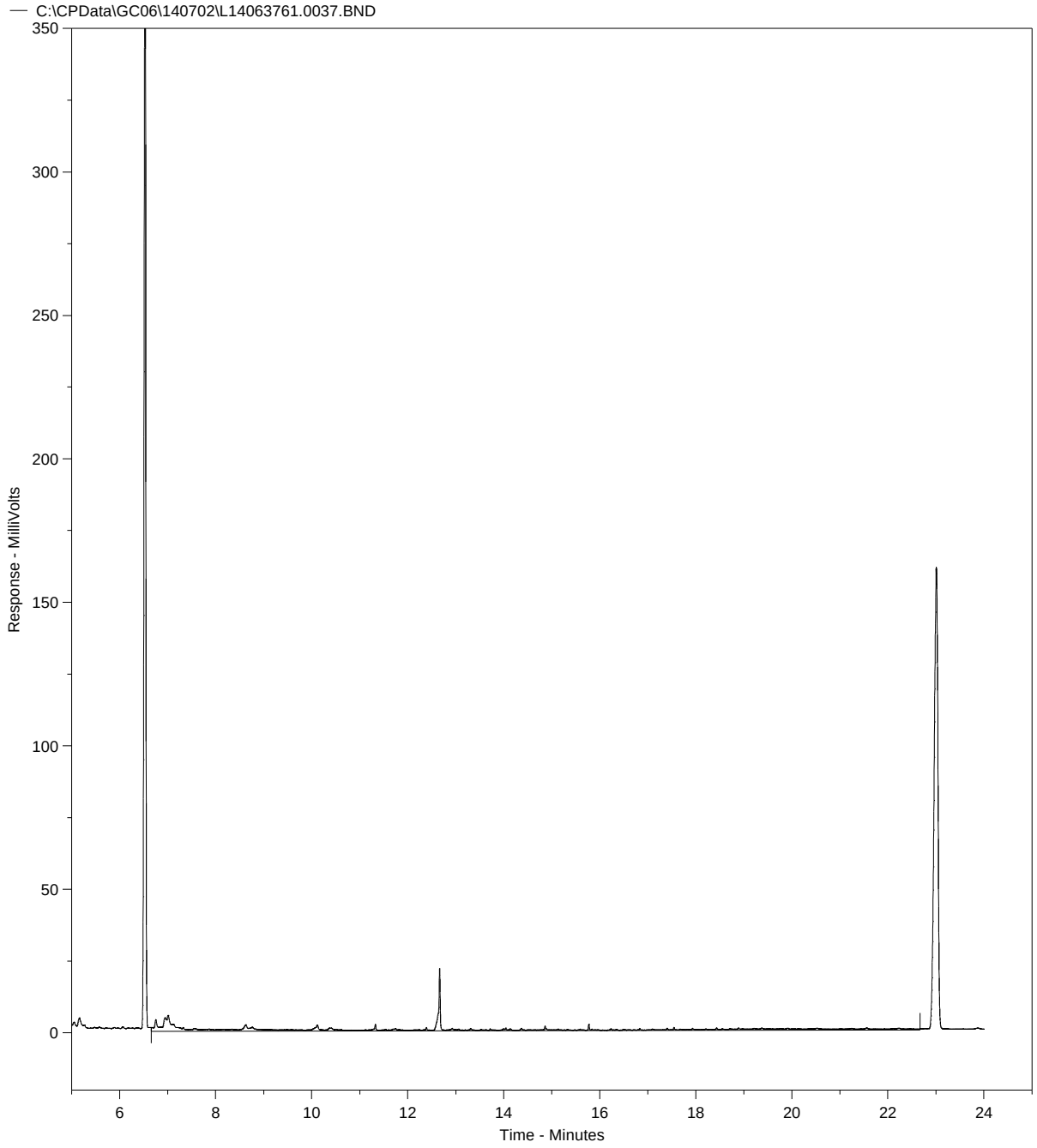


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.38 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	9.58	%
fractie C12-C15	10.89	%
fractie C15-C20	42.07	%
fractie C20-C25	18.02	%
fractie C25-C30	7.93	%
fractie C30-C35	6.77	%
fractie C35-C40	4.75	%

L14063761.0037.RAW

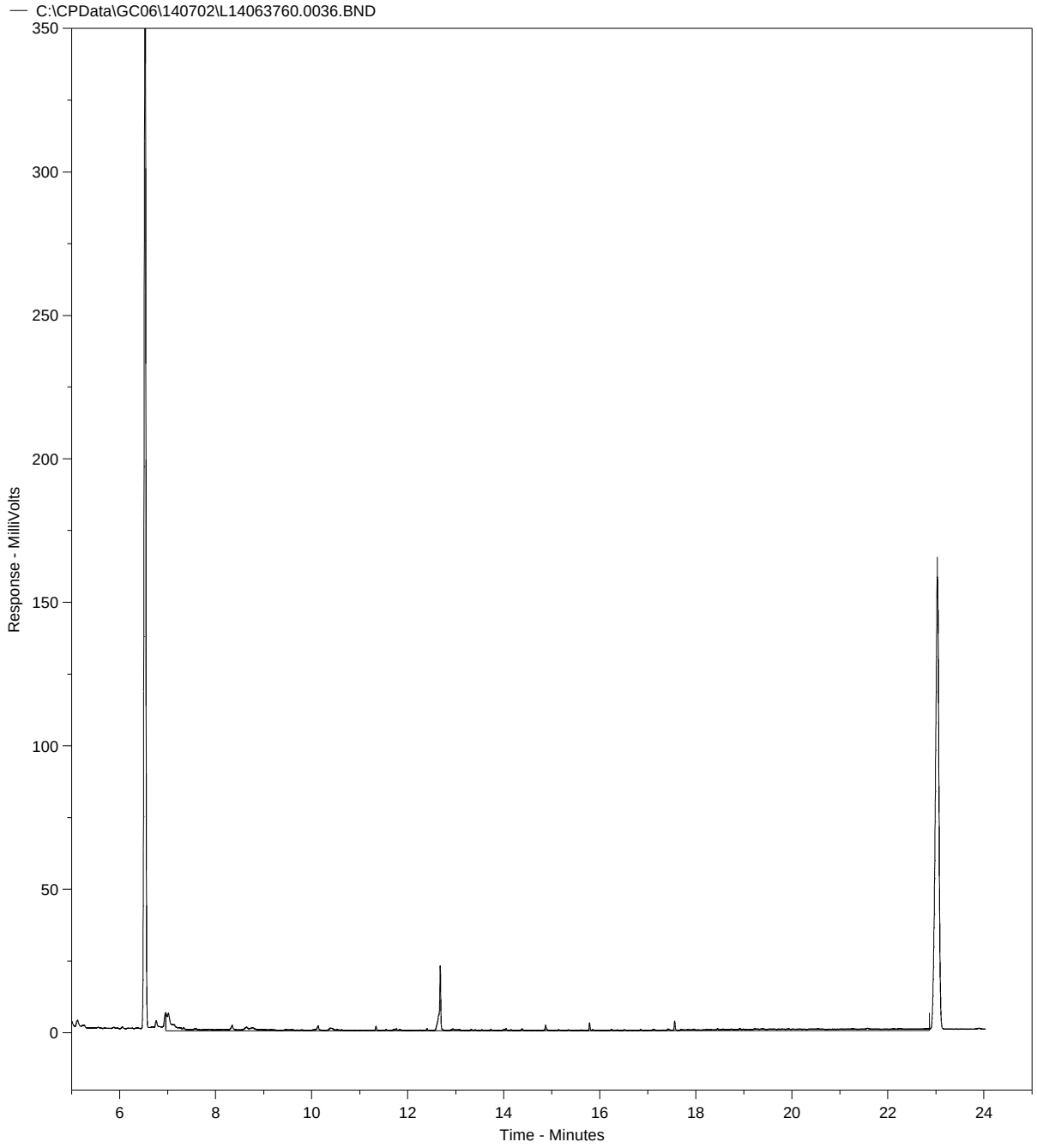


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.67 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	12.06	%
fractie C12-C15	13.13	%
fractie C15-C20	45.36	%
fractie C20-C25	11.15	%
fractie C25-C30	7.14	%
fractie C30-C35	5.17	%
fractie C35-C40	6.01	%

L14063760.0036.RAW

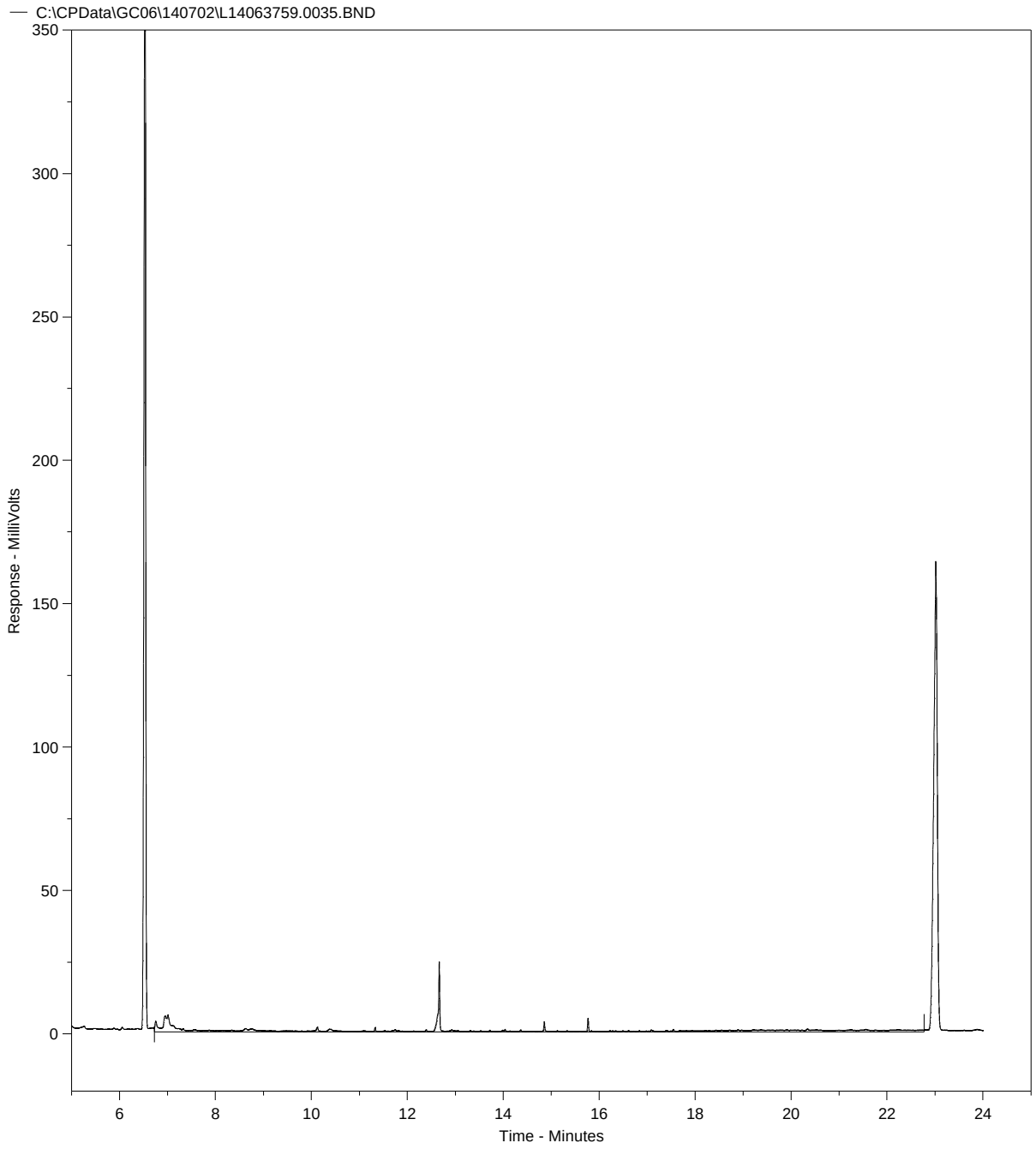


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.81 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	14.92	%
fractie C12-C15	9.24	%
fractie C15-C20	45.91	%
fractie C20-C25	11.22	%
fractie C25-C30	9.99	%
fractie C30-C35	3.83	%
fractie C35-C40	4.89	%

L14063759.0035.RAW

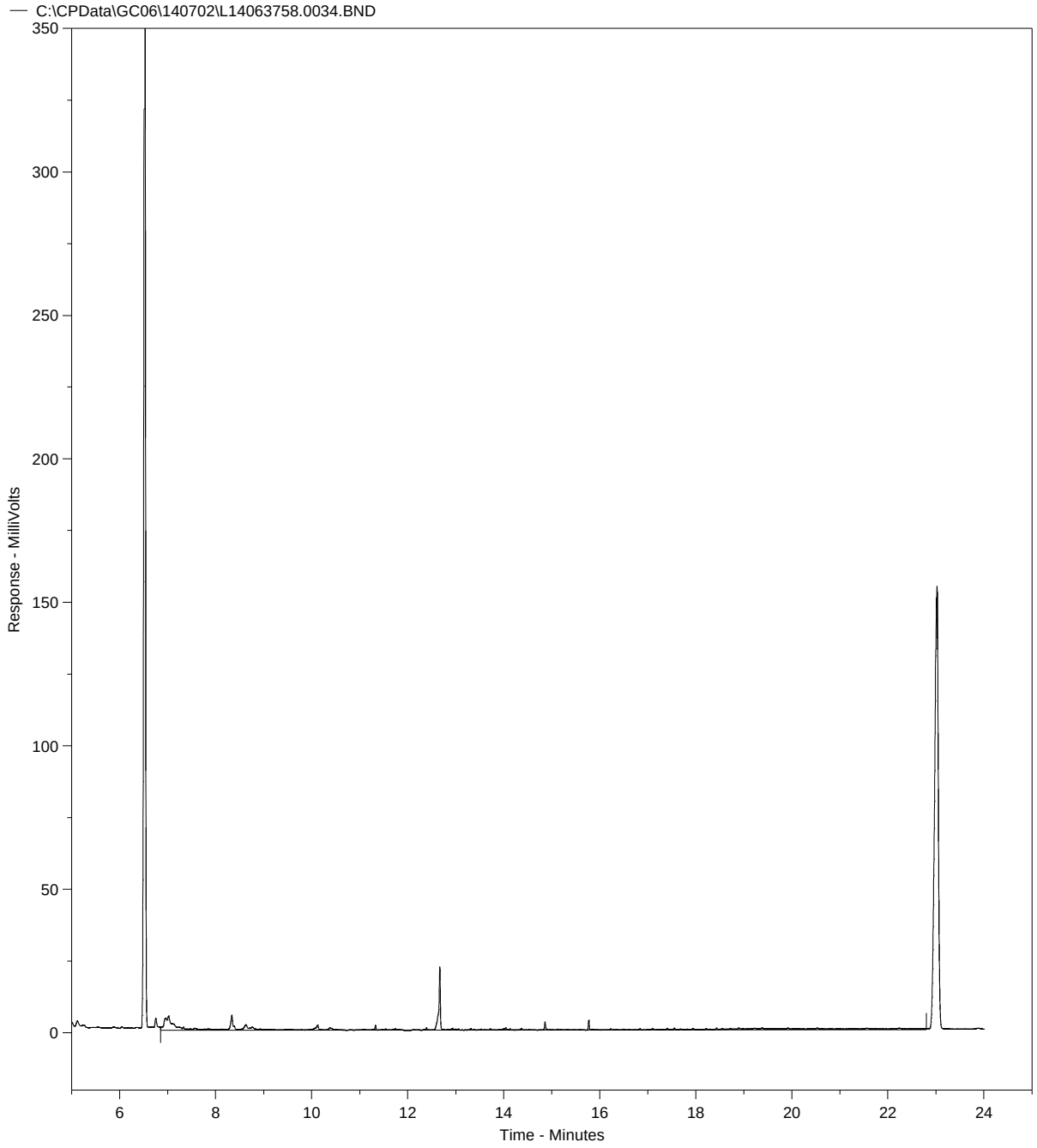


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.72 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	13.42	%
fractie C12-C15	8.83	%
fractie C15-C20	49.09	%
fractie C20-C25	12.44	%
fractie C25-C30	5.96	%
fractie C30-C35	5.44	%
fractie C35-C40	4.82	%

L14063758.0034.RAW

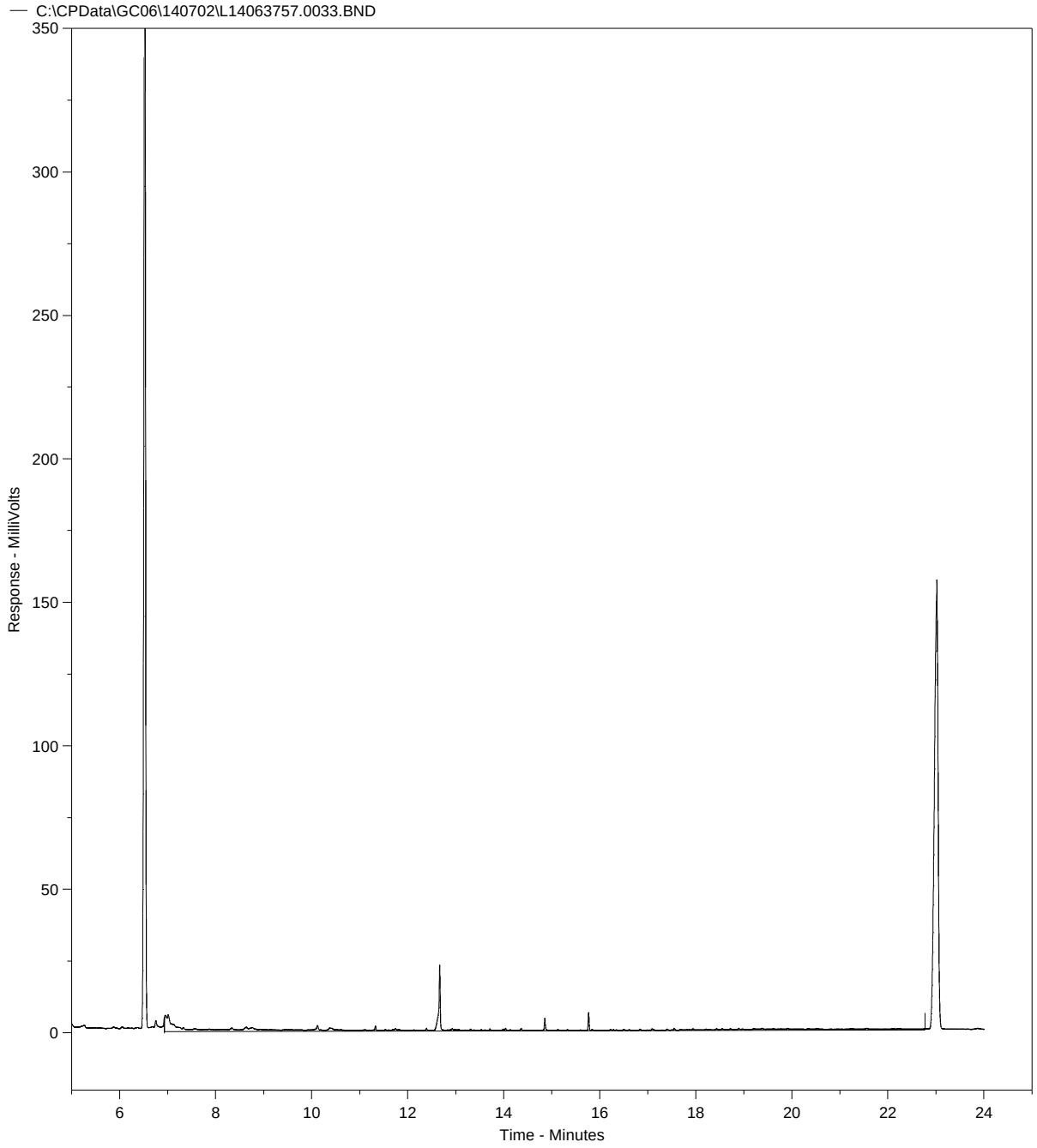


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.9 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	19.65	%
fractie C12-C15	10.43	%
fractie C15-C20	44.32	%
fractie C20-C25	10.24	%
fractie C25-C30	5.52	%
fractie C30-C35	3.99	%
fractie C35-C40	5.85	%

L14063757.0033.RAW

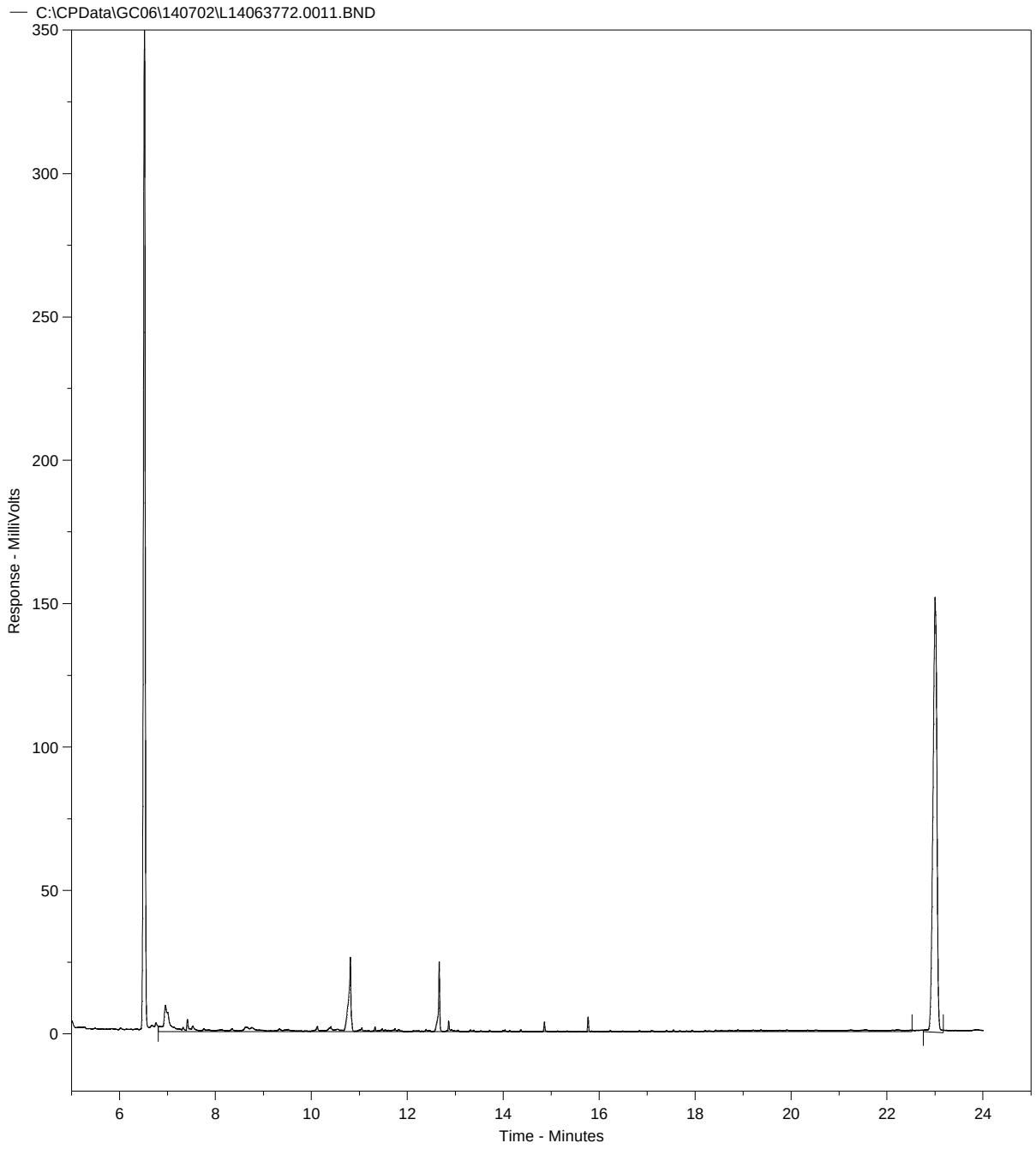


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.71 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	11.46	%
fractie C12-C15	10.21	%
fractie C15-C20	45.69	%
fractie C20-C25	16.04	%
fractie C25-C30	6.94	%
fractie C30-C35	5.14	%
fractie C35-C40	4.51	%

L14063772.0011.RAW

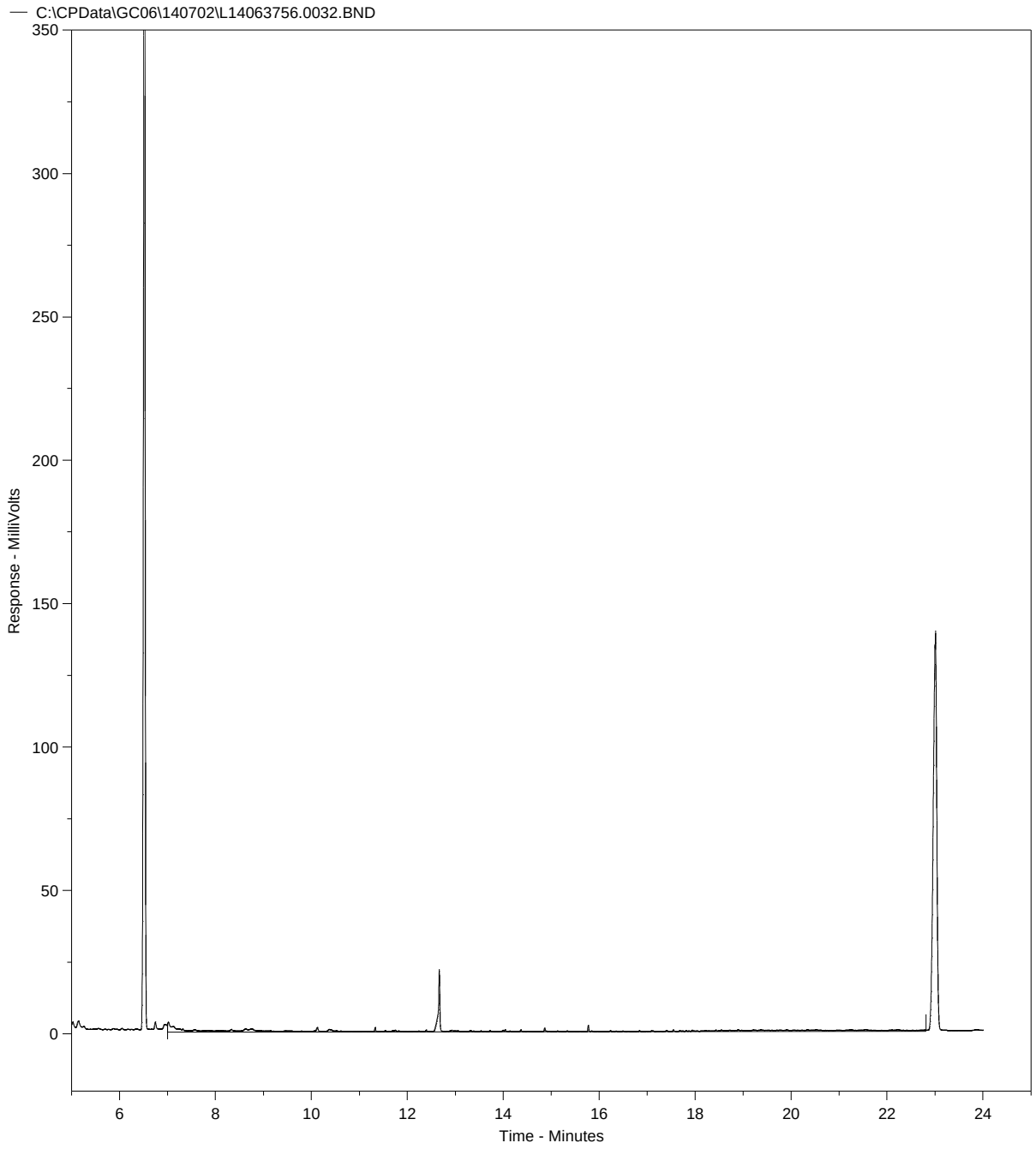


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.65 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	13.2	%
fractie C12-C15	42.25	%
fractie C15-C20	29.57	%
fractie C20-C25	6.55	%
fractie C25-C30	2.74	%
fractie C30-C35	2.37	%
fractie C35-C40	3.32	%

L14063756.0032.RAW

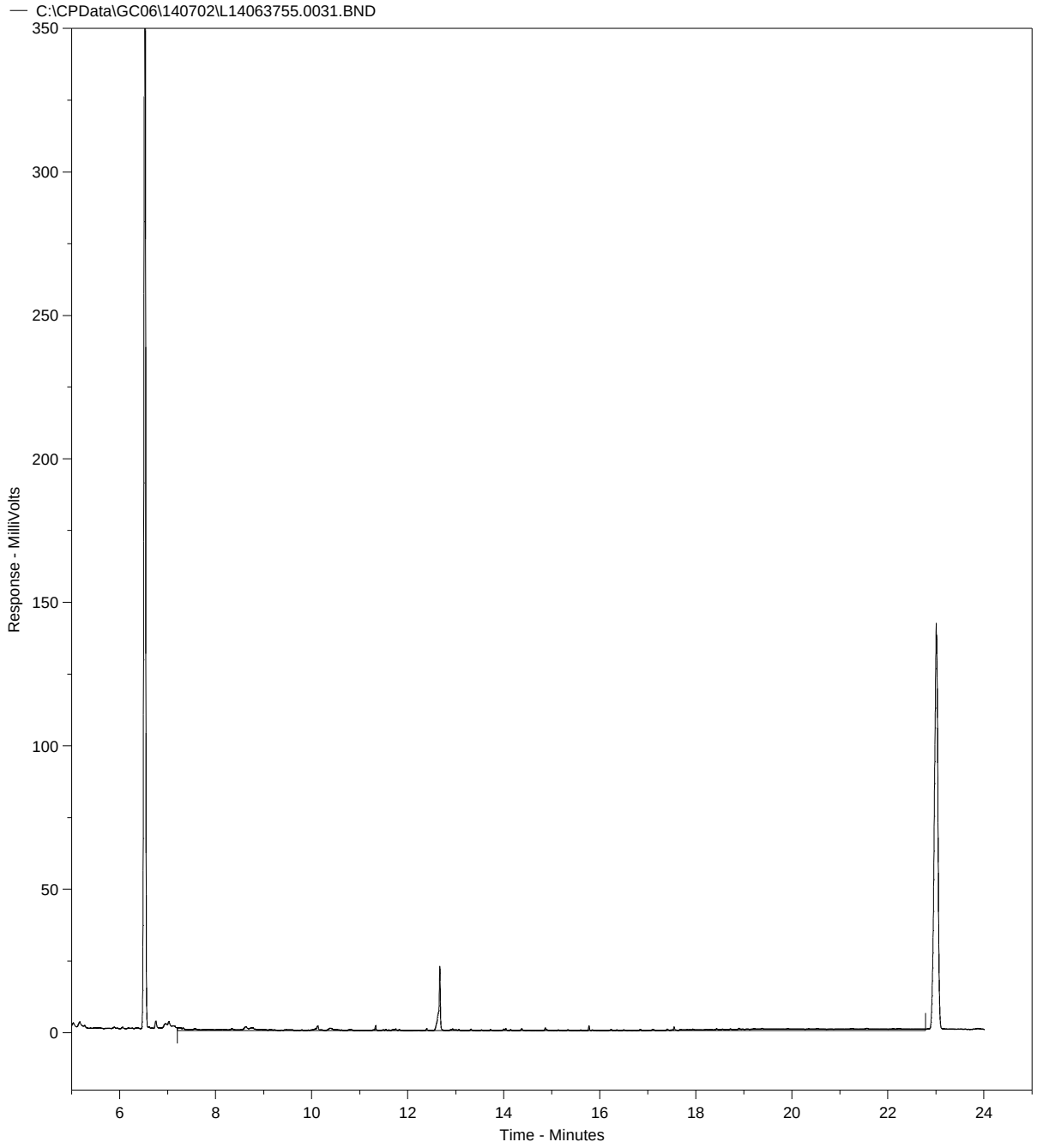


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.94 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	14.17	%
fractie C12-C15	7.61	%
fractie C15-C20	51.45	%
fractie C20-C25	10.35	%
fractie C25-C30	6.17	%
fractie C30-C35	4.37	%
fractie C35-C40	5.88	%

L14063755.0031.RAW

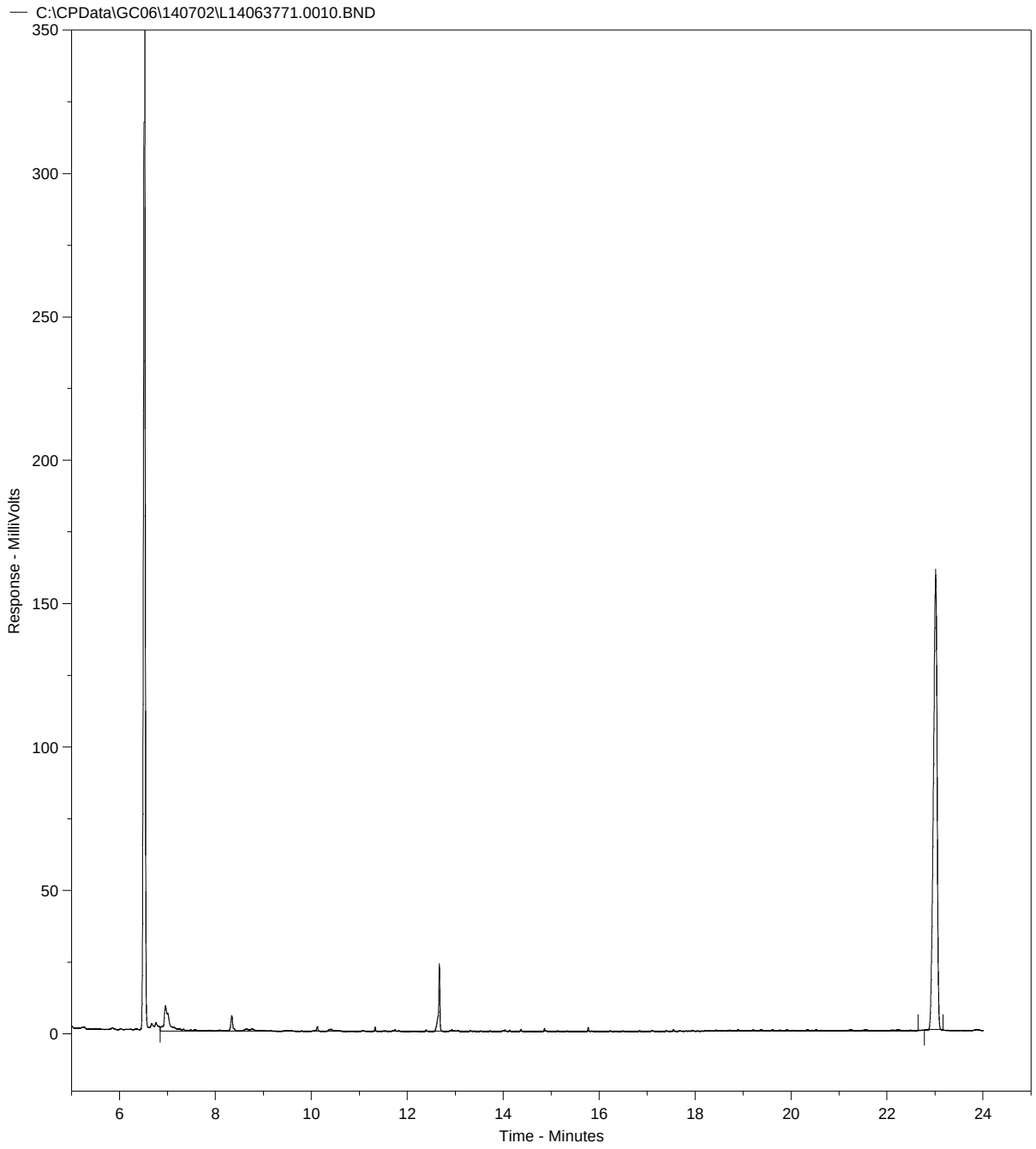


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -1.01 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	10.29	%
fractie C12-C15	11.36	%
fractie C15-C20	52.13	%
fractie C20-C25	9.57	%
fractie C25-C30	7.81	%
fractie C30-C35	5.32	%
fractie C35-C40	3.51	%

L14063771.0010.RAW

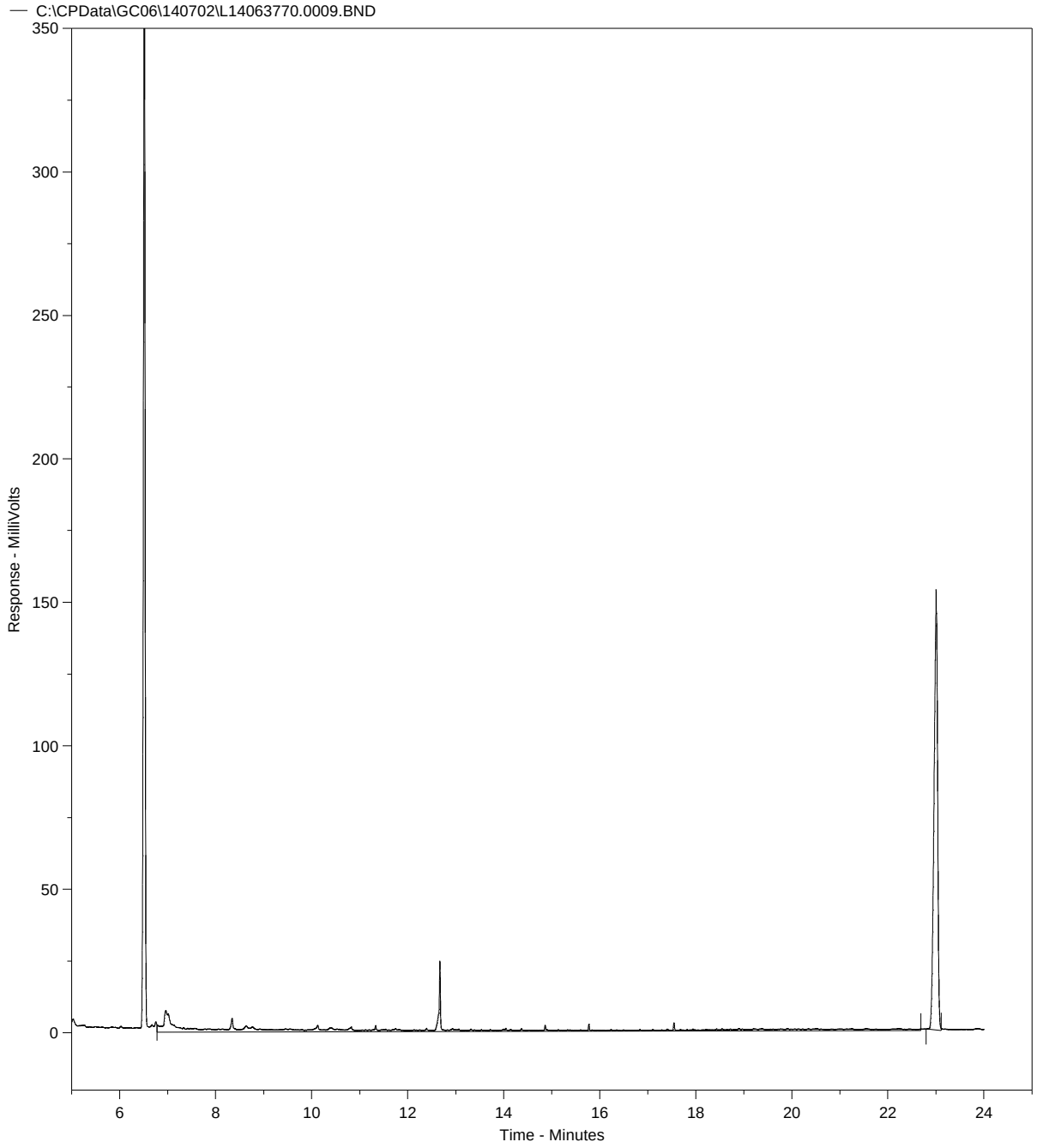


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -1.2 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	15.83	%
fractie C12-C15	10.92	%
fractie C15-C20	47.72	%
fractie C20-C25	8.78	%
fractie C25-C30	6.61	%
fractie C30-C35	5.65	%
fractie C35-C40	4.48	%

L14063770.0009.RAW

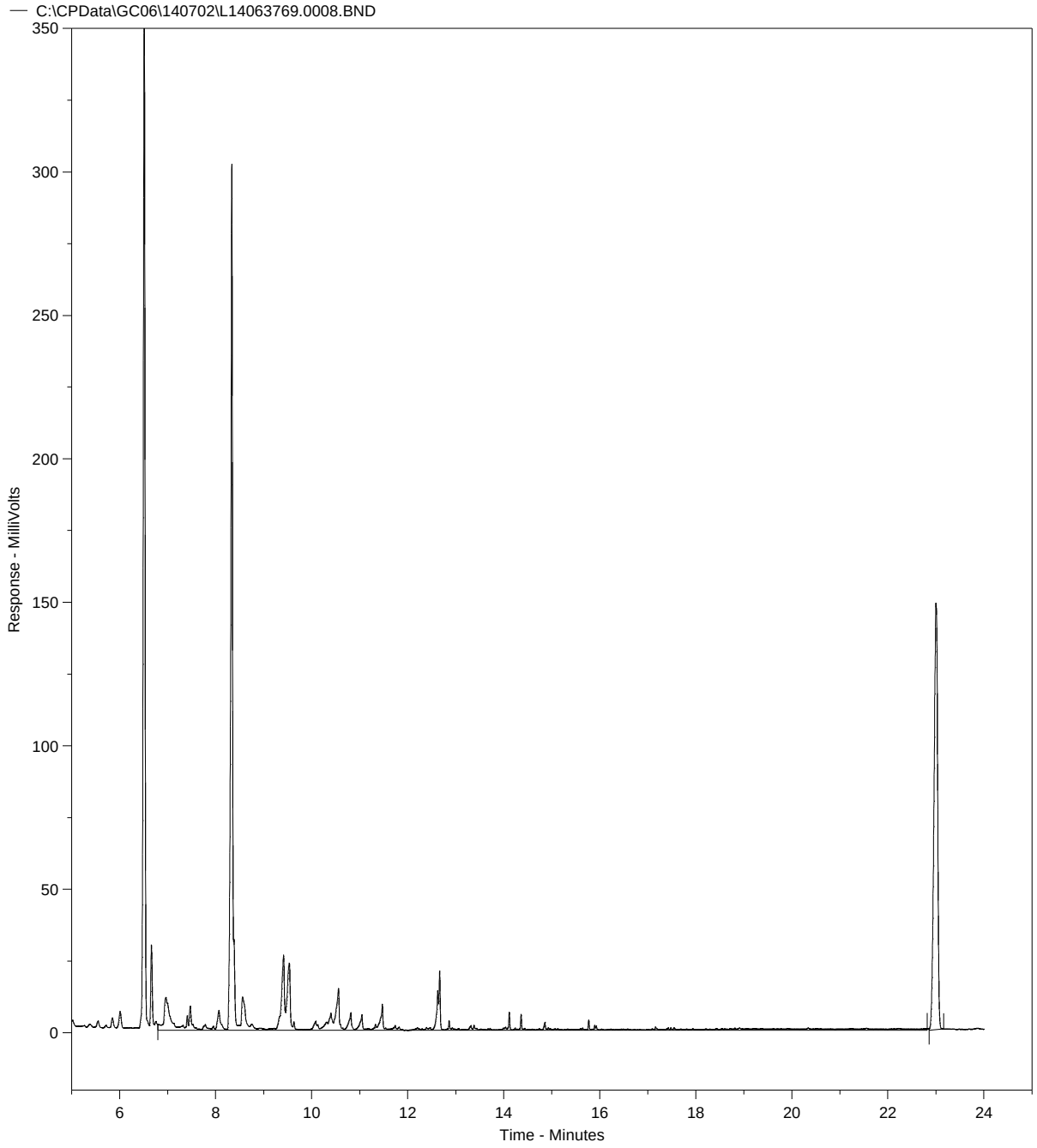


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt -0.35 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	18.55	%
fractie C12-C15	14.18	%
fractie C15-C20	39.57	%
fractie C20-C25	9.51	%
fractie C25-C30	7.33	%
fractie C30-C35	5.07	%
fractie C35-C40	5.8	%

L14063769.0008.RAW



Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.71 mg/l

Fractieverdeling

fractie C10-C12	60.06	%
fractie C12-C15	24.31	%
fractie C15-C20	10.07	%
fractie C20-C25	3.27	%
fractie C25-C30	1.02	%
fractie C30-C35	0.54	%
fractie C35-C40	0.73	%

Eurofins Envirocontrol NV

Gravestraat 9G
B-8750 WINGENE
BELGIUM

Analysecertificaat

Datum: 08-07-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014075991/1
Uw project/verslagnummer	B138137
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	01-07-2014

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.

Ins. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	B138137	Certificaatnummer/Versie	2014075991/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-06-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-07-2014/14:48
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020 [1)]	<0.020	0.036 [1)]
S	Fenanthreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.077	0.077	0.077	0.077	0.099

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monsternames	Analytico-nr.
1	L14063755	26-Jun-2014	8169260
2	L14063756	26-Jun-2014	8169261
3	L14063757	26-Jun-2014	8169262
4	L14063758	26-Jun-2014	8169263
5	L14063759	26-Jun-2014	8169264

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: 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).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	B138137	Certificaatnummer/Versie	2014075991/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-06-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-07-2014/14:48
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	µg/L	0.057 [1)]	<0.020	0.065	<0.020	0.45
S	Fenanthreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	0.012 [1)]	<0.010	<0.010
S	Fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	0.011	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.12	0.077	0.14	0.077	0.51

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monsternames	Analytico-nr.
6	L14063760	26-Jun-2014	8169265
7	L14063761	26-Jun-2014	8169266
8	L14063762	26-Jun-2014	8169267
9	L14063763	26-Jun-2014	8169268
10	L14063764	26-Jun-2014	8169269

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: 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).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	B138137	Certificaatnummer/Versie	2014075991/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-06-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-07-2014/14:48
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	3/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	0.055 [1)]	0.065 [1)]	<0.020	4.1
S	Fenanthreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.19 [1)]
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	0.010	<0.010	<0.010	0.95
S	Fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	0.013	<0.010	0.95
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.071
S	Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.066
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.027
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.052
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.051
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.054 [1)]
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.077	0.12	0.13	0.077	6.5

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Analytico-nr.
11	L14063765	26-Jun-2014	8169270
12	L14063766	26-Jun-2014	8169271
13	L14063767	26-Jun-2014	8169272
14	L14063768	26-Jun-2014	8169273
15	L14063769	26-Jun-2014	8169274

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: 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).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	B138137	Certificaatnummer/Versie	2014075991/1
Uw projectnaam		Startdatum	30-06-2014
Uw ordernummer		Rapportagedatum	08-07-2014/14:48
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	4/4
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	16	17	18
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	µg/L	0.62	0.45	5.0 [1)]
S	Fenanthreen	µg/L	<0.010	0.013 [1)]	0.054 [1)]
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	0.11 [1)]
S	Fluorantheen	µg/L	<0.010	0.096	0.058
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	0.035	<0.010
S	Chryseen	µg/L	<0.010	0.041	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	0.024	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	0.049	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	0.052	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	0.067 [1)]	<0.010
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.68	0.83	5.3

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Eurofins Analytico-nr.
16	L14063770	26-Jun-2014	8169275
17	L14063771	26-Jun-2014	8169276
18	L14063772	26-Jun-2014	8169277

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.
FZ

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).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014075991/1

Eurofins Analy	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8169260		L14063755				L14063755
8169260					0901469824	
8169261		L14063756				L14063756
8169261					C 016401	
8169262		L14063757				L14063757
8169262					C 016403	
8169263		L14063758				L14063758
8169263					C 016407	
8169264		L14063759				L14063759
8169264					C 016405	
8169265		L14063760				L14063760
8169265					C 016410	
8169266		L14063761				L14063761
8169266					C 016432	
8169267		L14063762				L14063762
8169267					C 016430	
8169268		L14063763				L14063763
8169268					C 016406	
8169269		L14063764				L14063764
8169269					C 016411	
8169270		L14063765				L14063765
8169270					C 016409	
8169271		L14063766				L14063766
8169271					C 017705	
8169272		L14063767				L14063767
8169272					0901469825	
8169273		L14063768				L14063768
8169273					0901469826	
8169274		L14063769				L14063769
8169274					0901469827	
8169275		L14063770				L14063770
8169275					0901469828	
8169276		L14063771				L14063771
8169276					0901469829	
8169277		L14063772				L14063772

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014075991/1

Eurofins Analy	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8169277					C 017673	L14063772

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 2014075991/1

Opmerking 1)
Confirmatie is niet mogelijk waardoor het gerapporteerde gehalte is bepaald op één detector conform de criteria van NEN 6977.

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 2014075991/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
PAK (10 VROM)	W0302	HPLC	Cf.pb 3110-4 en gw. NEN-EN-ISO 17993

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).

eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
J. Wijnands
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**B139527**	
datum opdracht	25/08/2014	
datum rapportage	27/08/2014	002
datum reprint		
pagina	1 van 9	

Project 1306F494PBA 1306F494PBA

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX. De resultaten worden gerapporteerd op 2 significante cijfers behalve voor de parameters Indamprest, droge stof, Electrisch geledingsvermogen en Chloride CFA welke op 3 significante cijfers worden gerapporteerd. Indien er minder dan 2 significante cijfers zijn gerapporteerd betekent dit dat het laatste cijfer "0" is.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.
De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09B1395271306F494PBA02

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

Voor Hoofd laboratorium
Sam De Braekeleer

IDDS Milieu BV
J. Wijnands
Rapportnummer B139527
Project 1306F494PBA 1306F494PBA

datum opdracht 25/08/2014
datum rapportage 27/08/2014
datum reprint

L14081789	grondwater	22/08/2014	03-1-1	36894	
L14081790	grondwater	22/08/2014	04-1-1	36895	
L14081791	grondwater	22/08/2014	05-1-1	36896	

				L14081789	L14081790	L14081791
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.08**	**<0.08**	**<0.08**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.17**	**<0.17**	**<0.17**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.18**	**0.18**	**0.18**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**	**<0.05**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403-2	µg/l	**190**	**2500**	**210**

IDDS Milieu BV
J. Wijnands
Rapportnummer B139527
Project 1306F494PBA 1306F494PBA

datum opdracht 25/08/2014
datum rapportage 27/08/2014
datum reprint

L14081792	grondwater	22/08/2014	06-1-1		36897
L14081793	grondwater	22/08/2014	07-1-1		36898
L14081794	grondwater	22/08/2014	08-1-1		36899

				L14081792	L14081793	L14081794
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**	**56**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.24**	**<0.20**	**<0.20**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.08**	**<0.08**	**<0.08**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.17**	**<0.17**	**<0.17**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.18**	**0.18**	**0.18**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**	**<0.05**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403-2	µg/l	**150**	**100**	**210**

IDDS Milieu BV
J. Wijnands
Rapportnummer B139527
Project 1306F494PBA 1306F494PBA

datum opdracht 25/08/2014
datum rapportage 27/08/2014
datum reprint

L14081795	grondwater	22/08/2014	09-1-1	36900	
L14081796	grondwater	22/08/2014	10-1-1	36901	
L14081797	grondwater	22/08/2014	11-1-1	36902	

				L14081795	L14081796	L14081797
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.20**	**<0.20**	**0.27**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.08**	**<0.08**	**<0.08**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.17**	**<0.17**	**<0.17**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.18**	**0.18**	**0.18**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**	**<0.05**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403-2	µg/l	**130**	**210**	**510**

IDDS Milieu BV
J. Wijnands
Rapportnummer B139527
Project 1306F494PBA 1306F494PBA

datum opdracht 25/08/2014
datum rapportage 27/08/2014
datum reprint

L14081798	grondwater	22/08/2014	12-1-1	36903	
L14081799	grondwater	22/08/2014	13-1-1	36904	
L14081800	grondwater	22/08/2014	14-1-1	36905	

				L14081798	L14081799	L14081800
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.42**	**<0.20**	**<0.20**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.08**	**<0.08**	**<0.08**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.17**	**<0.17**	**<0.17**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.18**	**0.18**	**0.18**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**	**<0.05**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403-2	µg/l	**1300**	**46**	**30**

IDDS Milieu BV
J. Wijnands
Rapportnummer B139527
Project 1306F494PBA 1306F494PBA

datum opdracht 25/08/2014
datum rapportage 27/08/2014
datum reprint

L14081801	grondwater	22/08/2014	15-1-1	36906	
L14081802	grondwater	22/08/2014	16-1-1	36907	
L14081803	grondwater	22/08/2014	17-1-1	36908	

				L14081801	L14081802	L14081803
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.3**	**<0.30**	**<0.30**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.08**	**<0.08**	**<0.08**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.17**	**<0.17**	**<0.17**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.18**	**0.18**	**0.18**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**	**<0.05**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403-2	µg/l	**11**	**2.8**	**8.2**

IDDS Milieu BV
J. Wijnands
Rapportnummer B139527
Project 1306F494PBA 1306F494PBA

datum opdracht 25/08/2014
datum rapportage 27/08/2014
datum reprint

L14081804	grondwater	22/08/2014	18-1-1	36909	
L14081805	grondwater	22/08/2014	19-1-1	36910	
L14081806	grondwater	22/08/2014	20-1-1	36911	

				L14081804	L14081805	L14081806
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**60**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.31**	**<0.20**	**<0.20**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**0.43**	**20**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.08**	**<0.08**	**<0.08**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.36**	**<0.17**	**<0.17**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.42**	**0.18**	**0.18**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.45**	**<0.30**	**0.74**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**3.4**	**4.3**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403-2	µg/l	**450**	**2.8**	**5.6**

IDDS Milieu BV
J. Wijnands
Rapportnummer B139527
Project 1306F494PBA 1306F494PBA

datum opdracht 25/08/2014
datum rapportage 27/08/2014
datum reprint

L14081807	grondwater	22/08/2014	21-1-1	36912	
L14081808	grondwater	22/08/2014	22-1-1	36913	
L14081809	grondwater	22/08/2014	23-1-1	36914	

				L14081807	L14081808	L14081809
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.53**	**<0.30**	**<0.30**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.08**	**<0.08**	**<0.08**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.17**	**<0.17**	**<0.17**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.18**	**0.18**	**0.18**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**	**<0.05**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403-2	µg/l	**2.6**	**590**	**11**

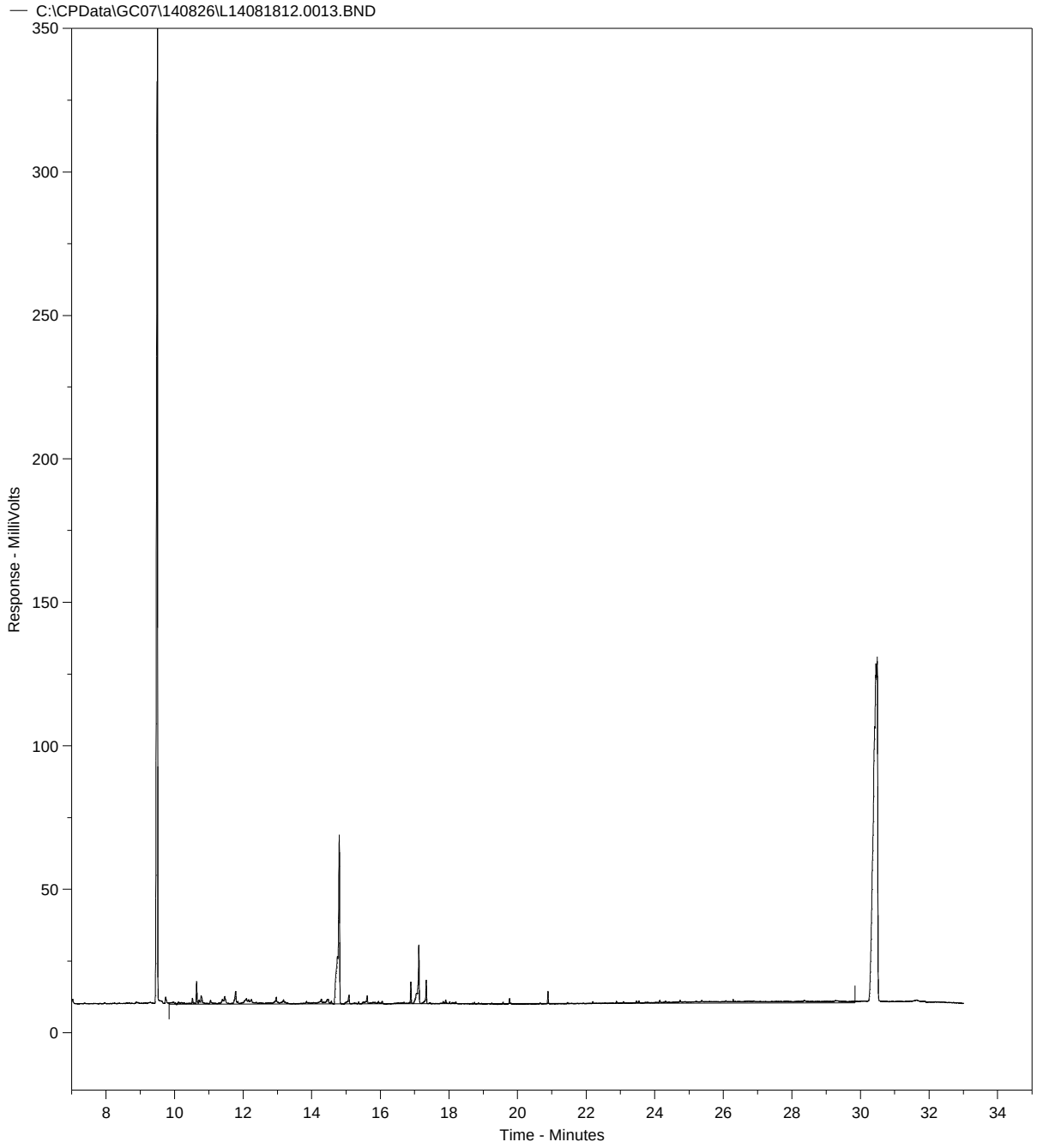
IDDS Milieu BV
J. Wijnands
Rapportnummer B139527
Project 1306F494PBA 1306F494PBA

datum opdracht 25/08/2014
datum rapportage 27/08/2014
datum reprint

L14081810	grondwater	22/08/2014	24-1-1	36915	
L14081811	grondwater	22/08/2014	25-1-1	36916	
L14081812	grondwater	22/08/2014	26-1-1	36917	

				L14081810	L14081811	L14081812
EXT007_bijlage	-	AS-3000 extern		**Eurofins**	**Eurofins**	**Eurofins**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3110	5 NEN-EN-ISO 9377-2	µg/l	**<50.0**	**<50.0**	**<50.0**
Benzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.20**	**<0.20**	**<0.20**
Tolueen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Ethylbenzeen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
2-Xyleen (ortho-Xyleen)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.08**	**<0.08**	**<0.08**
Xyleen (som meta + para)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.17**	**<0.17**	**<0.17**
Xyleen (som)	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**0.18**	**0.18**	**0.18**
Styreen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.30**	**<0.30**	**<0.30**
Naftaleen	Q AS-3130	1 NEN-EN-ISO 15680	µg/l	**<0.05**	**<0.05**	**<0.05**
Cyanide (totaal)	Q	NEN-EN-ISO 14403-2	µg/l	**50**	**6.4**	**5.6**

L14081812.0013.RAW

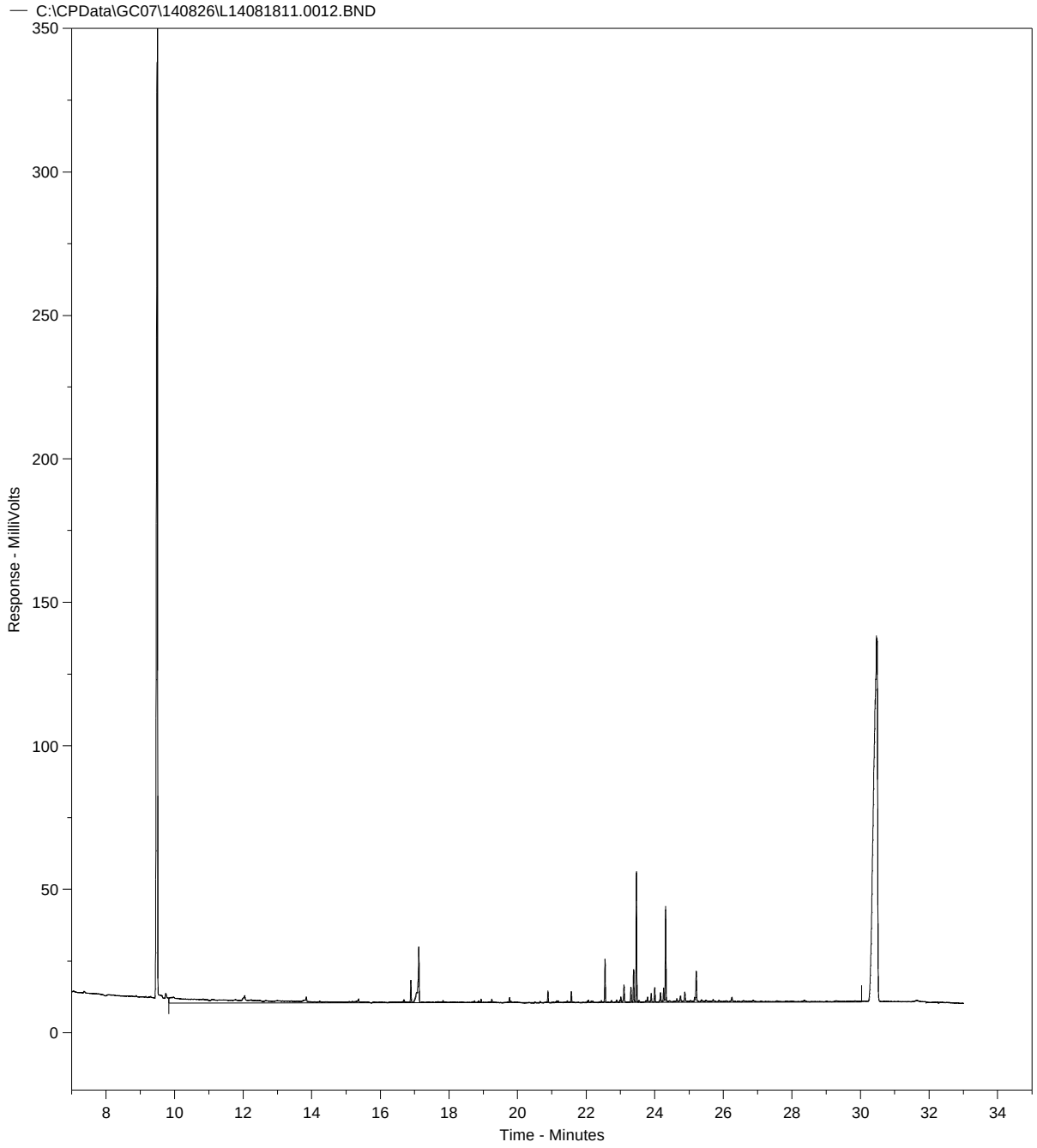


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 0.97 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 663649.3

Fractieverdeling

fractie C10-C12	19.46	%
fractie C12-C15	45.61	%
fractie C15-C20	23.76	%
fractie C20-C25	4.05	%
fractie C25-C30	2.98	%
fractie C30-C35	2.68	%
fractie C35-C40	1.46	%

L14081811.0012.RAW

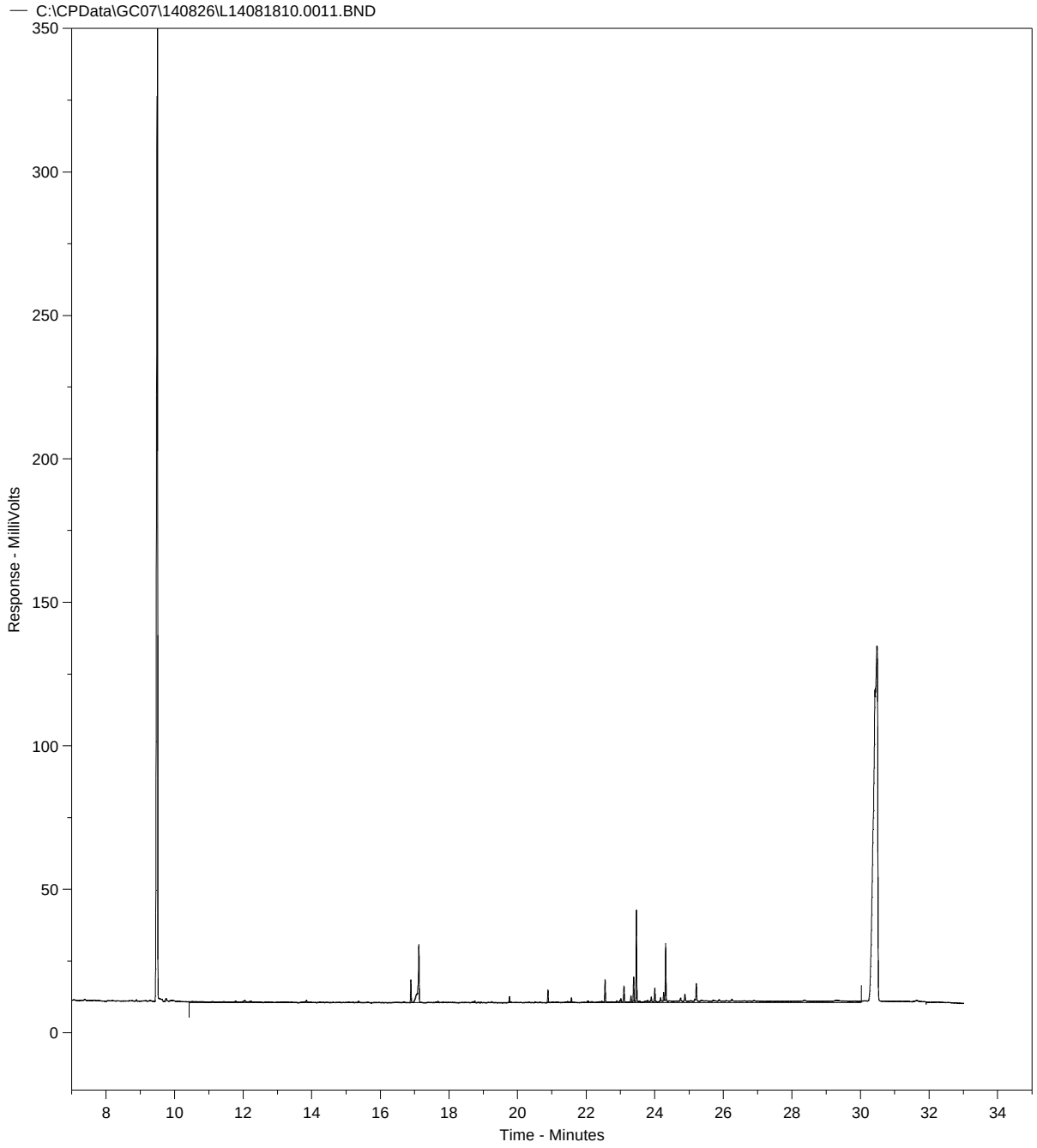


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.02 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 683598.8

Fractieverdeling

fractie C10-C12	4.25	%
fractie C12-C15	2.73	%
fractie C15-C20	16.7	%
fractie C20-C25	8.15	%
fractie C25-C30	32.15	%
fractie C30-C35	29.59	%
fractie C35-C40	6.43	%

L14081810.0011.RAW

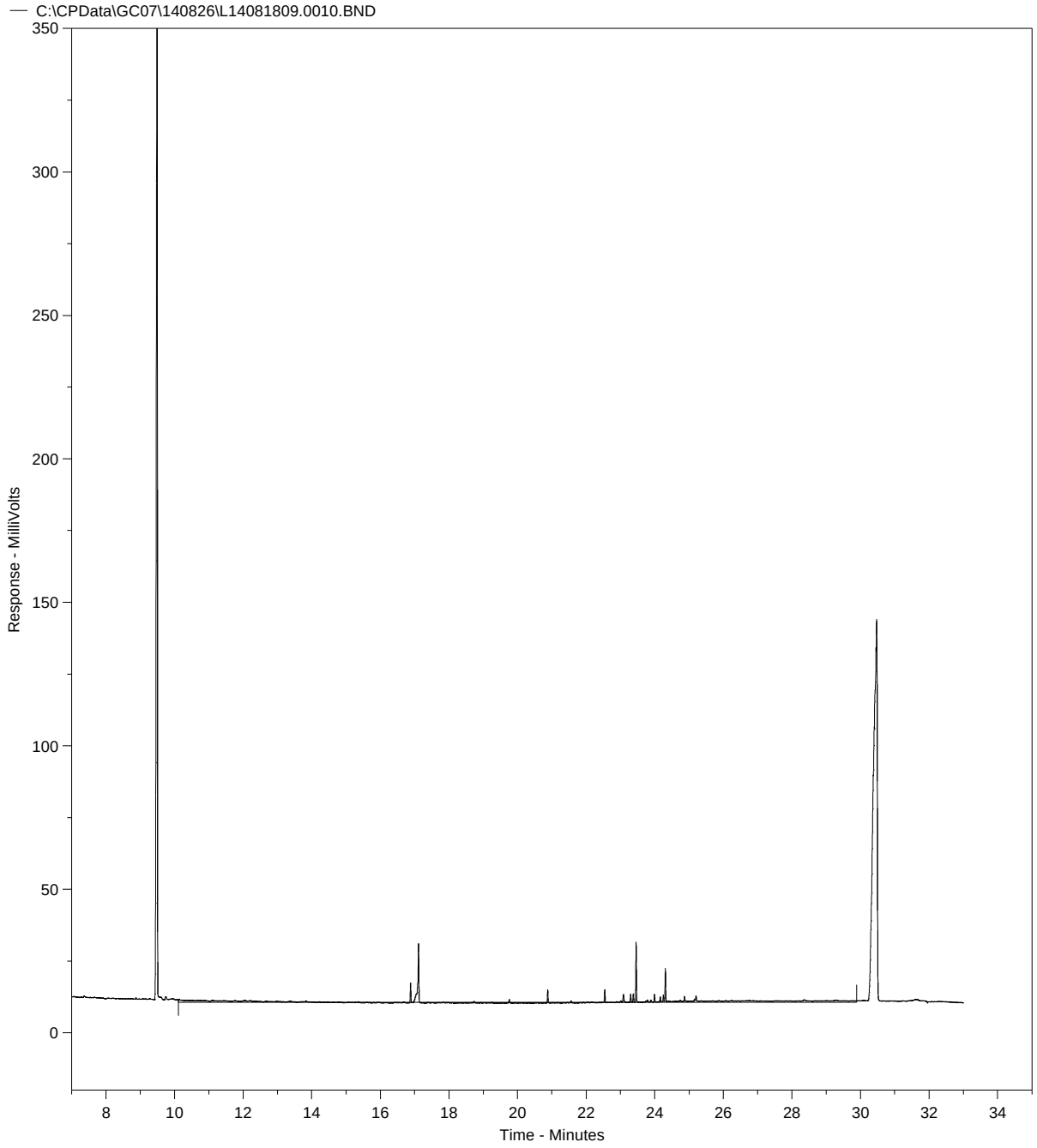


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 0.55 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 477534.8

Fractieverdeling

fractie C10-C12	5.04	%
fractie C12-C15	3.9	%
fractie C15-C20	22.48	%
fractie C20-C25	7.19	%
fractie C25-C30	31.97	%
fractie C30-C35	24.09	%
fractie C35-C40	5.31	%

L14081809.0010.RAW

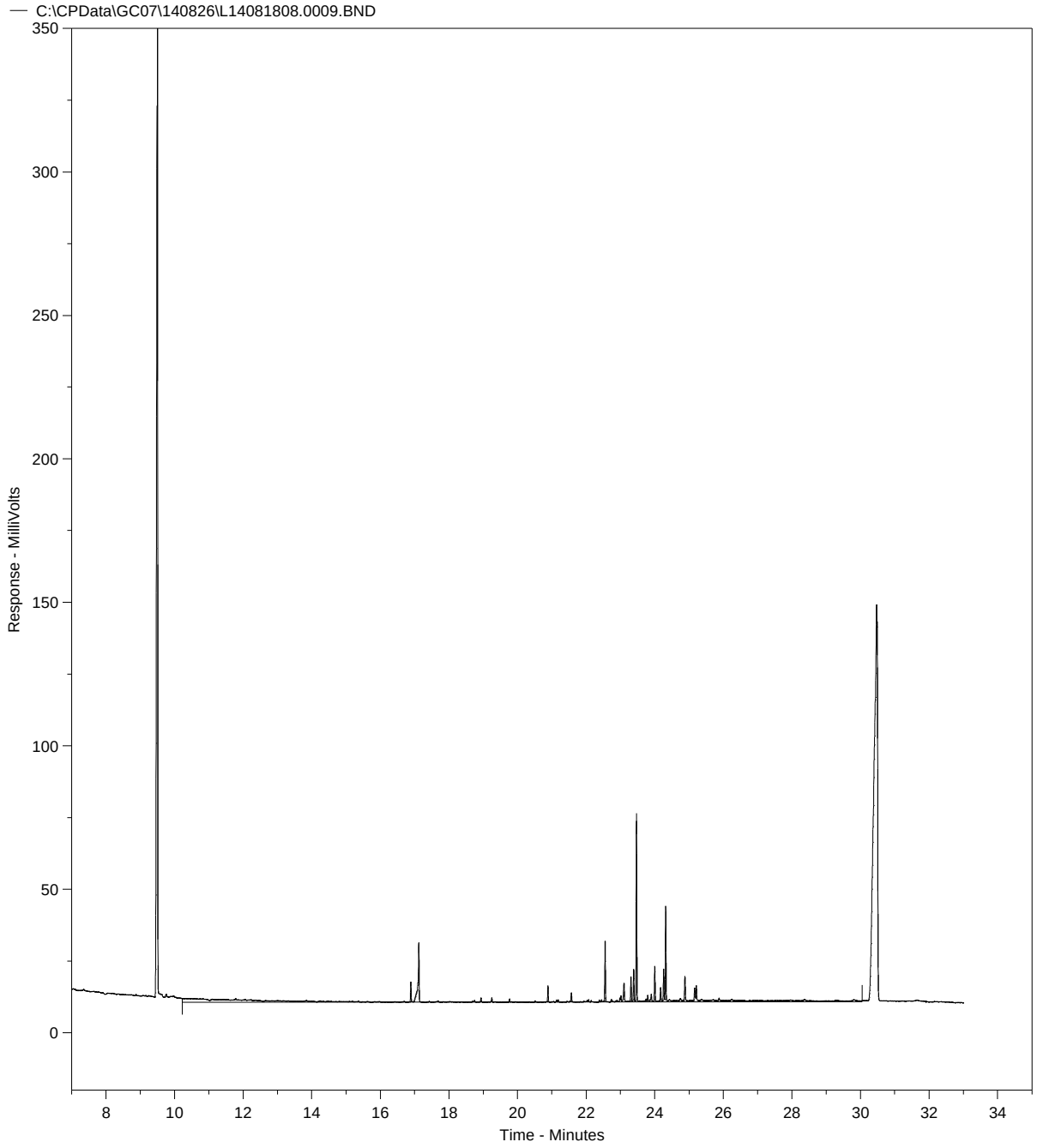


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 0.24 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 337597.6

Fractieverdeling

fractie C10-C12	6.45	%
fractie C12-C15	5.6	%
fractie C15-C20	35.3	%
fractie C20-C25	6.56	%
fractie C25-C30	26.32	%
fractie C30-C35	17.31	%
fractie C35-C40	2.45	%

L14081808.0009.RAW

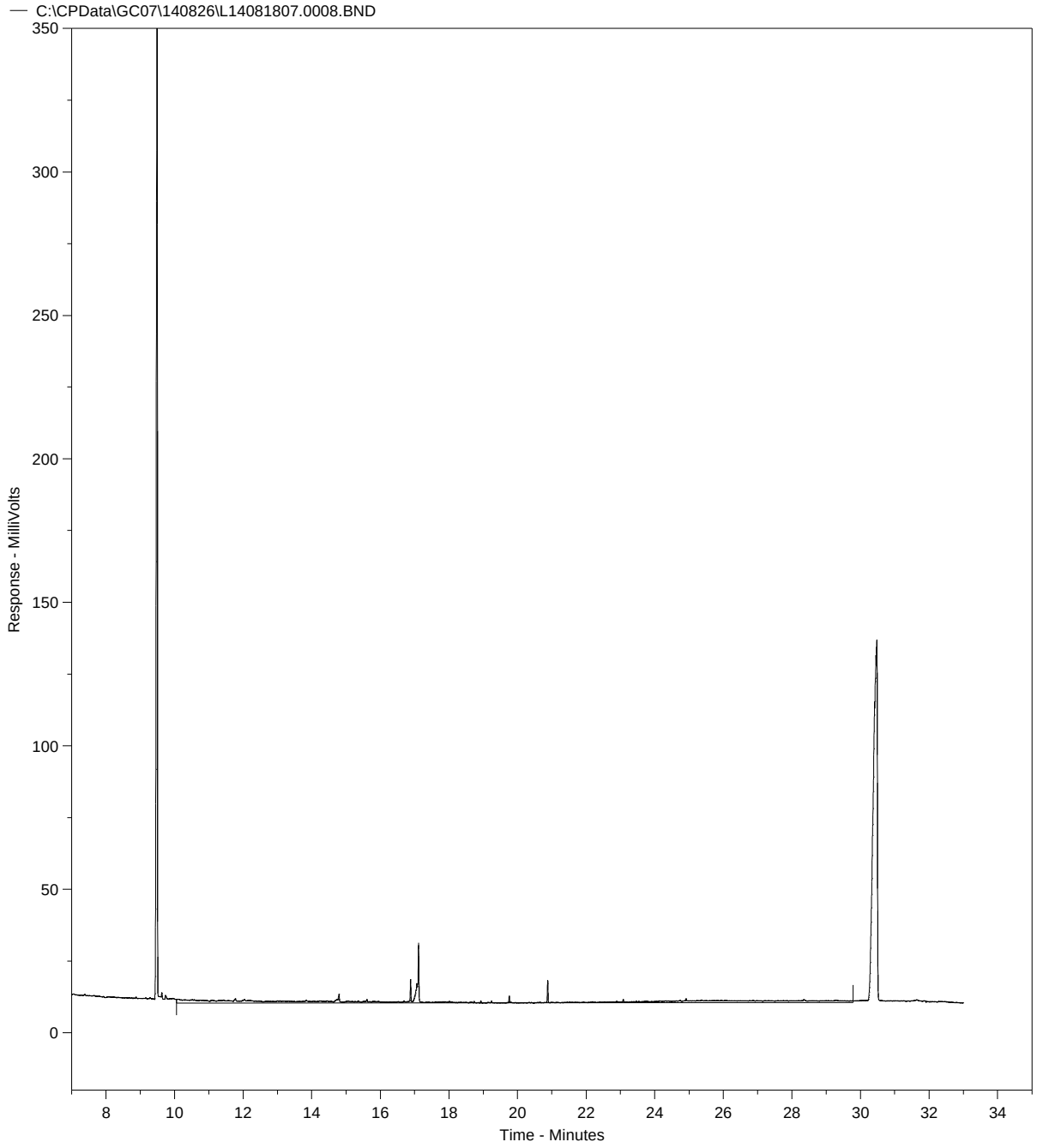


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.13 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 734721.0

Fractieverdeling

fractie C10-C12	2.44	%
fractie C12-C15	2.7	%
fractie C15-C20	18.64	%
fractie C20-C25	7.1	%
fractie C25-C30	38.99	%
fractie C30-C35	27.73	%
fractie C35-C40	2.4	%

L14081807.0008.RAW

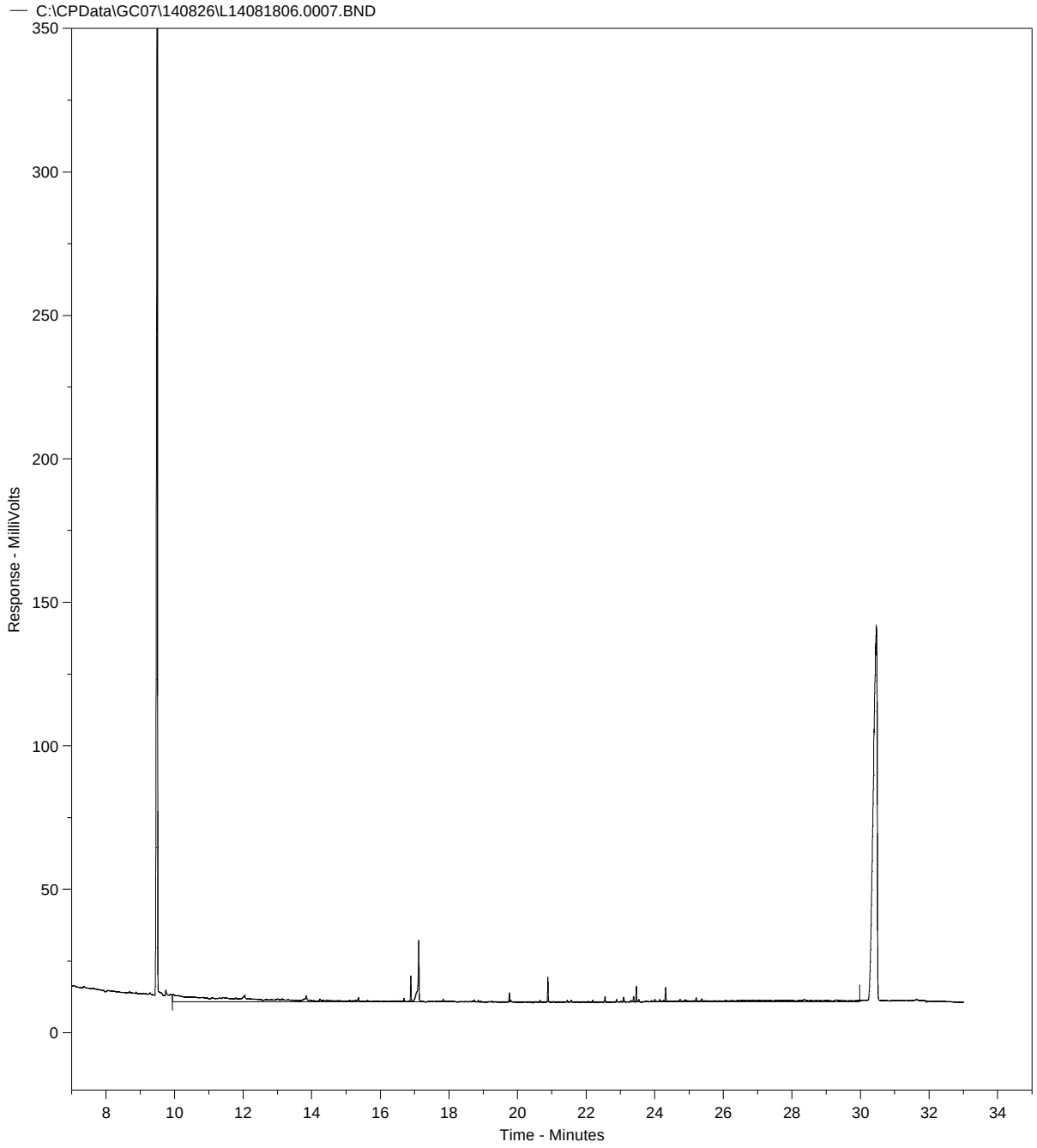


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 0.84 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 603870.7

Fractieverdeling

fractie C10-C12	8.62	%
fractie C12-C15	12.45	%
fractie C15-C20	48.76	%
fractie C20-C25	13.27	%
fractie C25-C30	5.62	%
fractie C30-C35	5.51	%
fractie C35-C40	5.77	%

L14081806.0007.RAW

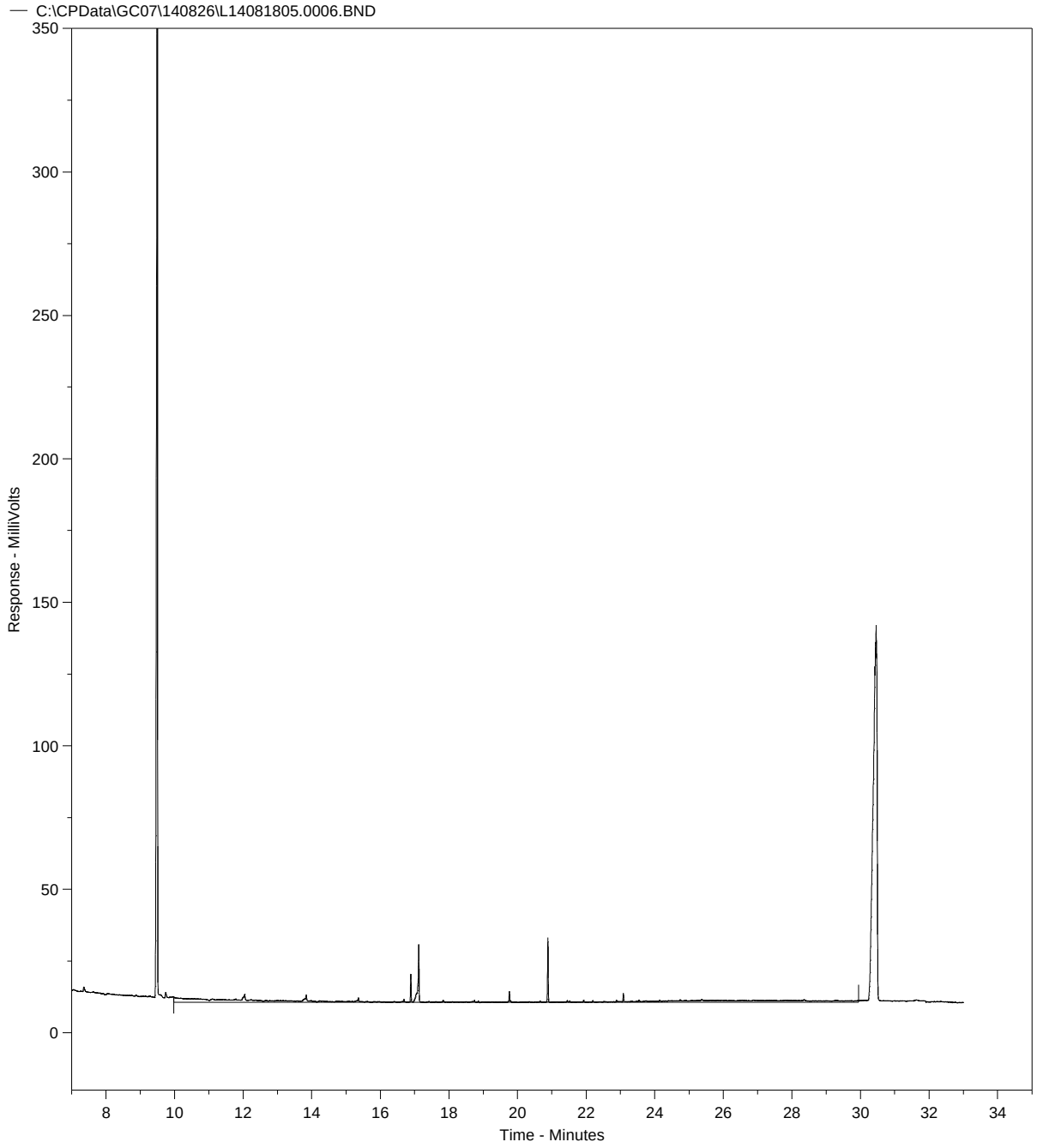


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 0.75 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 563784.9

Fractieverdeling

fractie C10-C12	6.46	%
fractie C12-C15	10.58	%
fractie C15-C20	38.03	%
fractie C20-C25	15.13	%
fractie C25-C30	14.35	%
fractie C30-C35	8.84	%
fractie C35-C40	6.61	%

L14081805.0006.RAW

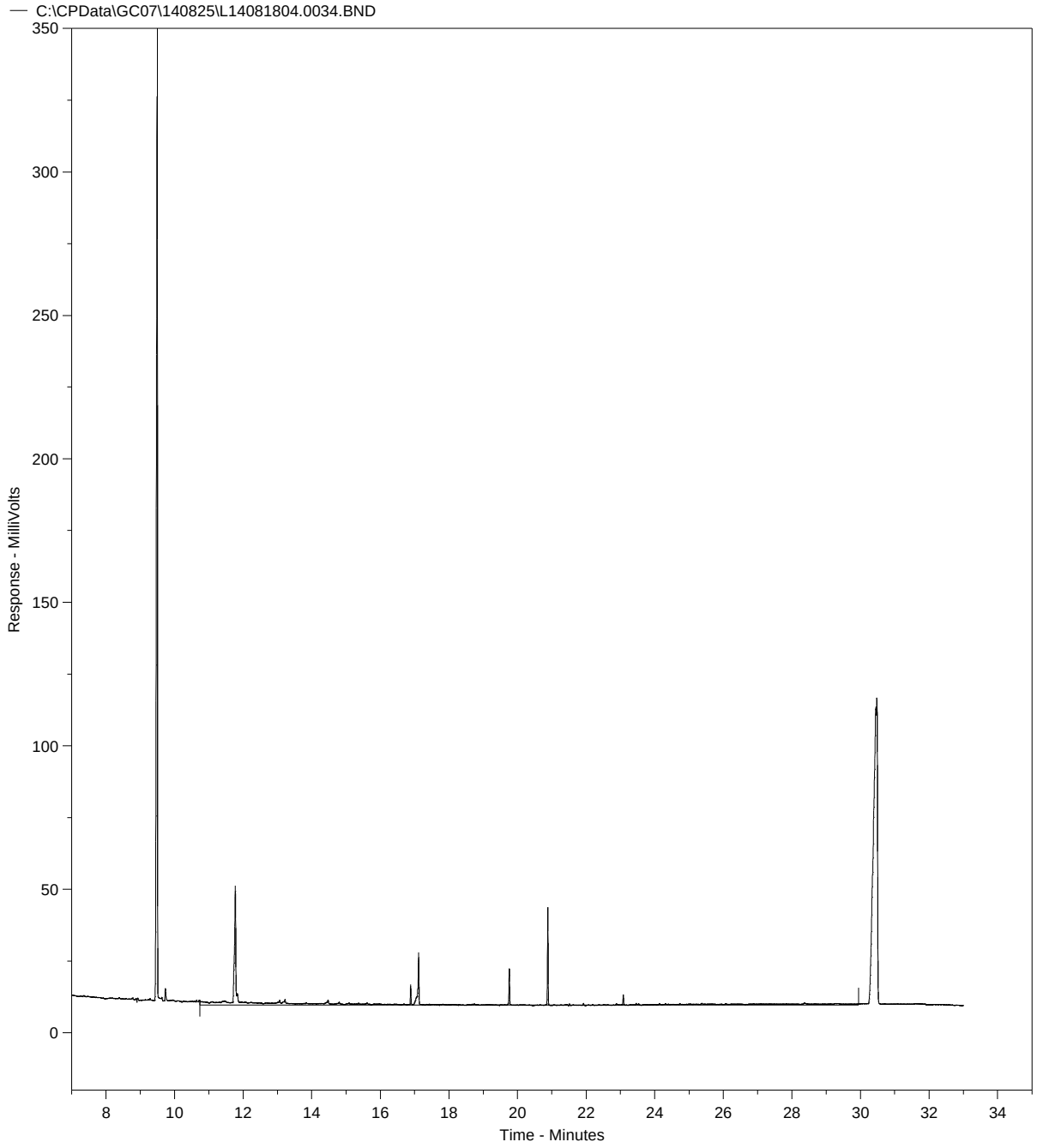


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 0.85 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 609107.4

Fractieverdeling

fractie C10-C12	7.73	%
fractie C12-C15	8.94	%
fractie C15-C20	42.36	%
fractie C20-C25	22.69	%
fractie C25-C30	8.34	%
fractie C30-C35	4.74	%
fractie C35-C40	5.19	%

L14081804.0034.RAW

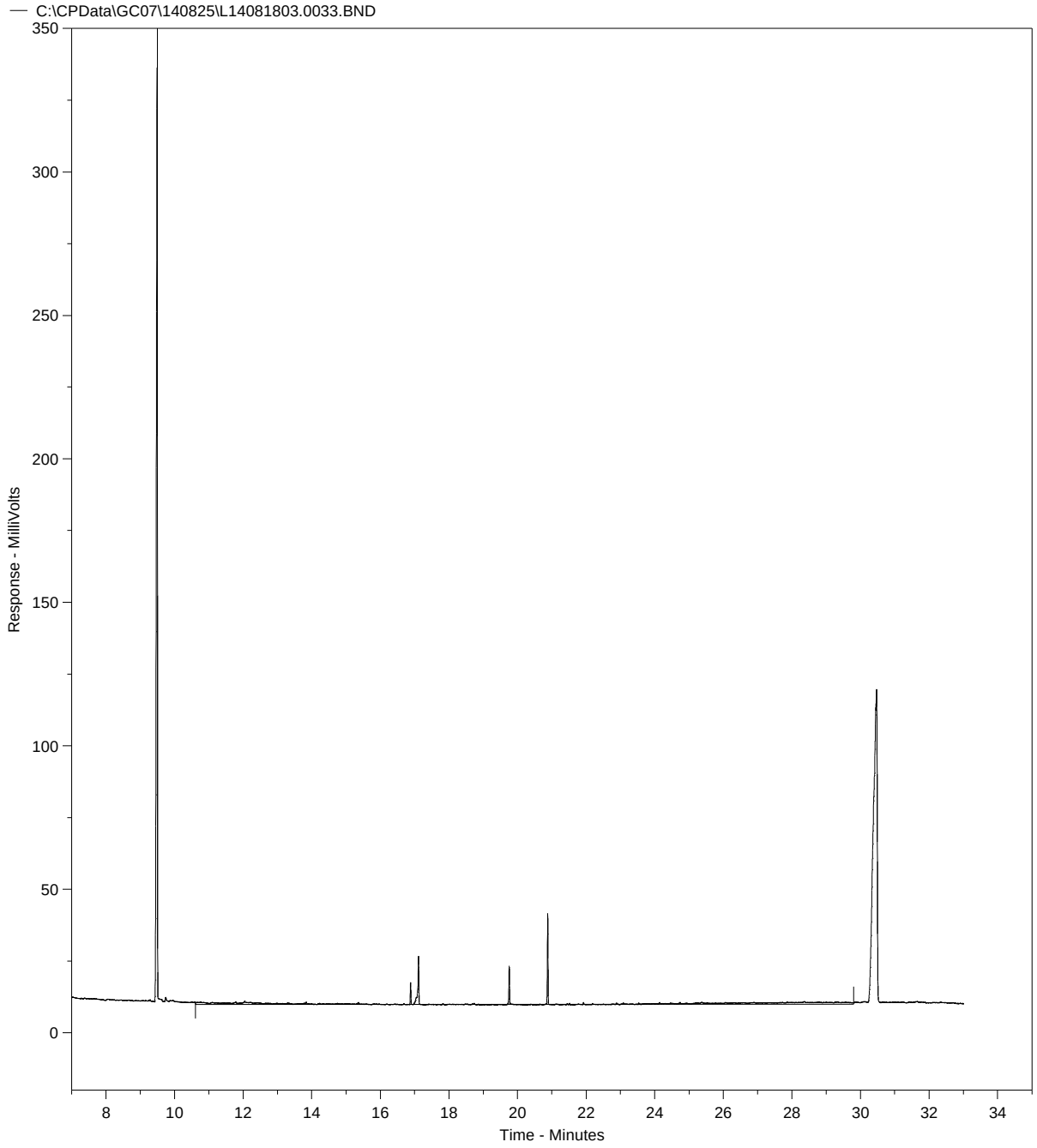


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.56 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 577443.9

Fractieverdeling

fractie C10-C12	40.24	%
fractie C12-C15	7.8	%
fractie C15-C20	21.95	%
fractie C20-C25	20.47	%
fractie C25-C30	4.63	%
fractie C30-C35	2.74	%
fractie C35-C40	2.17	%

L14081803.0033.RAW

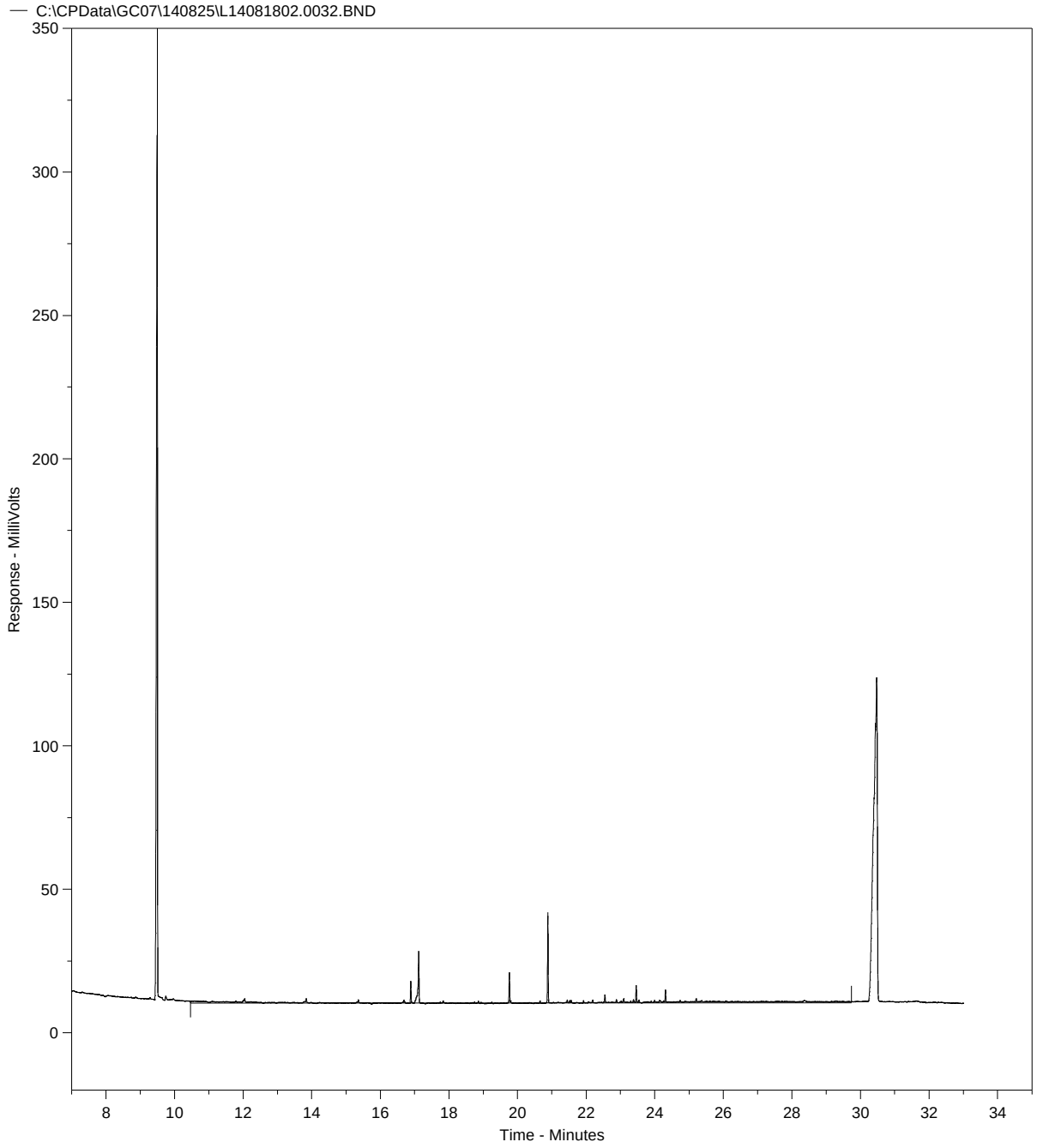


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 0.98 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 369911.9

Fractieverdeling

fractie C10-C12	4.98	%
fractie C12-C15	9.94	%
fractie C15-C20	31.96	%
fractie C20-C25	33.98	%
fractie C25-C30	7.71	%
fractie C30-C35	5.44	%
fractie C35-C40	5.98	%

L14081802.0032.RAW

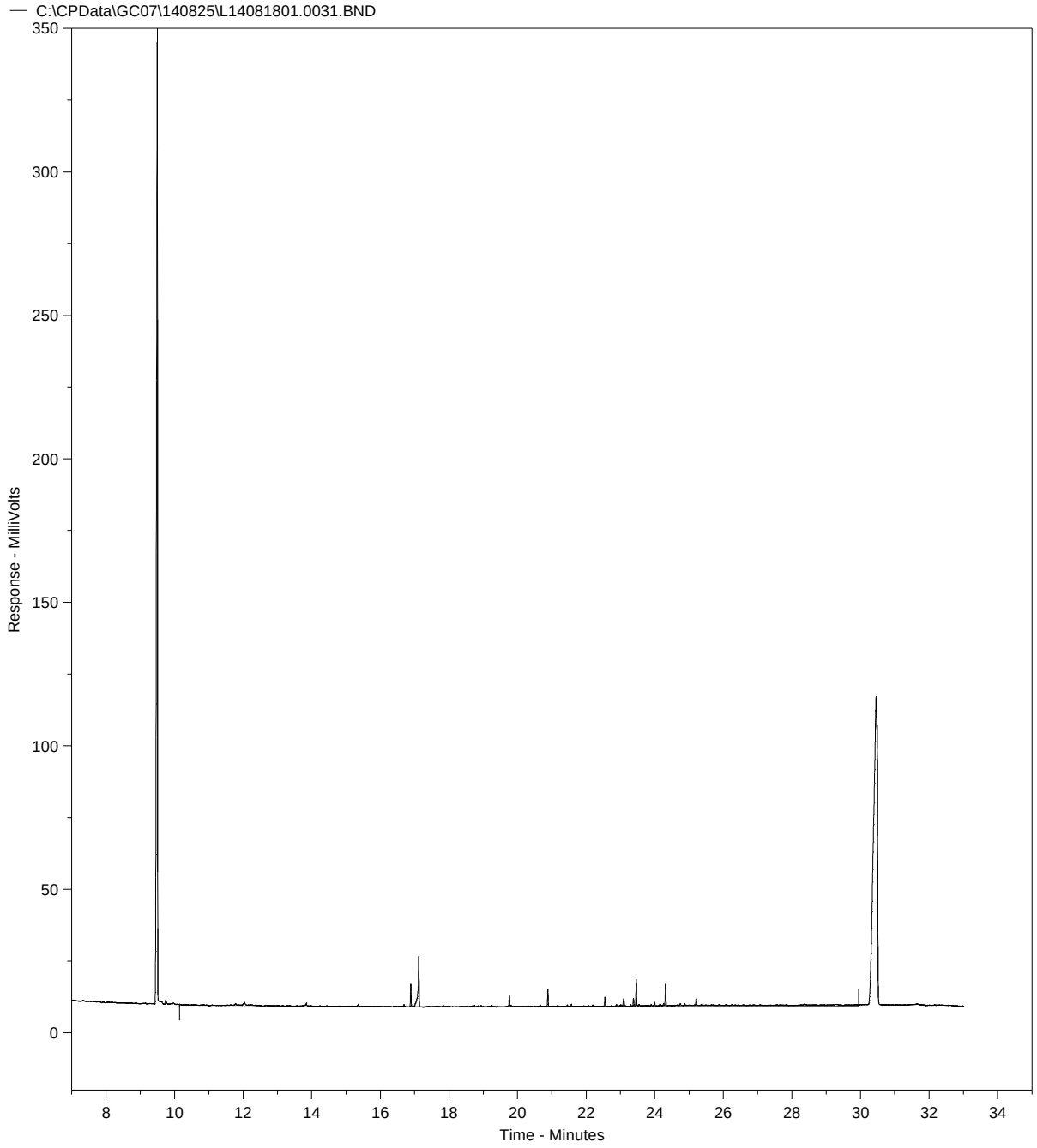


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.05 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 394444.2

Fractieverdeling

fractie C10-C12	4.36	%
fractie C12-C15	5.9	%
fractie C15-C20	31.85	%
fractie C20-C25	26.96	%
fractie C25-C30	18.23	%
fractie C30-C35	10.39	%
fractie C35-C40	2.31	%

L14081801.0031.RAW

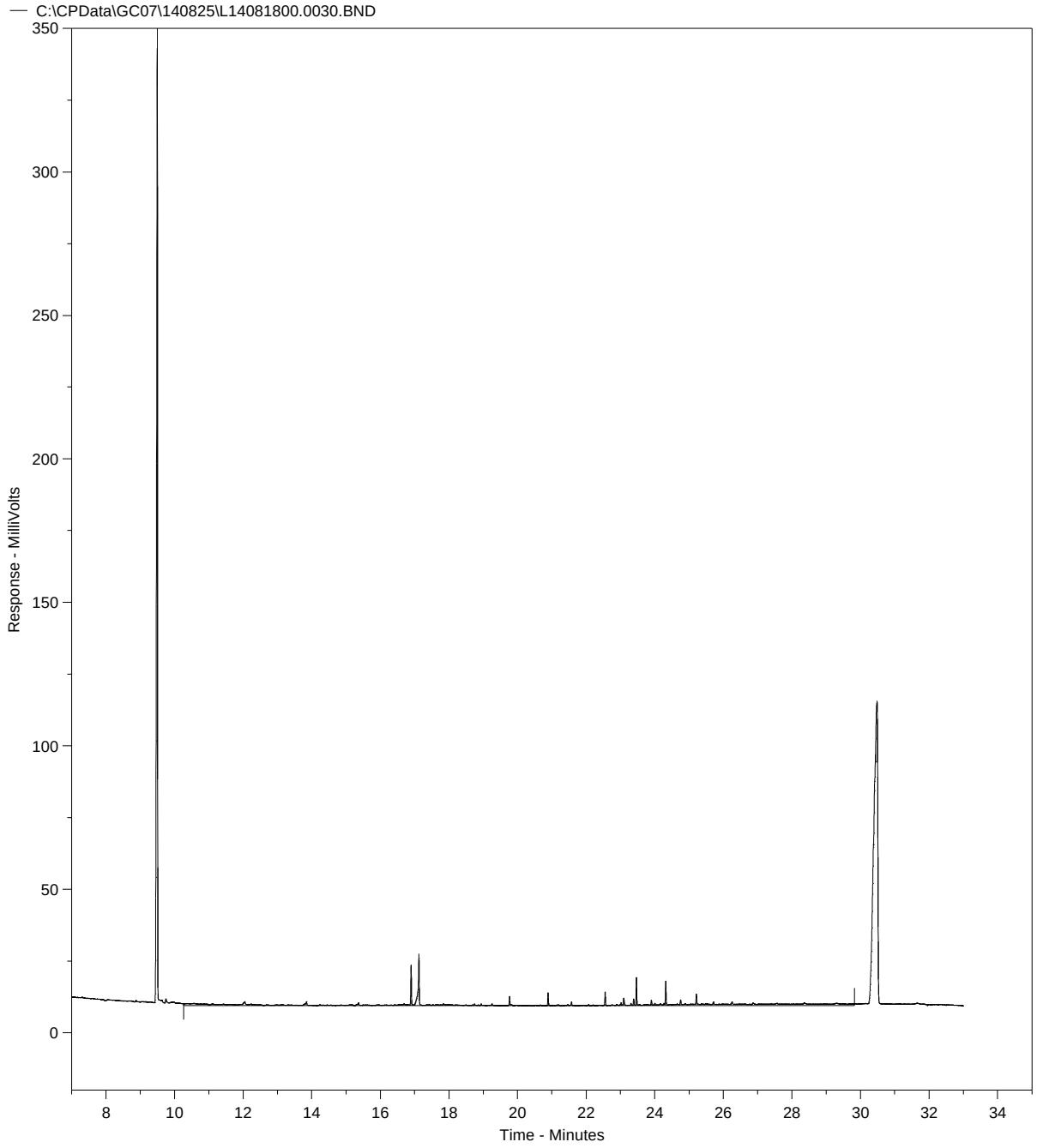


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.17 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 438741.0

Fractieverdeling

fractie C10-C12	12.06	%
fractie C12-C15	4.54	%
fractie C15-C20	29.18	%
fractie C20-C25	14.81	%
fractie C25-C30	19.2	%
fractie C30-C35	14.98	%
fractie C35-C40	5.23	%

L14081800.0030.RAW

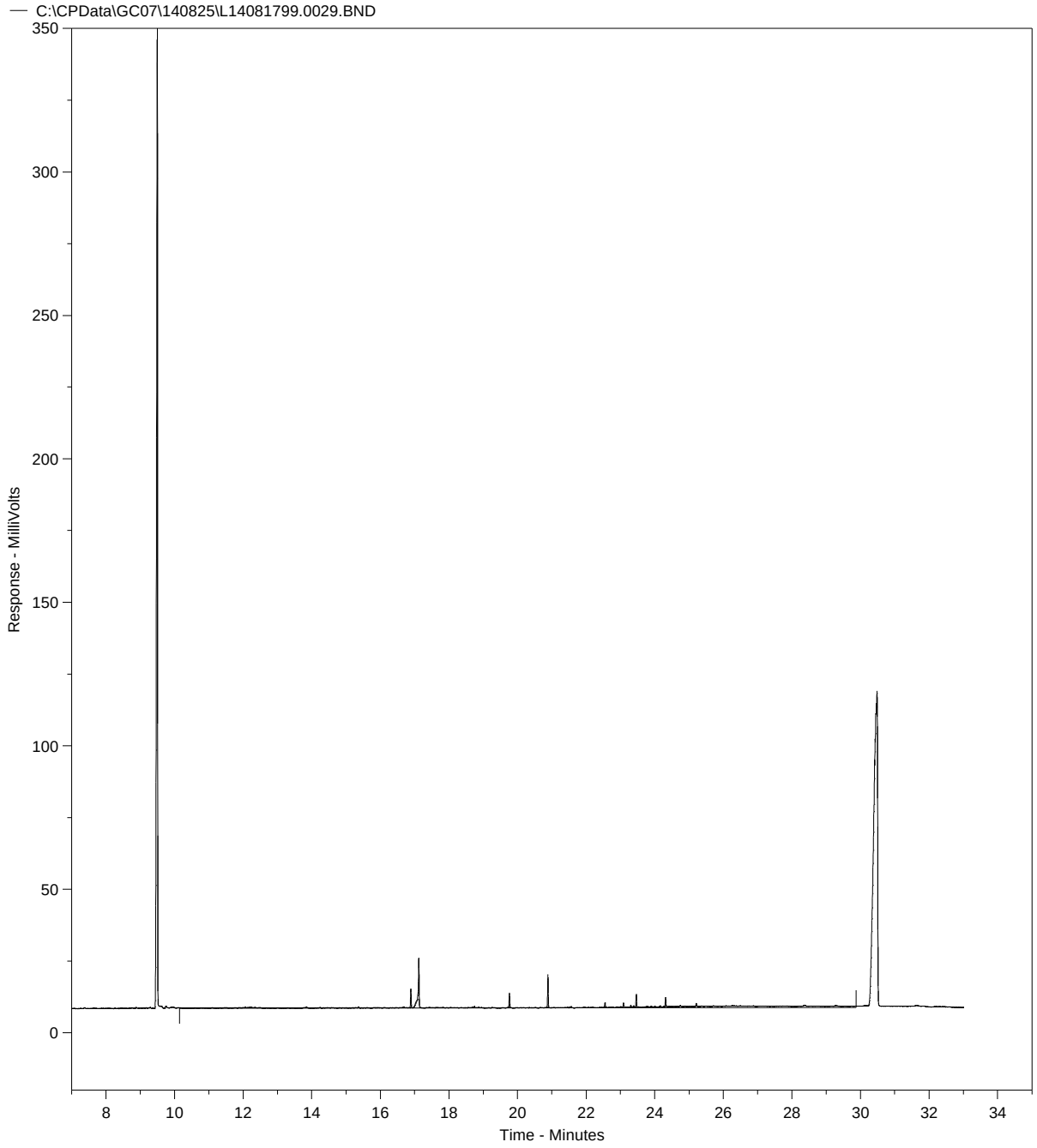


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.09 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 408141.7

Fractieverdeling

fractie C10-C12	4.18	%
fractie C12-C15	5.93	%
fractie C15-C20	36.76	%
fractie C20-C25	9.12	%
fractie C25-C30	22.28	%
fractie C30-C35	15.49	%
fractie C35-C40	6.25	%

L14081799.0029.RAW

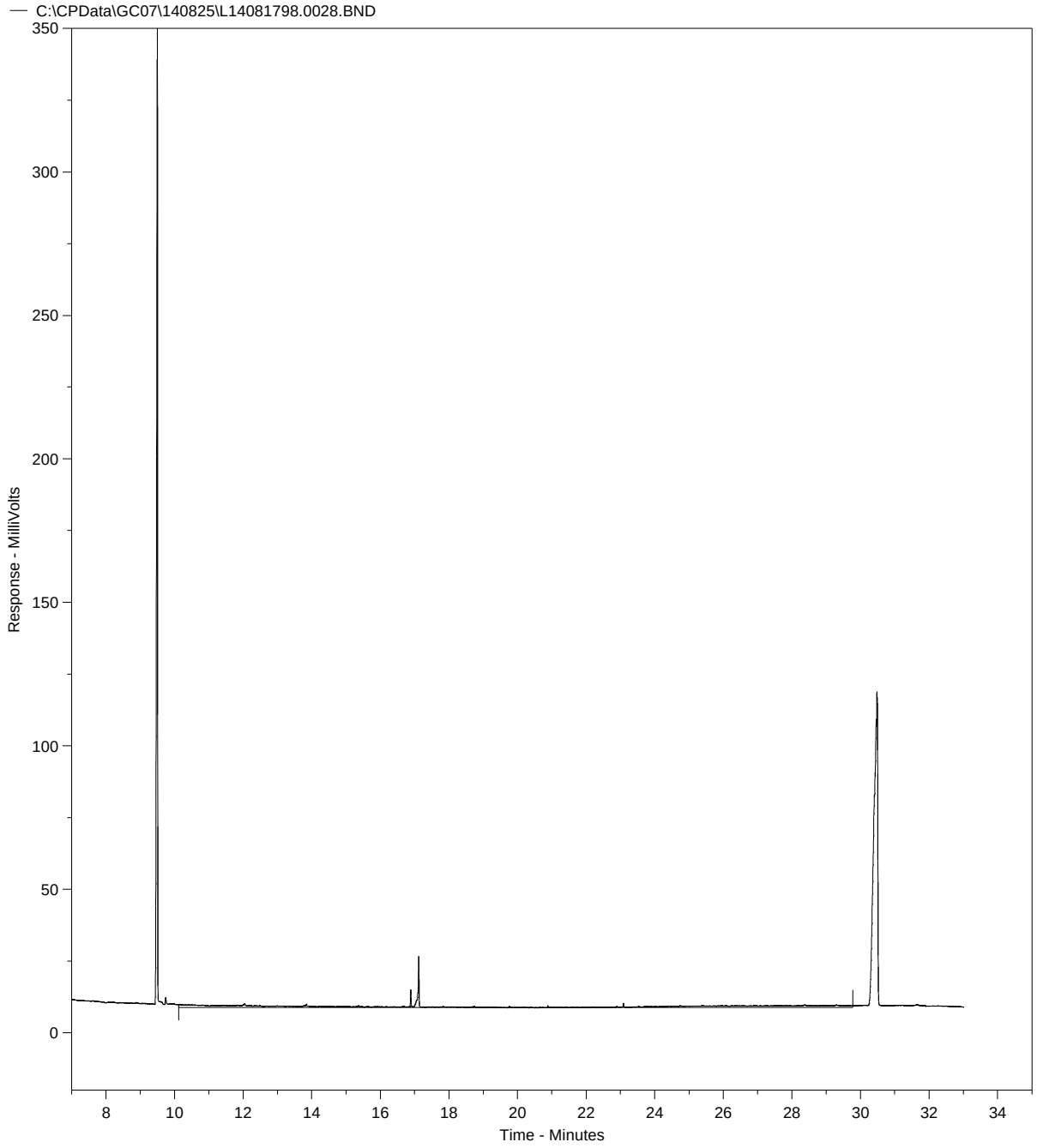


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 0.88 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 334399.7

Fractieverdeling

fractie C10-C12	2.59	%
fractie C12-C15	5.13	%
fractie C15-C20	39.03	%
fractie C20-C25	23.11	%
fractie C25-C30	14.31	%
fractie C30-C35	11.05	%
fractie C35-C40	4.78	%

L14081798.0028.RAW

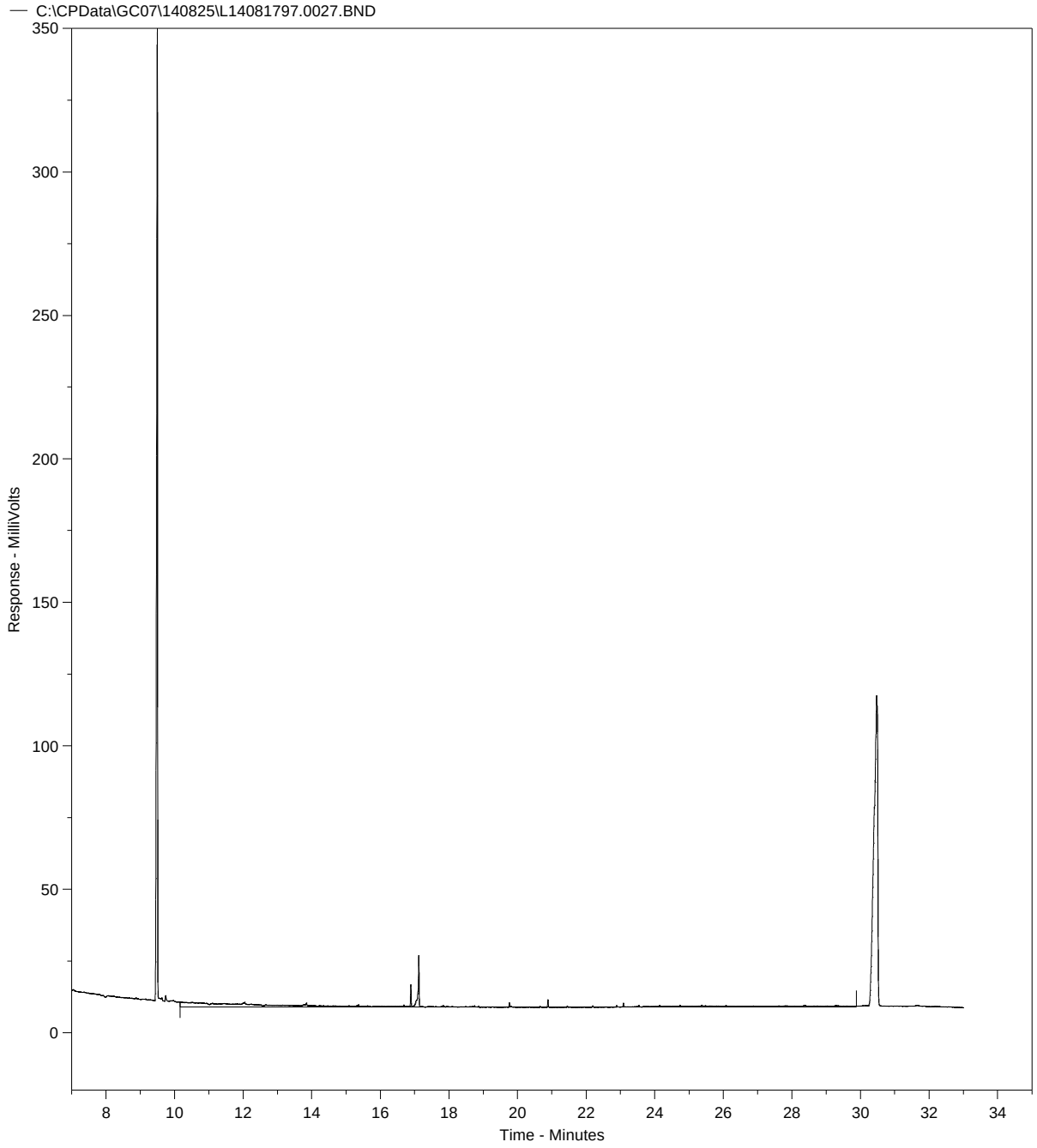


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.16 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 433275.8

Fractieverdeling

fractie C10-C12	8.16	%
fractie C12-C15	9.02	%
fractie C15-C20	51.16	%
fractie C20-C25	6.9	%
fractie C25-C30	8.99	%
fractie C30-C35	10.12	%
fractie C35-C40	5.65	%

L14081797.0027.RAW

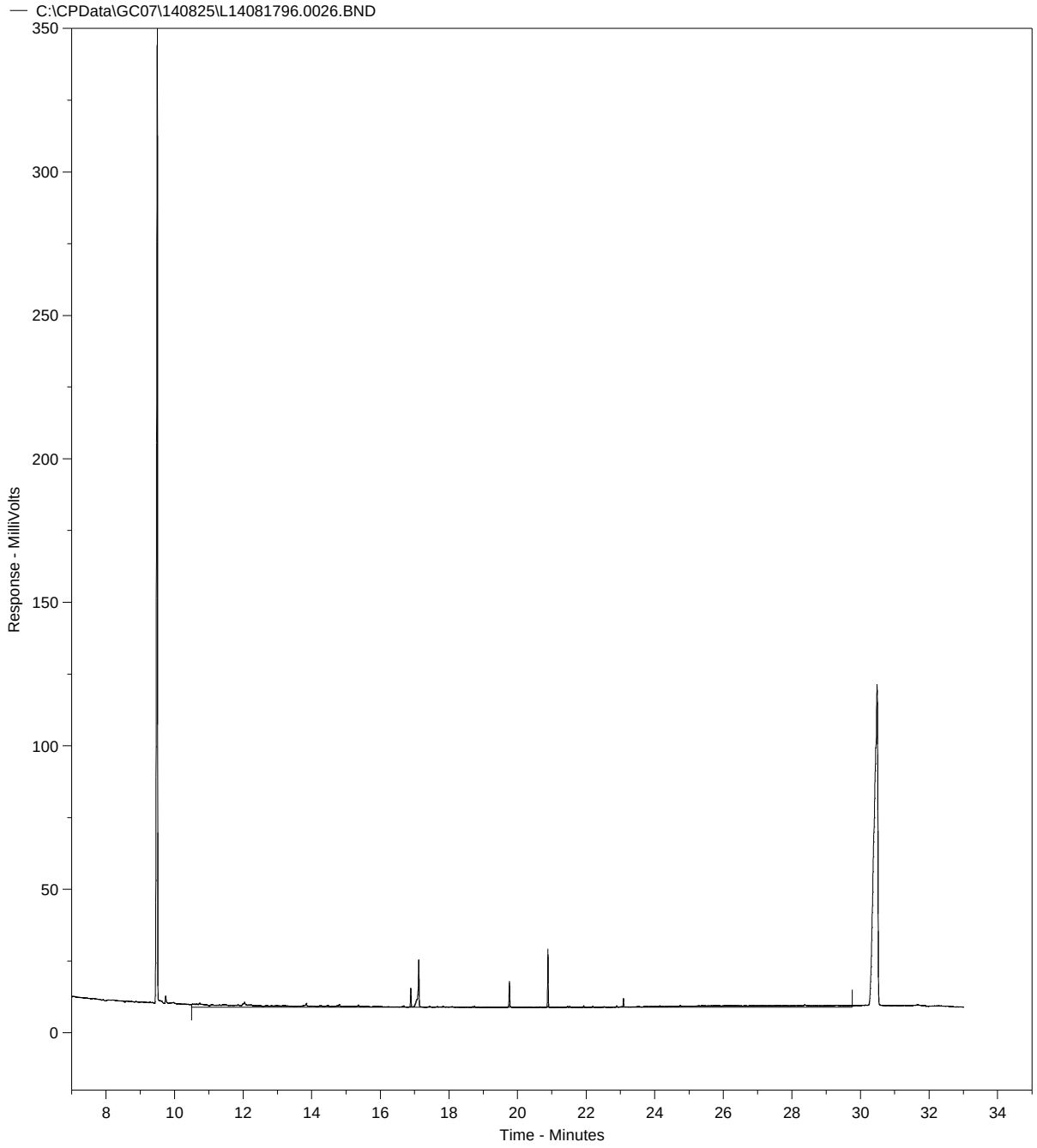


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.19 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 442938.7

Fractieverdeling

fractie C10-C12	13.64	%
fractie C12-C15	8.29	%
fractie C15-C20	45.53	%
fractie C20-C25	9.87	%
fractie C25-C30	7.8	%
fractie C30-C35	6.55	%
fractie C35-C40	8.32	%

L14081796.0026.RAW

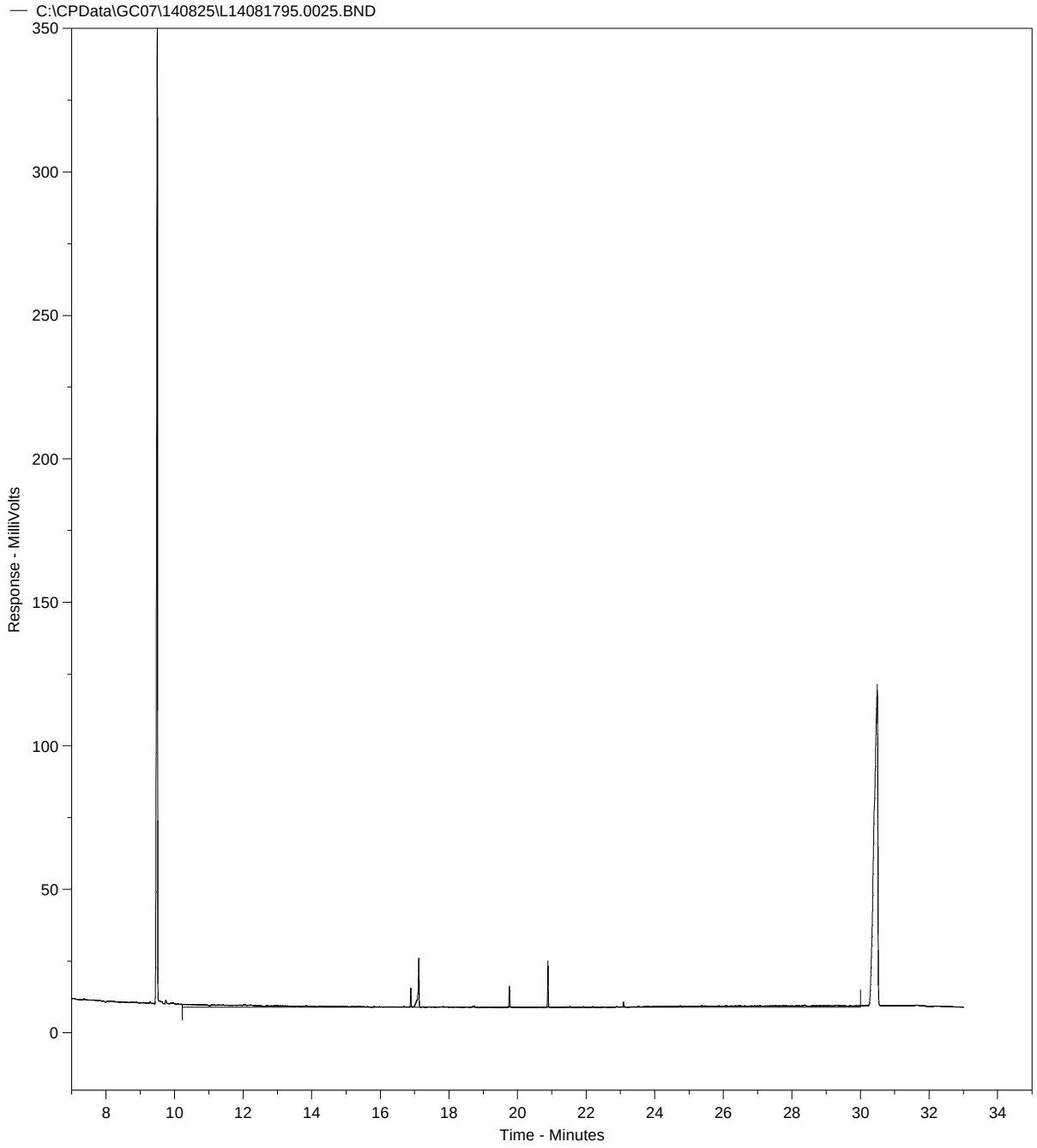


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.11 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 415399.4

Fractieverdeling

fractie C10-C12	10.85	%
fractie C12-C15	11.28	%
fractie C15-C20	34.11	%
fractie C20-C25	29.66	%
fractie C25-C30	7.01	%
fractie C30-C35	3.61	%
fractie C35-C40	3.48	%

L14081795.0025.RAW

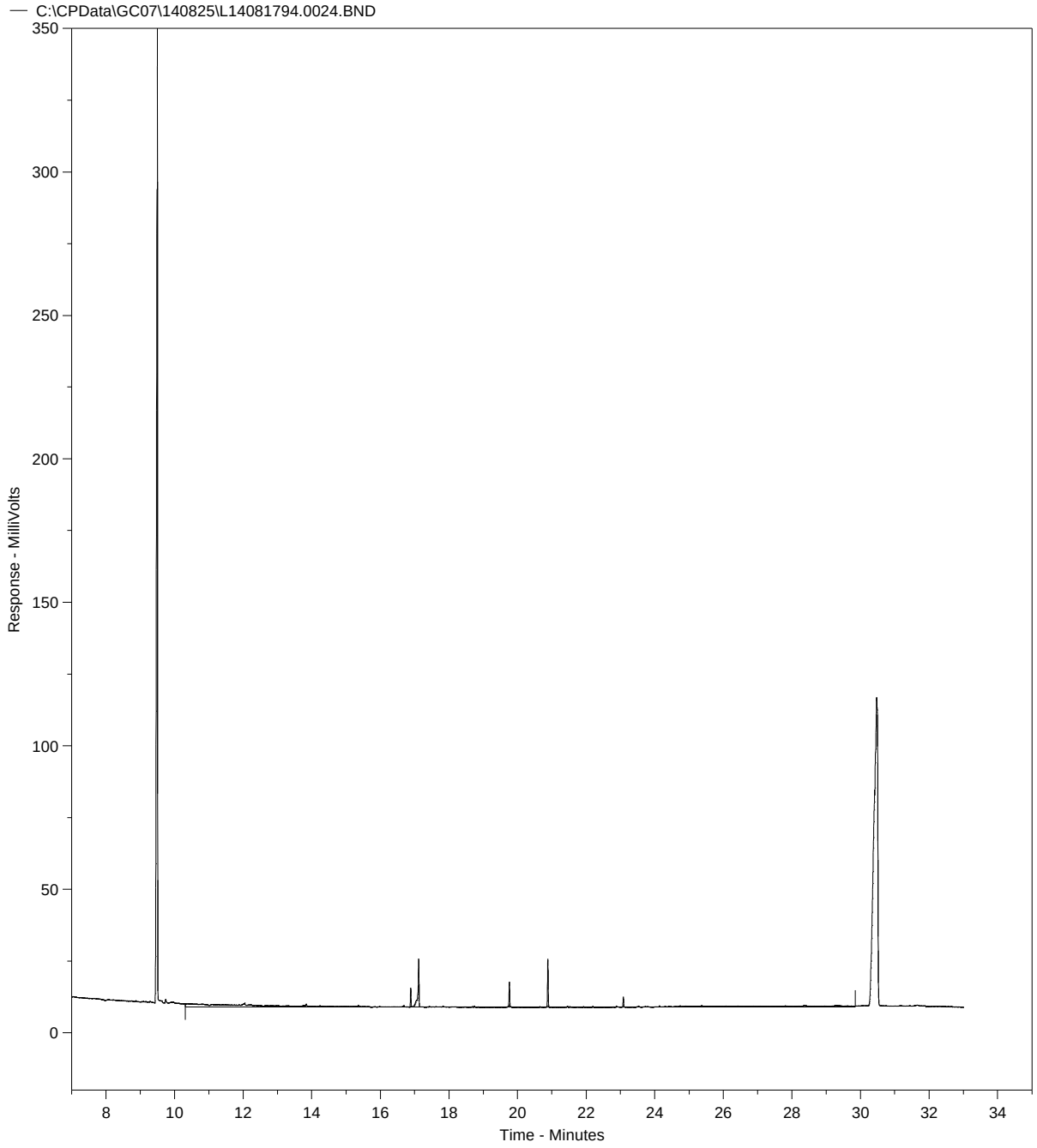


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.18 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 439634.3

Fractieverdeling

fractie C10-C12	2.97	%
fractie C12-C15	4.18	%
fractie C15-C20	43.56	%
fractie C20-C25	31.62	%
fractie C25-C30	9.67	%
fractie C30-C35	3.35	%
fractie C35-C40	4.64	%

L14081794.0024.RAW

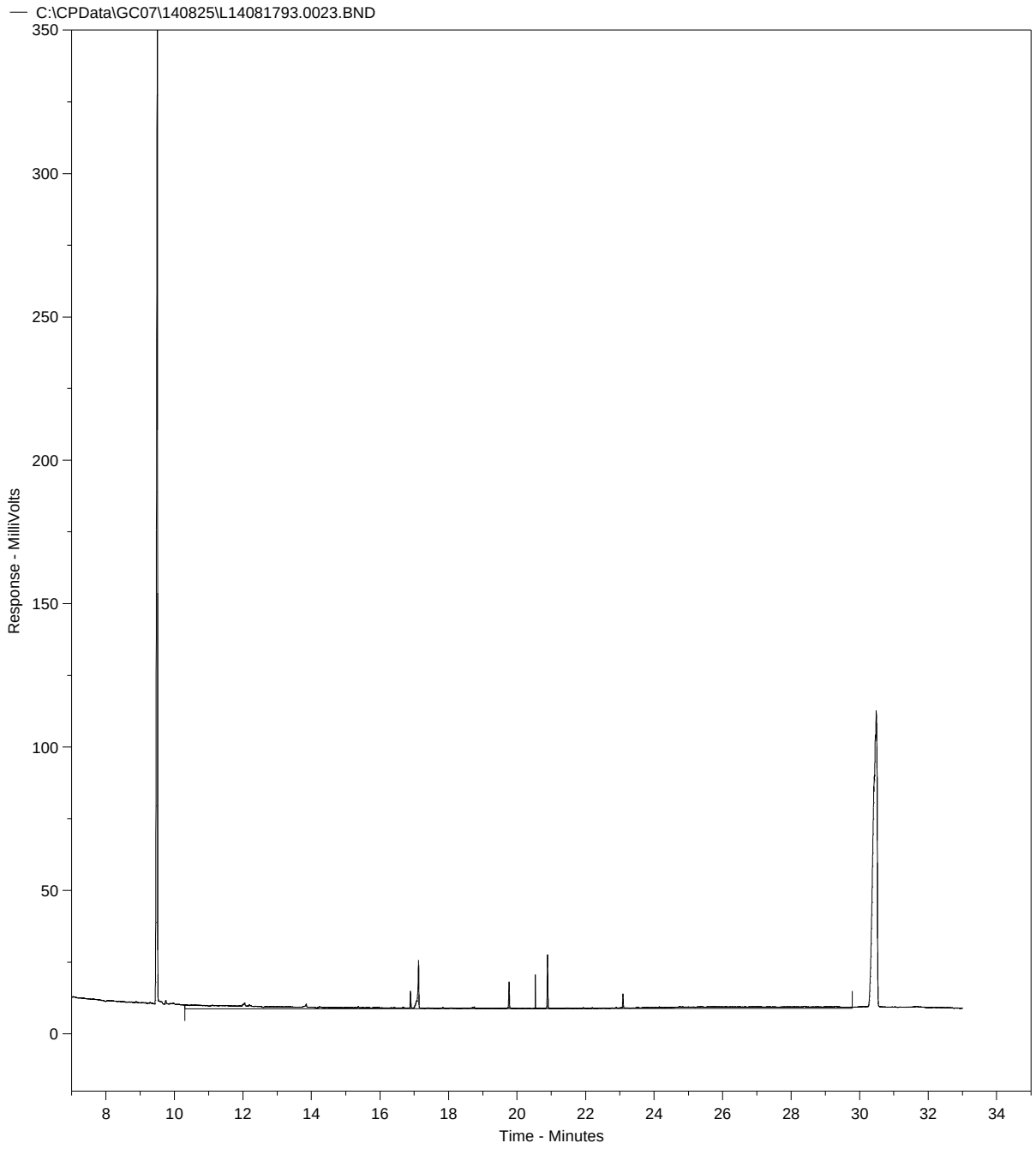


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 0.73 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 278638.1

Fractieverdeling

fractie C10-C12	3.92	%
fractie C12-C15	5.88	%
fractie C15-C20	43.6	%
fractie C20-C25	28.56	%
fractie C25-C30	10.44	%
fractie C30-C35	3.32	%
fractie C35-C40	4.28	%

L14081793.0023.RAW

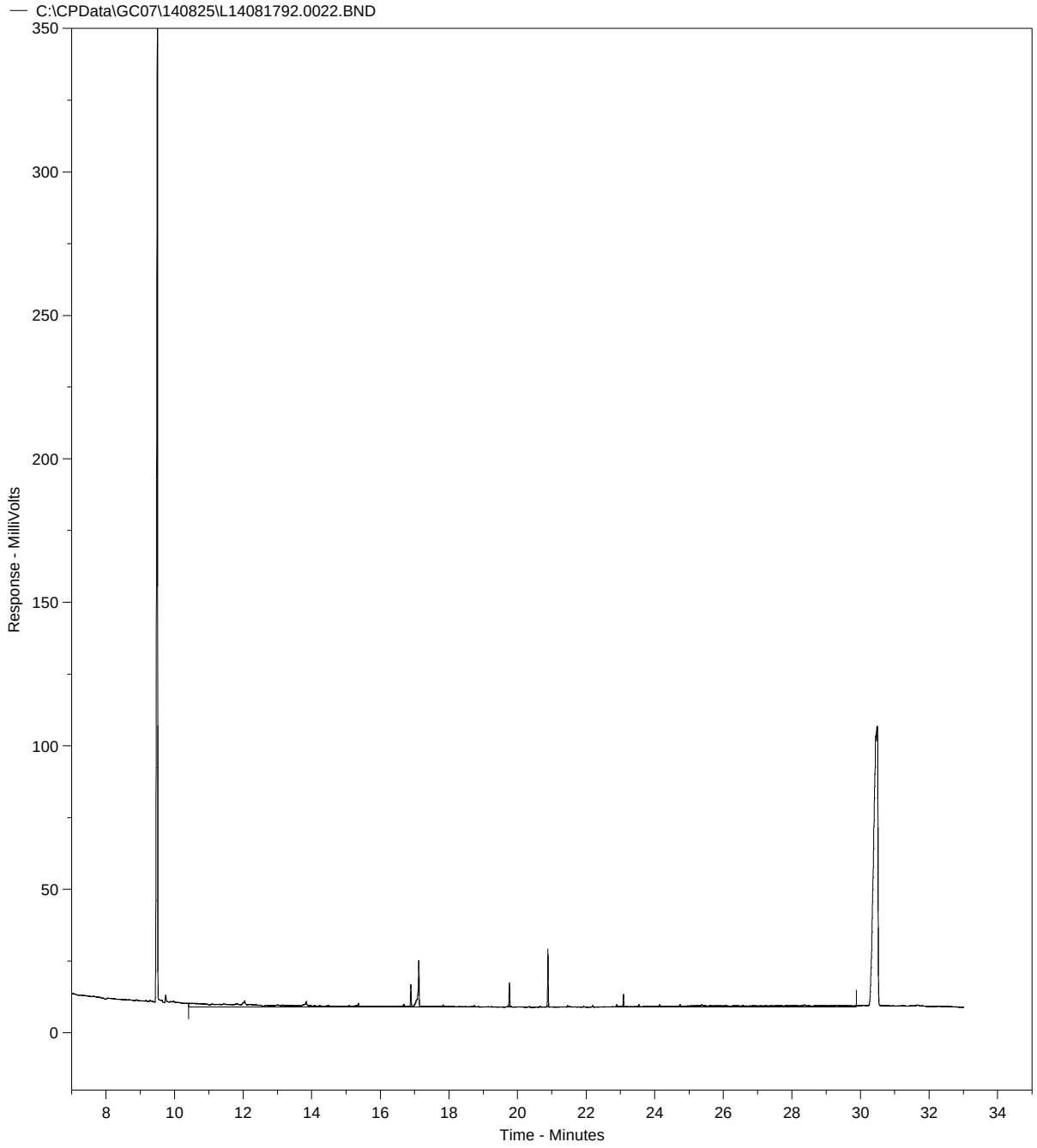


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.48 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 547273.9

Fractieverdeling

fractie C10-C12	13.97	%
fractie C12-C15	13.65	%
fractie C15-C20	33.44	%
fractie C20-C25	23.53	%
fractie C25-C30	7.7	%
fractie C30-C35	4.93	%
fractie C35-C40	2.76	%

L14081792.0022.RAW

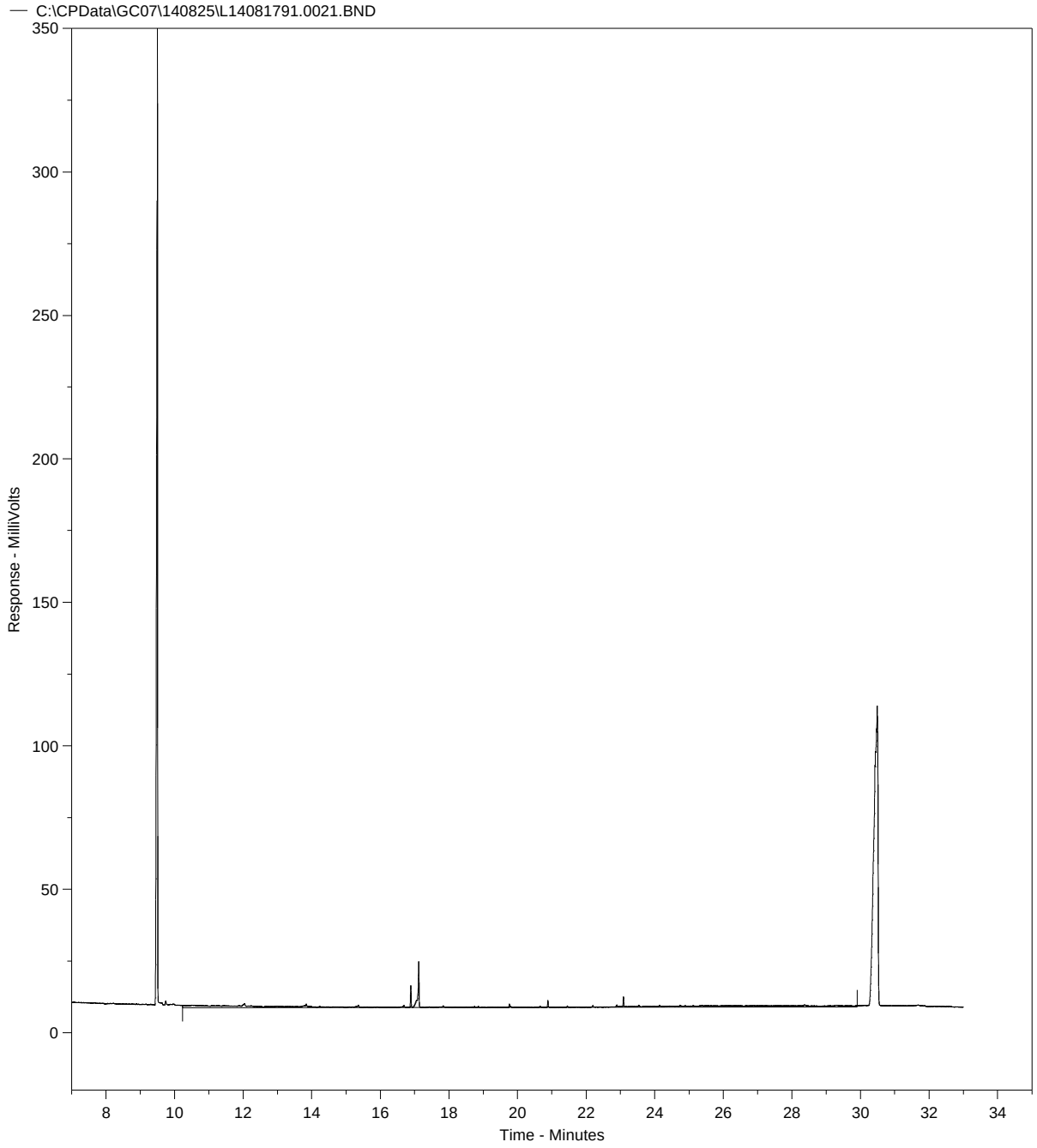


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.35 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 501436.0

Fractieverdeling

fractie C10-C12	9.13	%
fractie C12-C15	8.18	%
fractie C15-C20	37.19	%
fractie C20-C25	26.79	%
fractie C25-C30	10.32	%
fractie C30-C35	3.77	%
fractie C35-C40	4.62	%

L14081791.0021.RAW

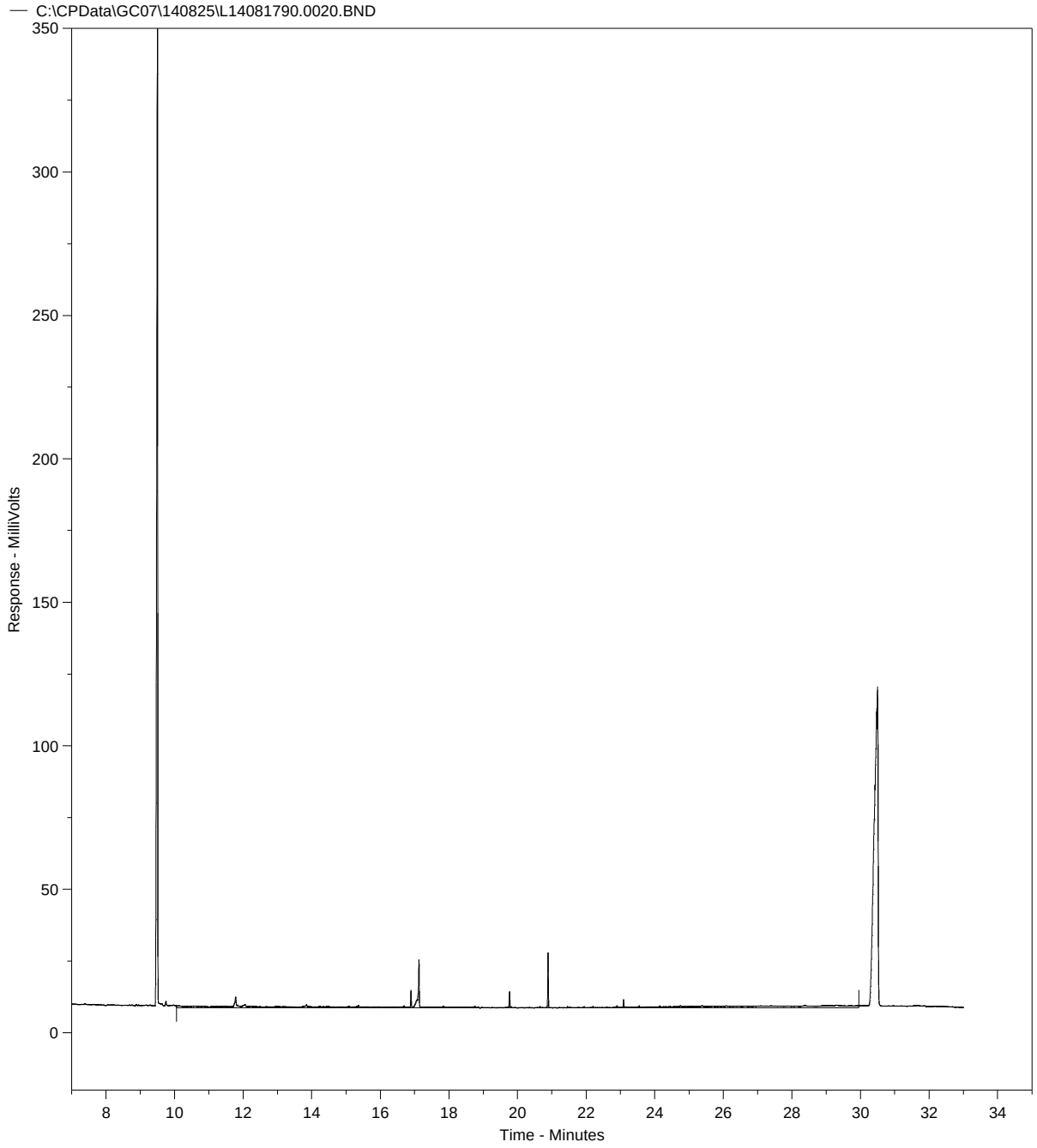


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 0.99 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 371085.4

Fractieverdeling

fractie C10-C12	9.16	%
fractie C12-C15	10.33	%
fractie C15-C20	50.09	%
fractie C20-C25	11.1	%
fractie C25-C30	11.59	%
fractie C30-C35	3.9	%
fractie C35-C40	3.83	%

L14081790.0020.RAW

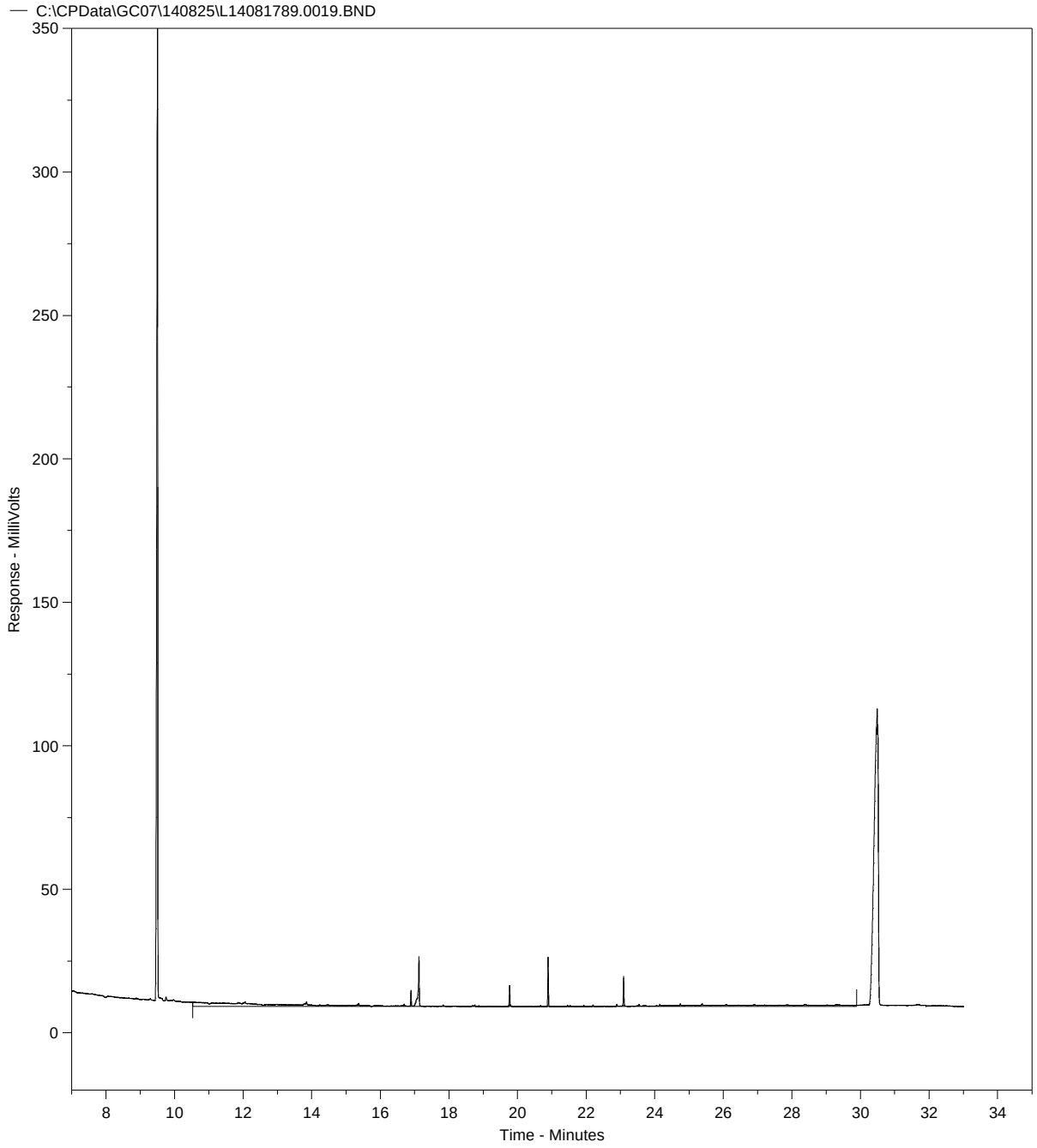


Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.3 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 482445.6

Fractieverdeling

fractie C10-C12	12.06	%
fractie C12-C15	6.33	%
fractie C15-C20	36.46	%
fractie C20-C25	24.93	%
fractie C25-C30	7.56	%
fractie C30-C35	4.61	%
fractie C35-C40	8.05	%

L14081789.0019.RAW



Concentratie C10-C40 in extract bedraagt 1.25 mg/l
Totale oppervlakte C10-C40 bedraagt 466911.2

Fractieverdeling

fractie C10-C12	2.97	%
fractie C12-C15	9.52	%
fractie C15-C20	33.49	%
fractie C20-C25	27.97	%
fractie C25-C30	13.95	%
fractie C30-C35	5.26	%
fractie C35-C40	6.83	%

Eurofins Envirocontrol NV
T.a.v. JJJH van Kammen
Gravestraat 9G
B-8750 WINGENE
BELGIUM

Analysecertificaat

Datum: 27-08-2014

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2014096044/1
Uw project/verslagnummer	B139527
Uw projectnaam	B139527
Uw ordernummer	B139527
Monster(s) ontvangen	25-08-2014

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.

Ins. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	B139527	Certificaatnummer/Versie	2014096044/1
Uw projectnaam	B139527	Startdatum	25-08-2014
Uw ordernummer	B139527	Rapportagedatum	27-08-2014/15:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/5
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	µg/L	0.023 [1)]	1.1 [1)]	0.11 [1)]	0.24 [1)]	<0.020 [1)]
S	Fenanthreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	0.031	<0.010	0.024 [1)]	<0.010
S	Fluorantheen	µg/L	<0.010	0.067	<0.010	0.015	0.012
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	µg/L	<0.010	0.013	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.086	1.2	0.17	0.33	0.082

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Eurofins Analytico-nr.
1	L14081789	22-Aug-2014	8233097
2	L14081790	22-Aug-2014	8233098
3	L14081791	22-Aug-2014	8233099
4	L14081792	22-Aug-2014	8233100
5	L14081793	22-Aug-2014	8233101

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: 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).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	B139527	Certificaatnummer/Versie	2014096044/1
Uw projectnaam	B139527	Startdatum	25-08-2014
Uw ordernummer	B139527	Rapportagedatum	27-08-2014/15:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/5
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	µg/L	0.062 [1)]	<0.020	0.83 [1)]	0.11 [1)]	0.030
S	Fenanthreen	µg/L	0.021 [1)]	<0.010	<0.010	0.024 [1)]	<0.010
S	Anthraceen	µg/L	0.012 [1)]	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fluorantheen	µg/L	0.020 [1)]	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Chryseen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.16	0.077	0.90	0.19	0.093

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monsternames	Analytico-nr.
6	L14081794	22-Aug-2014	8233102
7	L14081795	22-Aug-2014	8233103
8	L14081796	22-Aug-2014	8233104
9	L14081797	22-Aug-2014	8233105
10	L14081798	22-Aug-2014	8233106

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: 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).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	B139527	Certificaatnummer/Versie	2014096044/1
Uw projectnaam	B139527	Startdatum	25-08-2014
Uw ordernummer	B139527	Rapportagedatum	27-08-2014/15:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	3/5
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	0.33	0.12 [1)]	0.20
S	Fenanthreen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.013 [1)]	0.012 [1)]
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S	Fluorantheen	µg/L	0.019 [1)]	0.015 [1)]	<0.010	0.028 [1)]	<0.010
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	0.033	0.026	0.019	0.015	<0.010
S	Chryseen	µg/L	0.068	0.038	0.032	0.030 [1)]	<0.010
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	0.025	0.027	0.020	0.014	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	0.048	0.050 [1)]	0.036 [1)]	0.026	<0.010
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	0.051	0.054	0.036 [1)]	0.030 [1)]	<0.010
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	0.054 [1)]	0.063 [1)]	0.045 [1)]	0.034	<0.010
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.33	0.30	0.54	0.32	0.26

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monsternames	Analytico-nr.
11	L14081799	22-Aug-2014	8233107
12	L14081800	22-Aug-2014	8233108
13	L14081801	22-Aug-2014	8233109
14	L14081802	22-Aug-2014	8233110
15	L14081803	22-Aug-2014	8233111

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: 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).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	B139527	Certificaatnummer/Versie	2014096044/1
Uw projectnaam	B139527	Startdatum	25-08-2014
Uw ordernummer	B139527	Rapportagedatum	27-08-2014/15:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	4/5
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	µg/L	9.0	0.15 [1)]	0.11 [1)]	0.24	30 [1)]
S	Fenanthreen	µg/L	0.11 [1)]	<0.010	<0.010	0.16	1.6 [1)]
S	Anthraceen	µg/L	0.023	<0.010	<0.010	0.029	0.40
S	Fluorantheen	µg/L	0.038	<0.010	0.021 [1)]	0.060	0.30 [1)]
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	0.023	0.012	0.017
S	Chryseen	µg/L	0.010 [1)]	<0.010	0.027 [1)]	0.013 [1)]	0.030
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	<0.010	0.016	<0.010	<0.010
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.010	<0.010	0.027 [1)]	0.016	0.014
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	0.010	<0.010	0.022 [1)]	0.025 [1)]	0.013
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	0.011 [1)]	0.012 [1)]	0.020 [1)]	0.037 [1)]	0.013 [1)]
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	9.3	0.22	0.27	0.60	33

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Eurofins Analytico-nr.
16	L14081804	22-Aug-2014	8233112
17	L14081805	22-Aug-2014	8233113
18	L14081806	22-Aug-2014	8233114
19	L14081807	22-Aug-2014	8233115
20	L14081808	22-Aug-2014	8233116

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: 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).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	B139527	Certificaatnummer/Versie	2014096044/1
Uw projectnaam	B139527	Startdatum	25-08-2014
Uw ordernummer	B139527	Rapportagedatum	27-08-2014/15:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	5/5
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	µg/L	0.098 [1)]	0.15	0.070 [1)]	1.8 [1)]
S	Fenanthreen	µg/L	<0.010	0.015 [1)]	<0.010	<0.010
S	Anthraceen	µg/L	<0.010	<0.010	<0.010	0.024 [1)]
S	Fluorantheen	µg/L	0.032 [1)]	0.033 [1)]	0.018 [1)]	0.028 [1)]
S	Benzo(a)anthraceen	µg/L	0.018	0.024	0.025	0.021
S	Chryseen	µg/L	0.030	0.035	0.038 [1)]	0.034
S	Benzo(k)fluorantheen	µg/L	0.016	0.017	0.025	0.017
S	Benzo(a)pyreen	µg/L	0.029 [1)]	0.031	0.052	0.027
S	Benzo(ghi)peryleen	µg/L	0.044	0.035	0.064	0.033 [1)]
S	Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	0.037 [1)]	0.034 [1)]	0.077	0.034
S	PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0.32	0.38	0.38	2.0

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Analytico-nr.
21	L14081809	22-Aug-2014	8233117
22	L14081810	22-Aug-2014	8233118
23	L14081811	22-Aug-2014	8233119
24	L14081812	22-Aug-2014	8233120

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.
KK

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).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014096044/1

Eurofins Analy	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8233097					1	L14081789
8233097					L14081789	
8233098					2	L14081790
8233098					L14081790	
8233099					3	L14081791
8233099					L14081791	
8233100					4	L14081792
8233100					L14081792	
8233101					5	L14081793
8233101					L14081793	
8233102					6	L14081794
8233102					L14081794	
8233103					7	L14081795
8233103					L14081795	
8233104					8	L14081796
8233104					L14081796	
8233105					9	L14081797
8233105					L14081797	
8233106					10	L14081798
8233106					L14081798	
8233107					11	L14081799
8233107					L14081799	
8233108					12	L14081800
8233108					L14081800	
8233109					13	L14081801
8233109					L14081801	
8233110					14	L14081802
8233110					L14081802	
8233111					15	L14081803
8233111					L14081803	
8233112					16	L14081804
8233112					L14081804	
8233113					17	L14081805
8233113					L14081805	
8233114					18	L14081806

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 (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2014096044/1

Eurofins Analy	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8233114					L14081806	L14081806
8233115					19	L14081807
8233115					L14081807	
8233116					20	L14081808
8233116					L14081808	
8233117					21	L14081809
8233117					L14081809	
8233118					22	L14081810
8233118					L14081810	
8233119					23	L14081811
8233119					L14081811	
8233120					24	L14081812
8233120					L14081812	

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 2014096044/1

Opmerking 1)
Confirmatie is niet mogelijk waardoor het gerapporteerde gehalte is bepaald op één detector conform de criteria van NEN 6977.

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 2014096044/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
PAK (10 VROM)	W0302	HPLC	Cf.pb 3110-4 en gw. NEN-EN-ISO 17993

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 4.10
TOETSRESULTATEN GRONDWATER

Tabel 1: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

monsternummer		15-1-1			16-1-1			17-1-1		
Datum bemonstering		27-6-2014			27-6-2014			27-6-2014		
Filterdiepte (m -mv)		1,50 - 2,50			1,50 - 2,50			1,60 - 2,60		
Datum van toetsing		17-7-2014			17-7-2014			17-7-2014		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
Benzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0	<0,20	<0,14	-0	<0,20	<0,14	-0
Tolueen	µg/l	<0,30	0,21	-0,01	<0,30	0,21	-0,01	0,32	0,32	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30	0,21	-0,03	<0,30	0,21	-0,03	<0,30	0,21	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	0,13	0,13		<0,08	<0,06		0,11	0,11	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	0,36	0,36		<0,17	<0,12		0,25	0,25	
Xylenen (som)	µg/l	*0,5*	*0,5*	*0*	0,18	<0,18	-0	*0,36*	*0,36*	*0*
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,30	0,21	-0,02	<0,30	0,21	-0,02	<0,30	0,21	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		1,3 (2,14)			0,95 (2,14)			1,2 (2,14)	
PAK										
Naftaleen	µg/l	*<0,05*	*0,04*	*0*	*<0,05*	*0,04*	*0*	*<0,05*	*0,04*	*0*
PAK 10 VROM	-		0,00050 (11)			0,00050 (11)			0,00050 (11)	
ANORGANISCHE VERBINDINGEN										
Cyanide (totaal)	µg/l	140	140 (6)		26	26 (6)		16	16 (6)	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50,0	<35,0	-0,03	<50,0	<35,0	-0,03	<50,0	<35,0	-0,03

Tabel 2: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

monsternummer		18-1-1			19-1-1			20-1-1		
Datum bemonstering		27-6-2014			27-6-2014			27-6-2014		
Filterdiepte (m -mv)		1,60 - 2,60			1,50 - 2,50			1,60 - 2,60		
Datum van toetsing		17-7-2014			17-7-2014			17-7-2014		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
Benzeen	µg/l	*0,71*	*0,71*	*0,02*	<0,20	<0,14	-0	*0,46*	*0,46*	*0,01*
Tolueen	µg/l	0,95	0,95	-0,01	0,45	0,45	-0,01	1,6	1,6	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30	0,21	-0,03	<0,30	0,21	-0,03	0,4	0,4	-0,02
ortho-Xyleen	µg/l	0,9	0,9		0,24	0,24		0,56	0,56	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	1,2	1,2		0,64	0,64		0,91	0,91	
Xylenen (som)	µg/l	*2,1*	*2,1*	*0,03*	*0,88*	*0,88*	*0,01*	*1,5*	*1,5*	*0,02*
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,30	0,21	-0,02	<0,30	0,21	-0,02	<0,30	0,21	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		4,2 (2,14)			1,9 (2,14)			4,1 (2,14)	
PAK										
Naftaleen	µg/l	*12*	*12*	*0,17*	*<0,05*	*0,04*	*0*	*14*	*14*	*0,2*
PAK 10 VROM	-		0,17 (11)			0,00050 (11)			0,20 (11)	
ANORGANISCHE VERBINDINGEN										
Cyanide (totaal)	µg/l	810	810 (6)		33	33 (6)		76	76 (6)	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50,0	<35,0	-0,03	<50,0	<35,0	-0,03	<50,0	<35,0	-0,03

Tabel 3: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

monsternummer		21-1-1			23-1-1			26-1-1		
Datum bemonstering		27-6-2014			27-6-2014			27-6-2014		
Filterdiepte (m -mv)		1,60 - 2,60			1,60 - 2,60			1,60 - 2,60		
Datum van toetsing		17-7-2014			17-7-2014			17-7-2014		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
Benzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0	<0,20	<0,14	-0	*1*	*1*	*0,03*
Tolueen	µg/l	0,4	0,4	-0,01	0,86	0,86	-0,01	0,65	0,65	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30	0,21	-0,03	<0,30	0,21	-0,03	<0,30	0,21	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	0,26	0,26		0,42	0,42		0,26	0,26	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	0,4	0,4		0,98	0,98		0,75	0,75	
Xylenen (som)	µg/l	*0,66*	*0,66*	*0,01*	*1,4*	*1,4*	*0,02*	*1*	*1*	*0,01*
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,30	0,21	-0,02	<0,30	0,21	-0,02	<0,30	0,21	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		1,6 (2,14)			2,8 (2,14)			3,1 (2,14)	
PAK										
Naftaleen	µg/l	*13*	*13*	*0,19*	*<0,05*	*0,04*	*0*	*<0,05*	*0,04*	*0*
PAK 10 VROM	-		0,19 (11)			0,00050 (11)			0,00050 (11)	
ANORGANISCHE VERBINDINGEN										
Cyanide (totaal)	µg/l	53	53 (6)		170	170 (6)		390	390 (6)	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50,0	<35,0	-0,03	<50,0	<35,0	-0,03	<50,0	<35,0	-0,03

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Streefwaarde
8,88 : > Streefwaarde
8,88 : > Interventiewaarde
11 : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14 : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2 : Enkele parameters ontbreken in de som
6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.0.1 -

Tabel 4: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Tolueen	µg/l	7			1000
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

Tabel 1: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

monsternummer		15-1-1			16-1-1			17-1-1		
Datum bemonstering		22-8-2014			22-8-2014			22-8-2014		
Filterdiepte (m -mv)		-			-			-		
Datum van toetsing		28-8-2014			28-8-2014			28-8-2014		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
Benzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0	<0,20	<0,14	-0	<0,20	<0,14	-0
Tolueen	µg/l	0,3	0,3	-0,01	<0,30	0,21	-0,01	<0,30	0,21	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30	0,21	-0,03	<0,30	0,21	-0,03	<0,30	0,21	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,08	<0,06		<0,08	<0,06		<0,08	<0,06	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,17	<0,12		<0,17	<0,12		<0,17	<0,12	
Xylenen (som)	µg/l	0,18	<0,18	-0	0,18	<0,18	-0	0,18	<0,18	-0
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,30	0,21	-0,02	<0,30	0,21	-0,02	<0,30	0,21	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		1,0 (2,14)			0,95 (2,14)			0,95 (2,14)	
PAK										
Naftaleen	µg/l	*<0,05*	*0,04*	*0*	*<0,05*	*0,04*	*0*	*<0,05*	*0,04*	*0*
PAK 10 VROM	-		0,00050 (11)			0,00050 (11)			0,00050 (11)	
ANORGANISCHE VERBINDINGEN										
Cyanide (totaal)	µg/l	11	11 (6)		2,8	2,8 (6)		8,2	8,2 (6)	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50,0	<35,0	-0,03	<50,0	<35,0	-0,03	<50,0	<35,0	-0,03

Tabel 2: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

monsternummer		18-1-1			19-1-1			20-1-1		
Datum bemonstering		22-8-2014			22-8-2014			22-8-2014		
Filterdiepte (m -mv)		-			-			-		
Datum van toetsing		28-8-2014			28-8-2014			28-8-2014		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
Benzeen	µg/l	*0,31*	*0,31*	*0*	<0,20	<0,14	-0	<0,20	<0,14	-0
Tolueen	µg/l	<0,30	0,21	-0,01	0,43	0,43	-0,01	*20*	*20*	*0,01*
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30	0,21	-0,03	<0,30	0,21	-0,03	<0,30	0,21	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,08	<0,06		<0,08	<0,06		<0,08	<0,06	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	0,36	0,36		<0,17	<0,12		<0,17	<0,12	
Xylenen (som)	µg/l	*0,42*	*0,42*	*0*	0,18	<0,18	-0	0,18	<0,18	-0
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	0,45	0,45	-0,02	<0,30	0,21	-0,02	0,74	0,74	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		1,6 (2,14)			1,2 (2,14)			21 (2,14)	
PAK										
Naftaleen	µg/l	*3,4*	*3,4*	*0,05*	*4,3*	*4,3*	*0,06*	*<0,05*	*0,04*	*0*
PAK 10 VROM	-		0,049 (11)			0,061 (11)			0,00050 (11)	
ANORGANISCHE VERBINDINGEN										
Cyanide (totaal)	µg/l	450	450 (6)		2,8	2,8 (6)		5,6	5,6 (6)	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	µg/l	*60*	*60*	*0,02*	<50,0	<35,0	-0,03	<50,0	<35,0	-0,03

Tabel 3: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

monsternummer		21-1-1			23-1-1			26-1-1		
Datum bemonstering		22-8-2014			22-8-2014			22-8-2014		
Filterdiepte (m -mv)		-			-			-		
Datum van toetsing		28-8-2014			28-8-2014			28-8-2014		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
Benzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0	<0,20	<0,14	-0	<0,20	<0,14	-0
Tolueen	µg/l	0,53	0,53	-0,01	<0,30	0,21	-0,01	<0,30	0,21	-0,01
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30	0,21	-0,03	<0,30	0,21	-0,03	<0,30	0,21	-0,03
ortho-Xyleen	µg/l	<0,08	<0,06		<0,08	<0,06		<0,08	<0,06	
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,17	<0,12		<0,17	<0,12		<0,17	<0,12	
Xylenen (som)	µg/l	0,18	<0,18	-0	0,18	<0,18	-0	0,18	<0,18	-0
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,30	0,21	-0,02	<0,30	0,21	-0,02	<0,30	0,21	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		1,3 (2,14)			0,95 (2,14)			0,95 (2,14)	
PAK										
Naftaleen	µg/l	*<0,05*	*0,04*	*0*	*<0,05*	*0,04*	*0*	*<0,05*	*0,04*	*0*
PAK 10 VROM	-		0,00050 (11)			0,00050 (11)			0,00050 (11)	
ANORGANISCHE VERBINDINGEN										
Cyanide (totaal)	µg/l	2,6	2,6 (6)		11	11 (6)		5,6	5,6 (6)	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50,0	<35,0	-0,03	<50,0	<35,0	-0,03	<50,0	<35,0	-0,03

GTA	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.0.1 -

Tabel 4: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
VLUCHTIGE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Tolueen	µg/l	7			1000
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

Gemeentewerf, Losplaatsweg te Noordwijk

1e ronde bemonstering grondwater

	interventiewaarde	15	16	17	18	19	20	21	23	26
Naftaleen	70	0,07	0,05	0,052	12	0,03	28	13	0,62	5
Fenanthreen	5	0,01	0,01	0,01	0,015	0,01	2,3	2,1	0,01	0,054
Anthraceen	5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,62	0,4	0,01	0,11
Fluorantheen	1	0,015	0,01	0,01	0,045	0,01	**1,3**	0,27	0,01	0,058
Benzo(a)anthraceen	0,5	0,01	0,01	0,01	0,018	0,01	0,23	0,012	0,01	0,01
Chryseen	0,2	0,01	0,01	0,01	0,017	0,01	**0,17**	0,012	0,01	0,01
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	**0,073**	0,01	0,01	0,01
Benzo(a)pyreen	0,05	0,01	0,01	0,01	0,021	0,01	**0,16**	0,01	0,01	0,01
Benzo(ghi)peryleen	0,05	0,01	0,01	0,01	0,019	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Indeno(123-cd)pyreen	0,05	0,01	0,01	0,01	**0,025**	0,01	**0,11**	0,01	0,01	0,01
interventiefactor		0,89	0,88	0,88	**1,84**	0,88	**10,65**	**1,84**	0,89	**1,03**

2e ronde bemonstering grondwater

	interventiewaarde	15	16	17	18	19	20	21	23	26
Naftaleen	70	0,33	0,12	0,2	9	4,3	0,11	0,24	0,098	1,8
Fenanthreen	5	0,01	0,013	0,012	0,11	0,01	0,01	0,16	0,01	0,01
Anthraceen	5	0,01	0,01	0,01	0,023	0,01	0,01	0,029	0,01	0,024
Fluorantheen	1	0,01	0,028	0,01	0,038	0,01	0,021	0,06	0,032	0,028
Benzo(a)anthraceen	0,5	0,019	0,015	0,01	0,01	0,01	0,023	0,012	0,018	0,021
Chryseen	0,2	0,032	0,03	0,01	0,01	0,01	0,027	0,013	0,03	0,034
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0,02	0,014	0,01	0,01	0,01	0,016	0,01	0,016	0,017
Benzo(a)pyreen	0,05	**0,036**	**0,026**	0,01	0,01	0,01	**0,027**	0,016	**0,029**	**0,027**
Benzo(ghi)peryleen	0,05	**0,036**	**0,03**	0,01	0,01	0,01	0,022	**0,025**	**0,044**	**0,033**
Indeno(123-cd)pyreen	0,05	**0,045**	**0,034**	0,01	0,011	0,012	0,02	**0,037**	**0,037**	**0,034**
interventiefactor		**2,96**	**2,29**	0,89	**1,08**	0,99	**1,91**	**1,95**	**2,74**	**2,49**

Voor grondwater zijn effecten van PAK's, chloorbenzenen en chloorfenolen indirect, als fractie van de individuele interventie-waarde, optelbaar (dat wil zeggen 0,5 x interventiewaarde stof A heeft evenveel effect als 0,5 x interventiewaarde stof B). Dit betekent dat een somformule gebruikt moet worden om te beoordelen of van overschrijding van de interventiewaarde sprake is. Er is sprake van overschrijding van de interventiewaarde voor de som van een groep stoffen indien Σ(Ci/Ii) >1, waarbij Ci = gemeten concentratie van een stof uit een betreffende groep en Ii = interventiewaarde voor de betreffende stof uit de betreffende groep.

BIJLAGE 4.11

ANALYSECERTIFICAAT BORINGEN HADRIAAN VAN NESLAAN 98 EN 104

eurofins | Envirocontrol

IDDS Milieu BV
D. Groen
Postbus 126
Noordwijk
2200 AC Nederland

RAPPORTAGE AS-3000

rapportnummer	**A136906**
datum opdracht	23/05/2014
datum rapportage	28/05/2014
datum reprint	
pagina	1 van 3

Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek.
De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q	behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie
AS3xxx	behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie en EOX.

Verificatieprocedure bevoegd gezag
Ter verficatie van de authenciteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via www.envirocontrol.be en envirocontrol@nalyse toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 09A1369061306F49402

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen
directeur

P. Ghyssaert
hoofd laboratorium

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136906
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

datum opdracht 23/05/2014
datum rapportage 28/05/2014
datum reprint

L14052782	grond	23/05/2014	M01	M01
L14052783	grond	23/05/2014	M02	M02
L14052784	grond	23/05/2014	M03	M03

				L14052782	L14052783	L14052784
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**84.8**	**87.2**	**88.7**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**6.3**		
		4 NEN 5753/C1	% op DS		**<2.00**	**3.5**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**2.6**	**2.9**	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**38**	**30**	**27**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**0.43**	**<0.20**	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**2.6**	**2.2**	**2.5**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**10**	**7.3**	**6.1**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**0.079**	**0.11**	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**51**	**32**	**33**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**	**<1.5**	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**7.3**	**5.3**	**6.3**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**83**	**36**	**120**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.017**	**0.016**	**0.015**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.16**	**0.052**	**0.052**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.057**	**0.018**	**0.013**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.24**	**0.067**	**0.065**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.29**	**0.092**	**0.091**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.48**	**0.14**	**0.14**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.11**	**0.036**	**0.048**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.22**	**0.078**	**0.081**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.14**	**0.064**	**0.06**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.19**	**0.08**	**0.081**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**1.9**	**0.64**	**0.65**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**	**<20.0**	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**	**<0.0008**	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**	**0.0039**	**0.0039**

IDDS Milieu BV
D. Groen
Rapportnummer A136906
Project 1306F494 Losplaatsweg te Noordwijk

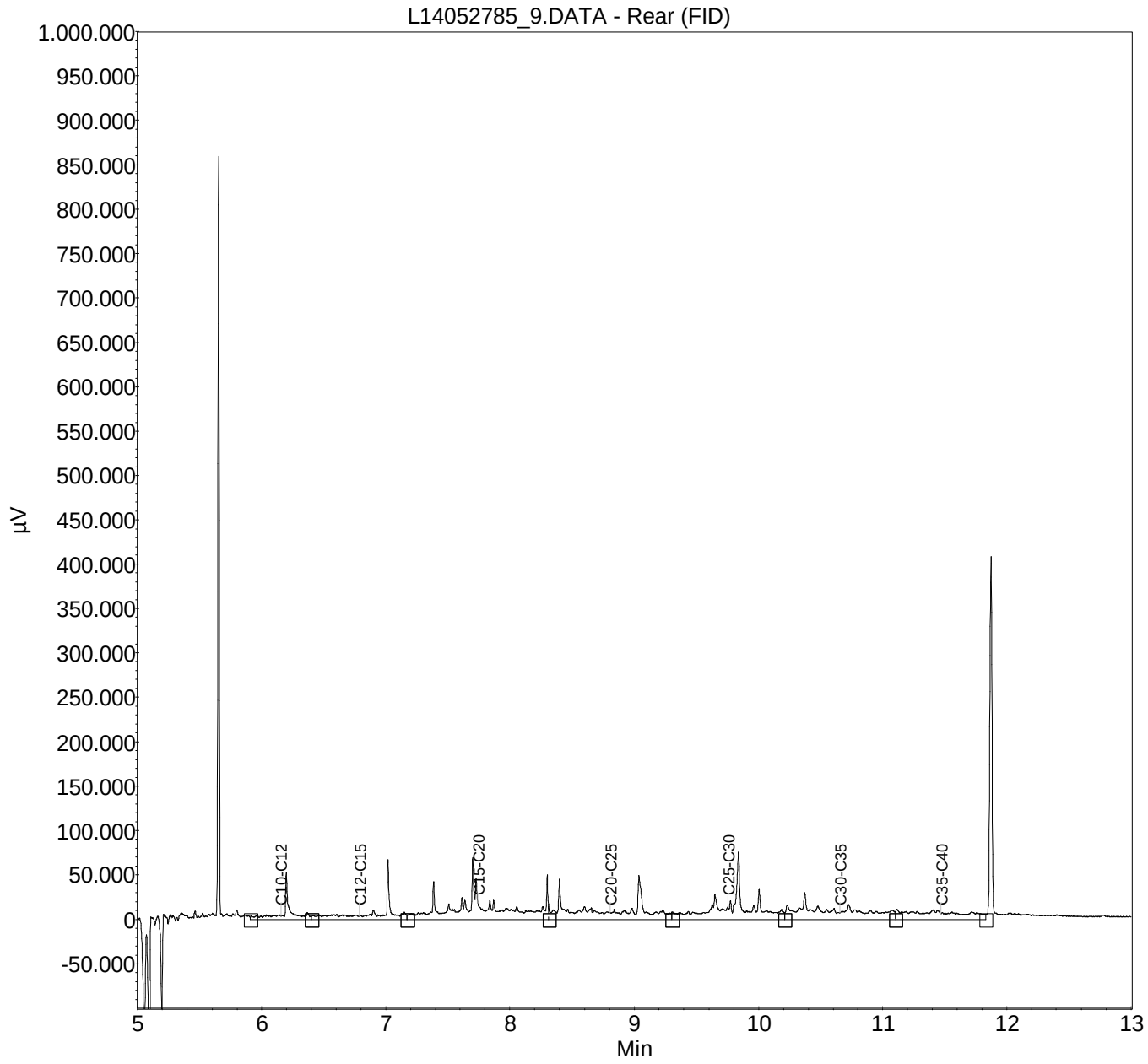
pagina 3 van 3
datum opdracht 23/05/2014
datum rapportage 28/05/2014
datum reprint

L14052785 grond 23/05/2014 M04 M04

				L14052785
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%	**91.8**
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS	**<2.00**
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS	**<2.0**
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<20.0**
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<0.20**
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**1.8**
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<5.0**
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds	**<0.0500**
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**11**
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**<1.5**
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**4.8**
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds	**29**
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.016**
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.099**
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.03**
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.23**
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.28**
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.44**
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.13**
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.33**
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.22**
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**0.27**
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds	**2**
Minerale olie C10-C40	Q AS-3010	7 NEN 6978 / NEN 6972 / NEN 6975	mg/kgds	**<20.0**
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**<0.0008**
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds	**0.0039**

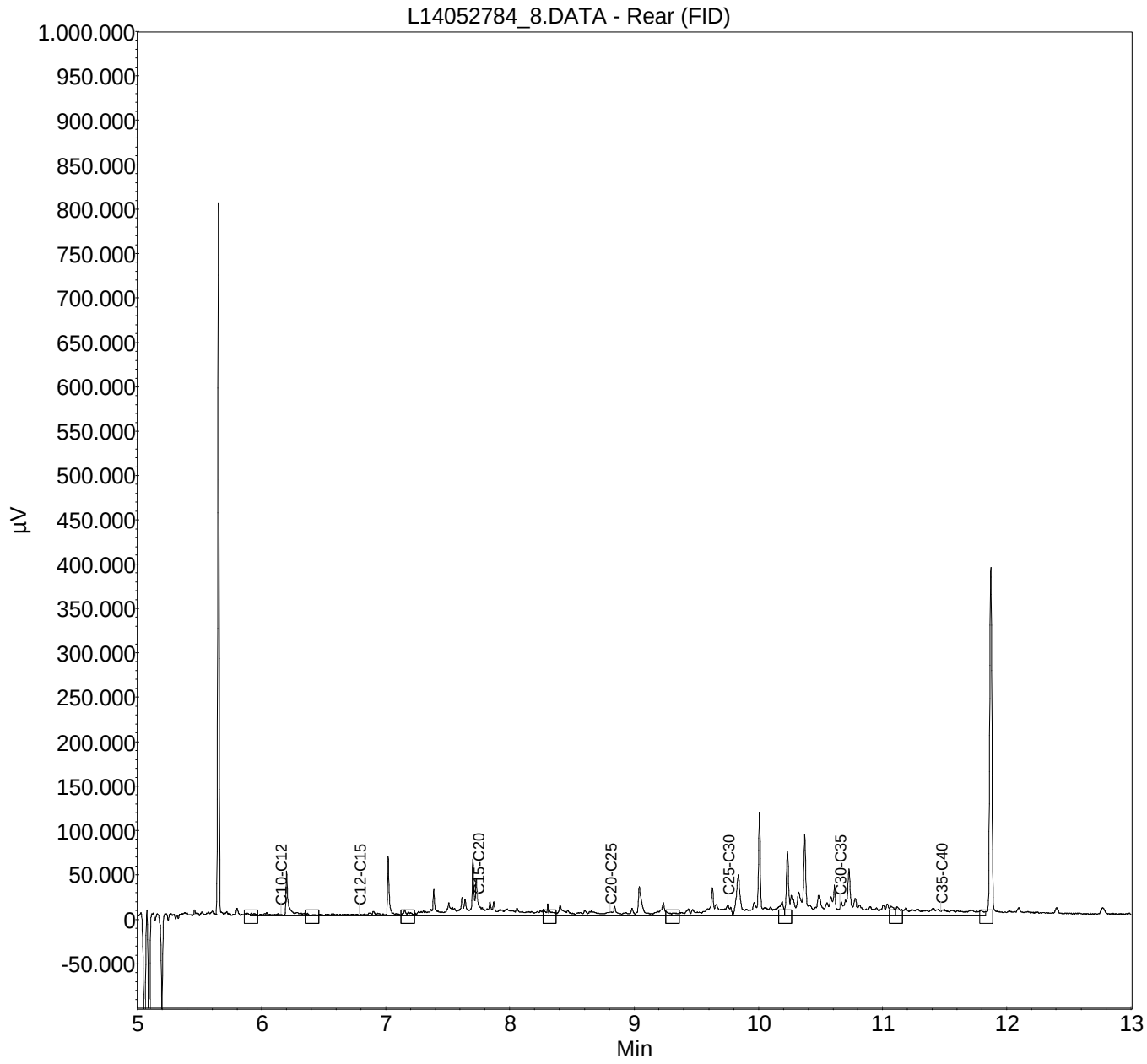
Monster: L14052785_9
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,16	0,16	5,177	2824,9	53349,2
2	C12-C15	6,79	0,25	8,028	4381,1	67000,2
3	C15-C20	7,74	0,75	24,316	13269,6	69653,2
4	C20-C25	8,81	0,55	17,856	9744,5	49917,2
5	C25-C30	9,76	0,59	19,045	10393,4	76091,2
6	C30-C35	10,66	0,49	15,872	8661,8	30115,2
7	C35-C40	11,47	0,30	9,705	5295,9	11362,2
Total			3,10	100,000	54571,3	357488,4



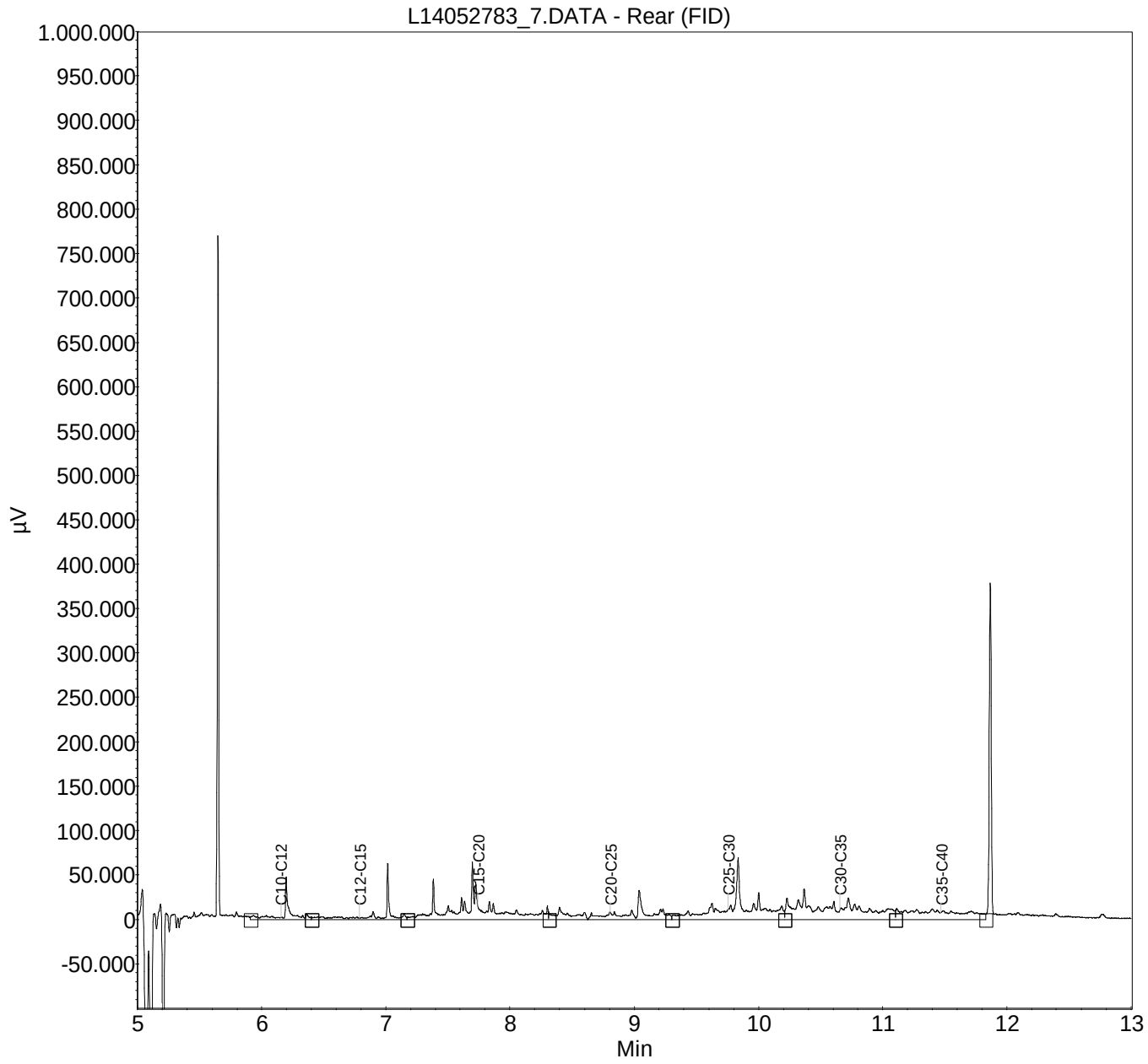
Monster: L14052784_8
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,16	0,08	3,588	1536,4	50195,9
2	C12-C15	6,79	0,10	4,595	1967,4	66722,9
3	C15-C20	7,74	0,42	19,372	8294,5	63379,9
4	C20-C25	8,81	0,22	10,326	4421,4	32867,9
5	C25-C30	9,76	0,46	21,247	9097,6	116257,9
6	C30-C35	10,66	0,67	31,331	13415,4	90644,9
7	C35-C40	11,47	0,21	9,540	4084,8	9918,9
Total			2,15	100,000	42817,6	429988,0



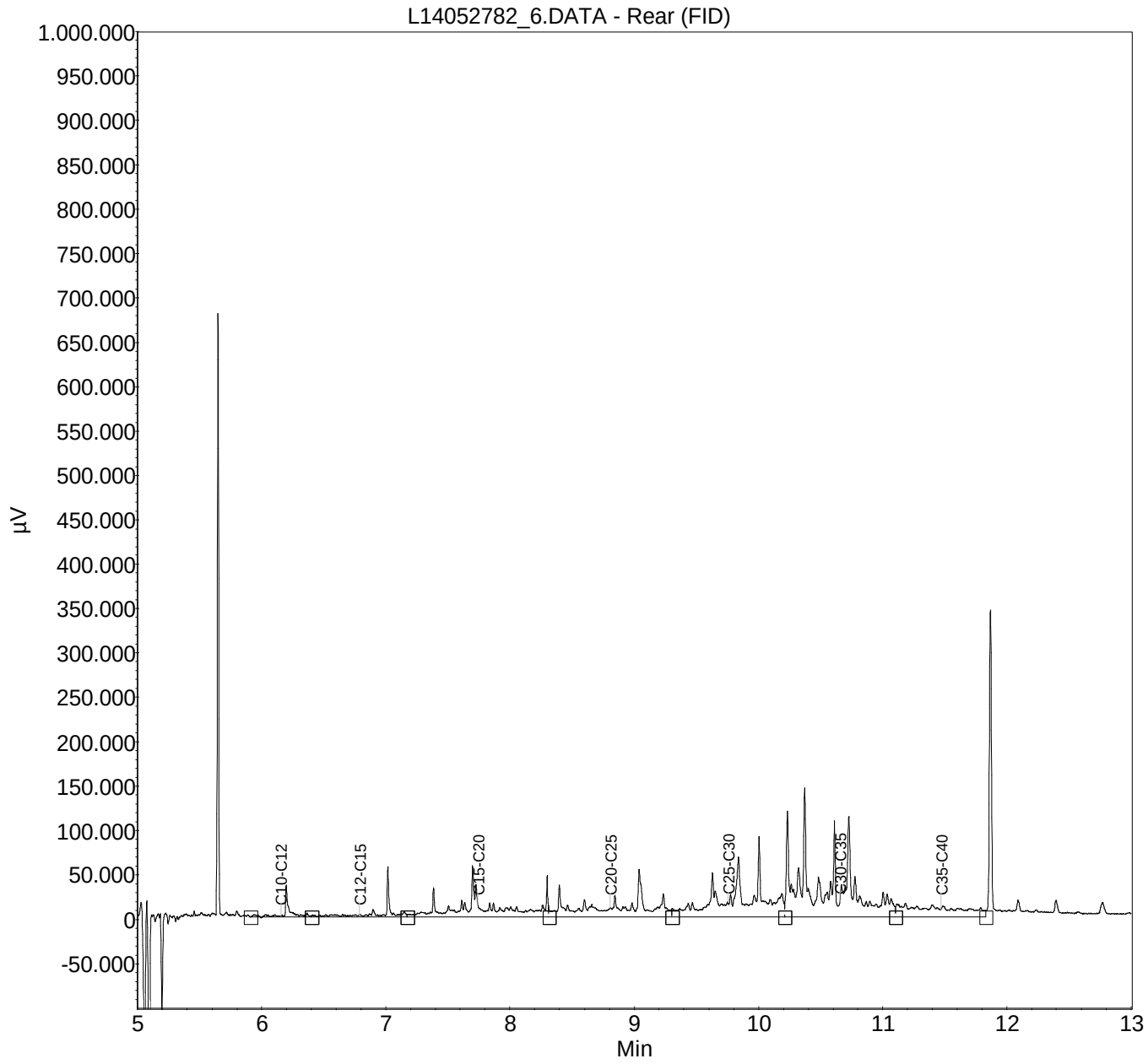
Monster: L14052783_7
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,16	0,12	4,672	2217,9	47936,4
2	C12-C15	6,79	0,14	5,569	2643,4	63289,4
3	C15-C20	7,74	0,53	21,129	10029,7	65042,4
4	C20-C25	8,81	0,30	12,053	5721,2	32647,4
5	C25-C30	9,76	0,52	20,716	9833,5	69628,4
6	C30-C35	10,66	0,59	23,430	11121,8	34670,4
7	C35-C40	11,47	0,31	12,431	5901,0	12332,4
Total			2,53	100,000	47468,6	325546,8



Monster: L14052782_6
Verdunning : /

Index	Name	Time [Min]	Quantity [mg/l]	Area % [%]	Area [µV.Min]	Height [µV]
1	C10-C12	6,16	0,09	1,925	1416,7	35948,1
2	C12-C15	6,79	0,15	3,232	2378,0	56416,1
3	C15-C20	7,74	0,63	13,510	9940,9	58033,1
4	C20-C25	8,81	0,66	14,319	10536,6	53801,1
5	C25-C30	9,76	1,01	21,735	15993,8	90891,1
6	C30-C35	10,66	1,66	35,889	26409,1	145544,1
7	C35-C40	11,47	0,43	9,390	6909,3	15170,1
Total			4,63	100,000	73584,5	455803,8



BIJLAGE 4.12

TOETSRESULTAAT BORINGEN HADRIAAN VAN NESLAAN 98 EN 104

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		M01			M02			M03		
Certificaatcode		A136906			A136906			A136906		
Boring(en)		R1, R2			R1, R2			R3		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,50 - 1,00			0,00 - 0,40		
Humus	% ds	6,3			2,0			3,5		
Lutum	% ds	2,6			2,9			2,0		
Datum van toetsing		4-7-2014			4-7-2014			4-7-2014		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	84,8	84,8 (6)		87,2	87,2 (6)		88,7	88,7 (6)	
METALEN										
Barium [Ba]	mg/kg ds	38	137 (6)		30	104 (6)		27	105 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	*0,43*	*0,61*	*0*	<0,20	<0,24	-0,03	<0,20	<0,23	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	2,6	8,6	-0,04	2,2	7,0	-0,05	2,5	8,8	-0,04
Koper [Cu]	mg/kg ds	10	18	-0,15	7,3	14,6	-0,17	6,1	12,0	-0,19
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,079	0,109	-0	*0,11*	*0,16*	*0*	<0,0500	<0,0497	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	*51*	*74*	*0,05*	32	50	0	*33*	*51*	*0*
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	7,3	20,3	-0,23	5,3	14,4	-0,32	6,3	18,4	-0,26
Zink [Zn]	mg/kg ds	*83*	*173*	*0,06*	36	82	-0,1	*120*	*274*	*0,23*
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	0,017	0,017		0,016	0,016		0,015	0,015	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,16	0,16		0,052	0,052		0,052	0,052	
Anthraceen	mg/kg ds	0,057	0,057		0,018	0,018		0,013	0,013	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,48	0,48		0,14	0,14		0,14	0,14	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,24	0,24		0,067	0,067		0,065	0,065	
Chryseen	mg/kg ds	0,29	0,29		0,092	0,092		0,091	0,091	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,11	0,11		0,036	0,036		0,048	0,048	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,22		0,078	0,078		0,081	0,081	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,14	0,14		0,064	0,064		0,06	0,06	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,19		0,08	0,08		0,081	0,081	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*1,9*	*1,9*	*0,01*	0,64	0,64	-0,02	0,65	0,65	-0,02
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0009		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0016	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0009		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0016	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0009		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0016	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0009		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0016	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0009		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0016	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0009		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0016	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0009		<0,0008	<0,0028		<0,0008	<0,0016	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0062	-0,01	0,0039	<0,0196	-0	0,0039	<0,0112	-0,01
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<22,2	-0,03	<20,0	<70,0	-0,02	<20,0	<40,0	-0,03

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		M04		
Certificaatcode		A136906		
Boring(en)		R3		
Traject (m -mv)		0,50 - 1,00		
Humus	% ds	2,0		
Lutum	% ds	2,0		
Datum van toetsing		4-7-2014		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index**
OVERIG				
Droge stof	% m/m	91,8	91,8 (6)	
METALEN				
Barium [Ba]	mg/kg ds	<20,0	<54,3 (6)	
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	<0,20	<0,24	-0,03
Kobalt [Co]	mg/kg ds	1,8	6,3	-0,05
Koper [Cu]	mg/kg ds	<5,0	<7,2	-0,22
Kwik [Hg]	mg/kg ds	<0,0500	<0,0503	-0
Lood [Pb]	mg/kg ds	11	17	-0,07
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	4,8	14,0	-0,32
Zink [Zn]	mg/kg ds	29	69	-0,12
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	0,016	0,016	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,099	0,099	
Anthraceen	mg/kg ds	0,03	0,03	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,44	0,44	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,23	0,23	
Chryseen	mg/kg ds	0,28	0,28	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,13	0,13	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,33	0,33	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,22	0,22	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,27	0,27	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	*2*	*2*	*0,01*
PCB`S				
PCB 28	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0008	<0,0028	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0039	<0,0196	-0
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<20,0	<70,0	-0,02

GTA	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: > Interventiewaarde
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
5	: Norm I ontbreekt
6	: Heeft geen normwaarde
8	: Asbest voldoet
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.1.0 -

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper [Cu]	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik [Hg]	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen [Mo]	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink [Zn]	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
PCB`S					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

BIJLAGE 5.1

OVERZICHT AFGEVOERDE GROND JAARTSVELD

Aan-/afvoeren per afvalstroomnummer

Afvalstroomnummer: **10820-3-R88917 verontreinigde grond**

Datum van: **09/12/13**

Datum t/m: **14/05/14**

Categorie vooracceptatie: B8R

Totaalgewicht vooracceptatie: 8.000.000 kg

Afzender: Jaartsveld Groen en Milieu BV STEENBERGEN NB

Ontdoener: Gemeente Noordwijk ZH NOORDWIJK ZH

Locatie van herkomst: bodemsanering gemeentewerf, Losplaatsweg 2201, NOORDWIJK ZH

Transporteur: Westdijk Transport BV ALPHEN AAN DEN RIJN

Verwerker: Jaartsveld Groen en Milieu BV STEENBERGEN NB

Afvalstroomnr	Vlg	Datum	Tijd in	Tijd uit	Briefnummer	Categorie	Status	Gewicht
10820-3-R88917	1	09/12/13	9:10	9:20	AB06237493	B8R	VA90	30.760
10820-3-R88917	2	09/12/13	9:32	9:44	AB0237495	B8R	VA90	32.700
10820-3-R88917	3	09/12/13	9:34	9:46	AB06237494	B8R	VA90	33.240
10820-3-R88917	4	09/12/13	12:16	12:27	AB06237496	B8R	VA90	31.400
10820-3-R88917	5	09/12/13	12:45	12:53	AB06237498	B8R	VA90	31.460
10820-3-R88917	6	09/12/13	12:47	12:56	AB06237497	B8R	VA90	29.280
10820-3-R88917	7	09/12/13	15:19	15:24	AB06237499	B8R	VA90	31.960
10820-3-R88917	8	09/12/13	16:08	16:17	AB06237501	B8R	VA90	30.140
10820-3-R88917	9	09/12/13	16:10	16:18	AB06237500	B8R	VA90	31.620
10820-3-R88917	10	10/12/13	8:59	9:10	AB06237502	B8R	VA90	29.840
10820-3-R88917	11	10/12/13	9:12	9:22	AB06237503	B8R	VA90	28.160
10820-3-R88917	12	10/12/13	9:14	9:26	AB06237504	B8R	VA90	28.520
10820-3-R88917	13	10/12/13	9:32	9:38	AB06237505	B8R	VA90	30.300
10820-3-R88917	14	10/12/13	12:13	12:17	AB06237506	B8R	VA90	31.860
10820-3-R88917	15	10/12/13	12:45	12:49	AB06237453	B8R	VA90	31.280
10820-3-R88917	16	10/12/13	12:54	12:57	AB27813732	B8R	VA90	31.240
10820-3-R88917	17	10/12/13	13:03	13:09	AB27813733	B8R	VA90	31.440
10820-3-R88917	18	10/12/13	15:16	15:22	AB27813734	B8R	VA90	33.600
10820-3-R88917	19	10/12/13	16:11	16:15	AB27813736	B8R	VA90	30.300
10820-3-R88917	20	10/12/13	16:19	16:23	AB27813735	B8R	VA90	30.280
10820-3-R88917	21	10/12/13	16:38	16:45	AB27813737	B8R	VA90	31.780
10820-3-R88917	22	11/12/13	8:55	9:02	AB27813738	B8R	VA90	30.980
10820-3-R88917	23	11/12/13	8:59	9:07	AB27813739	B8R	VA90	30.460
10820-3-R88917	24	11/12/13	9:10	9:18	AB27813740	B8R	VA90	29.540
10820-3-R88917	25	11/12/13	12:07	12:14	AB27813741	B8R	VA90	31.460
10820-3-R88917	26	11/12/13	13:01	13:11	AB06236579	B8R	VA90	32.160
10820-3-R88917	27	11/12/13	13:04	13:13	AB27813742	B8R	VA90	32.740
10820-3-R88917	28	11/12/13	15:59	16:05	AB27813743	B8R	VA90	31.140
10820-3-R88917	29	11/12/13	17:14	17:22	AB27813744	B8R	VA90	35.500
10820-3-R88917	30	11/02/14	8:54	9:01	AB27813746	B8R	VA90	31.860
10820-3-R88917	31	11/02/14	8:58	9:07	AB27813745	B8R	VA90	30.640
10820-3-R88917	32	11/02/14	9:03	9:09	AB27813747	B8R	VA90	33.100
10820-3-R88917	33	11/02/14	9:14	9:20	AB27813748	B8R	VA90	32.960
10820-3-R88917	34	11/02/14	9:30	9:37	AB27813749	B8R	VA90	32.760
10820-3-R88917	35	11/02/14	9:33	9:40	AB27813750	B8R	VA90	32.660
10820-3-R88917	36	11/02/14	12:05	12:11	AB27813551	B8R	VA90	31.600
10820-3-R88917	37	11/02/14	12:20	12:28	AB27813553	B8R	VA90	33.200
10820-3-R88917	38	11/02/14	12:23	12:30	AB27813552	B8R	VA90	33.520
10820-3-R88917	39	11/02/14	12:26	12:34	AB27813554	B8R	VA90	33.540

Afvalstroomnr	Vlg	Datum	Tijd in	Tijd uit	Briefnummer	Categorie	Status	Gewicht
10820-3-R88917	40	11/02/14	12:47	12:53	AB27813556	B8R	VA90	32.840
10820-3-R88917	41	11/02/14	12:49	12:55	AB27813555	B8R	VA90	33.260
10820-3-R88917	42	11/02/14	15:08	15:14	AB27813557	B8R	VA90	32.060
10820-3-R88917	43	11/02/14	15:36	15:42	AB27813558	B8R	VA90	32.860
10820-3-R88917	44	11/02/14	15:39	15:45	AB27813559	B8R	VA90	33.720
10820-3-R88917	45	11/02/14	15:48	15:52	AB27813560	B8R	VA90	32.740
10820-3-R88917	46	11/02/14	16:06	16:14	AB27813562	B8R	VA90	31.860
10820-3-R88917	47	11/02/14	16:09	16:15	AB27813561	B8R	VA90	32.440
10820-3-R88917	48	12/02/14	8:48	8:53	AB27813563	B8R	VA90	31.640
10820-3-R88917	49	12/02/14	8:57	9:07	AB27813565	B8R	VA90	33.520
10820-3-R88917	50	12/02/14	9:00	9:09	AB27813566	B8R	VA90	32.780
10820-3-R88917	51	12/02/14	9:16	9:26	AB27813564	B8R	VA90	32.180
10820-3-R88917	53	12/02/14	11:55	12:07	AB27813567	B8R	VA90	33.760
10820-3-R88917	54	12/02/14	12:18	12:32	AB27813569	B8R	VA90	34.440
10820-3-R88917	55	12/02/14	12:20	12:34	AB27813568	B8R	VA90	33.640
10820-3-R88917	56	12/02/14	12:36	12:42	AB27813570	B8R	VA90	33.760
10820-3-R88917	57	12/02/14	15:03	15:10	AB27813571	B8R	VA90	30.980
10820-3-R88917	58	12/02/14	15:41	15:48	AB27813572	B8R	VA90	31.100
10820-3-R88917	59	12/02/14	15:44	15:58	AB27813573	B8R	VA90	31.880
10820-3-R88917	60	12/02/14	15:49	16:02	AB27813574	B8R	VA90	31.740
10820-3-R88917	61	17/02/14	8:42	8:47	AB27813575	B8R	VA90	30.560
10820-3-R88917	62	17/02/14	8:55	9:06	AB27813577	B8R	VA90	31.080
10820-3-R88917	63	17/02/14	8:58	9:08	AB27813576	B8R	VA90	30.520
10820-3-R88917	64	17/02/14	9:00	9:10	AB27813578	B8R	VA90	30.900
10820-3-R88917	65	17/02/14	9:13	9:24	AB27813579	B8R	VA90	31.560
10820-3-R88917	66	17/02/14	9:20	9:29	AB27813580	B8R	VA90	31.420
10820-3-R88917	67	17/02/14	11:59	12:03	AB27813581	B8R	VA90	30.060
10820-3-R88917	68	17/02/14	12:22	12:32	AB27810552	B8R	VA90	31.480
10820-3-R88917	69	17/02/14	12:24	12:35	AB27810553	B8R	VA90	31.480
10820-3-R88917	70	17/02/14	12:26	12:37	AB27810551	B8R	VA90	29.840
10820-3-R88917	71	17/02/14	13:03	13:08	AB27810554	B8R	VA90	33.000
10820-3-R88917	72	17/02/14	13:15	13:23	AB27810555	B8R	VA90	34.160
10820-3-R88917	73	17/02/14	15:20	15:27	AB27810556	B8R	VA90	32.260
10820-3-R88917	74	17/02/14	15:44	15:51	AB27810558	B8R	VA90	31.940
10820-3-R88917	75	17/02/14	15:56	16:02	AB27810557	B8R	VA90	31.560
10820-3-R88917	76	17/02/14	15:58	16:03	AB27810559	B8R	VA90	30.520
10820-3-R88917	77	17/02/14	16:17	16:23	AB27810560	B8R	VA90	32.720
10820-3-R88917	78	17/02/14	16:39	16:50	AB27810561	B8R	VA90	34.580
10820-3-R88917	79	18/02/14	8:44	8:49	AB27810563	B8R	VA90	33.460
10820-3-R88917	80	18/02/14	8:52	9:03	AB27810562	B8R	VA90	31.200
10820-3-R88917	81	18/02/14	8:58	9:08	AB27810564	B8R	VA90	33.540
10820-3-R88917	82	18/02/14	9:06	9:15	AB27810565	B8R	VA90	32.920
10820-3-R88917	83	18/02/14	9:17	9:23	AB27810566	B8R	VA90	32.360
10820-3-R88917	84	18/02/14	9:19	9:26	AB27810567	B8R	VA90	34.360
10820-3-R88917	85	18/02/14	11:52	11:57	AB27810568	B8R	VA90	34.380
10820-3-R88917	86	18/02/14	12:06	12:12	AB27810569	B8R	VA90	33.140
10820-3-R88917	87	18/02/14	12:16	12:22	AB27810571	B8R	VA90	29.120
10820-3-R88917	88	18/02/14	12:29	12:34	AB27810572	B8R	VA90	36.620
10820-3-R88917	89	18/02/14	12:38	12:46	AB27810570	B8R	VA90	32.780
10820-3-R88917	90	18/02/14	13:07	13:15	AB27810573	B8R	VA90	35.460
10820-3-R88917	91	18/02/14	15:06	15:10	AB27810574	B8R	VA90	33.460
10820-3-R88917	92	18/02/14	15:27	15:34	AB27810575	B8R	VA90	39.080
10820-3-R88917	93	18/02/14	15:42	15:47	AB27810727	B8R	VA90	34.720

Afvalstroomnr	Vlg	Datum	Tijd in	Tijd uit	Briefnummer	Categorie	Status	Gewicht
10820-3-R88917	94	18/02/14	15:44	15:49	AB27810726	B8R	VA90	36.800
10820-3-R88917	95	18/02/14	16:04	16:20	AB27810728	B8R	VA90	35.100
10820-3-R88917	96	18/02/14	16:27	16:35	AB27810729	B8R	VA90	31.280
10820-3-R88917	97	19/02/14	8:44	8:48	AB27810730	B8R	VA90	30.180
10820-3-R88917	98	19/02/14	8:50	8:55	AB27810731	B8R	VA90	31.500
10820-3-R88917	99	19/02/14	11:50	11:53	AB27810732	B8R	VA90	30.940
10820-3-R88917	100	19/02/14	11:58	12:03	AB27810733	B8R	VA90	32.880
10820-3-R88917	101	19/02/14	15:05	15:09	AB27810734	B8R	VA90	31.560
10820-3-R88917	102	19/02/14	15:11	15:14	AB27810735	B8R	VA90	34.060
10820-3-R88917	103	24/02/14	8:51	9:00	AB27810736	B8R	VA90	33.180
10820-3-R88917	104	24/02/14	12:28	12:36	AB27810737	B8R	VA90	34.400
10820-3-R88917	105	24/02/14	15:36	15:44	AB27810738	B8R	VA90	33.400
10820-3-R88917	106	25/02/14	8:46	8:51	AB27810740	B8R	VA90	31.480
10820-3-R88917	107	25/02/14	8:55	9:00	AB27810741	B8R	VA90	31.360
10820-3-R88917	108	25/02/14	9:06	9:12	AB27810742	B8R	VA90	30.960
10820-3-R88917	109	25/02/14	9:17	9:25	AB27810739	B8R	VA90	33.500
10820-3-R88917	110	25/02/14	12:10	12:16	AB27810743	B8R	VA90	31.060
10820-3-R88917	111	25/02/14	12:15	12:22	AB27810744	B8R	VA90	33.860
10820-3-R88917	112	25/02/14	12:25	12:30	AB27810745	B8R	VA90	32.400
10820-3-R88917	113	25/02/14	12:42	12:49	AB27810746	B8R	VA90	38.060
10820-3-R88917	114	25/02/14	15:28	15:35	AB27810747	B8R	VA90	30.120
10820-3-R88917	115	25/02/14	15:31	15:37	AB27810748	B8R	VA90	34.240
10820-3-R88917	116	25/02/14	15:45	15:51	AB27810749	B8R	VA90	29.820
10820-3-R88917	117	25/02/14	16:03	16:09	AB27810750	B8R	VA90	30.860
10820-3-R88917	118	26/02/14	8:46	8:54	AB27810687	B8R	VA90	31.160
10820-3-R88917	119	26/02/14	8:49	8:58	AB27810688	B8R	VA90	31.540
10820-3-R88917	120	26/02/14	8:51	9:06	AB27810689	B8R	VA90	31.640
10820-3-R88917	121	26/02/14	8:56	9:08	AB27810686	B8R	VA90	29.560
10820-3-R88917	122	26/02/14	12:15	12:23	AB27810690	B8R	VA90	29.960
10820-3-R88917	123	26/02/14	12:27	12:36	AB27810693	B8R	VA90	28.400
10820-3-R88917	124	26/02/14	12:31	12:44	AB27810691	B8R	VA90	28.620
10820-3-R88917	125	26/02/14	12:35	12:48	AB27810692	B8R	VA90	27.020
10820-3-R88917	126	26/02/14	15:32	15:36	AB27810694	B8R	VA90	29.780
10820-3-R88917	127	26/02/14	15:47	15:52	AB27810697	B8R	VA90	30.740
10820-3-R88917	128	26/02/14	15:56	16:01	AB27810698	B8R	VA90	27.460
10820-3-R88917	129	26/02/14	15:59	16:04	AB27810696	B8R	VA90	29.520
10820-3-R88917	130	27/02/14	8:42	8:57	AB27810695	B8R	VA90	30.360
10820-3-R88917	131	27/02/14	9:08	9:30	AB27810699	B8R	VA90	34.400
10820-3-R88917	132	27/02/14	9:18	9:44	AB27810700	B8R	VA90	32.500
10820-3-R88917	133	27/02/14	11:57	12:04	AB27810701	B8R	VA90	31.740
10820-3-R88917	134	27/02/14	13:01	13:13	AB27810702	B8R	VA90	34.540
10820-3-R88917	135	27/02/14	13:03	13:19	AB27810703	B8R	VA90	33.560
10820-3-R88917	136	27/02/14	15:13	15:23	AB27810704	B8R	VA90	31.860
10820-3-R88917	137	27/02/14	16:47	17:01	AB27810705	B8R	VA90	32.860
10820-3-R88917	138	27/02/14	16:58	17:07	AB27810706	B8R	VA90	32.680
10820-3-R88917	139	28/02/14	8:32	8:45	AB27810707	B8R	VA90	31.340
10820-3-R88917	141	28/02/14	8:49	8:51	AB27810708	B8R	VA90	33.260
10820-3-R88917	142	28/02/14	11:53	12:04	AB27810710	B8R	VA90	30.480
10820-3-R88917	143	28/02/14	12:02	12:11	AB27810709	B8R	VA90	31.300
10820-3-R88917	144	28/02/14	15:05	15:12	AB27810951	B8R	VA90	28.600
10820-3-R88917	145	28/02/14	15:08	15:16	AB27810952	B8R	VA90	29.220
10820-3-R88917	146	05/03/14	8:39	8:49	AB27810953	B8R	VA90	27.320
10820-3-R88917	147	05/03/14	8:45	8:55	AB27810954	B8R	VA90	27.240

Afvalstroomnr	Vlg	Datum	Tijd in	Tijd uit	Briefnummer	Categorie	Status	Gewicht
10820-3-R88917	148	05/03/14	11:52	11:57	AB27810955	B8R	VA90	27.340
10820-3-R88917	149	05/03/14	12:33	12:45	AB27810956	B8R	VA90	28.560
10820-3-R88917	150	05/03/14	15:10	15:20	AB27810957	B8R	VA90	31.440
10820-3-R88917	151	05/03/14	16:02	16:09	AB27810958	B8R	VA90	28.680
	152	00/01/00		vracht bestaat niet				0
10820-3-R88917	153	27/03/14	9:13	9:15	AB27810959	B8R	VA90	32.880
10820-3-R88917	154	27/03/14	9:18	9:24	AB27810960	B8R	VA90	30.620
10820-3-R88917	155	27/03/14	12:34	12:39	AB27810962	B8R	VA90	30.540
10820-3-R88917	156	27/03/14	12:43	12:48	AB27810961	B8R	VA90	32.760
10820-3-R88917	157	27/03/14	16:10	16:17	AB27810963	B8R	VA90	31.100
10820-3-R88917	158	27/03/14	16:20	16:24	AB27810964	B8R	VA90	32.160
10820-3-R88917	159	28/03/14	8:40	8:45	AB27810965	B8R	VA90	27.700
10820-3-R88917	160	28/03/14	9:01	9:08	AB27810966	B8R	VA90	32.220
10820-3-R88917	161	28/03/14	11:59	12:05	AB27810967	B8R	VA90	32.500
10820-3-R88917	162	28/03/14	12:21	12:26	AB27810968	B8R	VA90	35.800
10820-3-R88917	164	28/03/14	15:29	15:36	AB27810969	B8R	VA90	33.900
10820-3-R88917	165	28/03/14	15:43	15:48	AB27810970	B8R	VA90	36.600
10820-3-R88917	166	31/03/14	8:48	8:54	AB27810971	B8R	VA90	34.640
10820-3-R88917	167	31/03/14	12:08	12:17	AB27810972	B8R	VA90	32.860
10820-3-R88917	168	31/03/14	15:30	15:39	AB27810973	B8R	VA90	32.320
10820-3-R88917	169	03/04/14	8:49	9:01	AB27810974	B8R	VA90	34.020
10820-3-R88917	170	03/04/14	8:52	9:04	AB27810975	B8R	VA90	32.140
10820-3-R88917	171	03/04/14	9:16	9:33	AB27810977	B8R	VA90	33.420
10820-3-R88917	173	03/04/14	9:28	9:38	AB27810976	B8R	VA90	37.380
10820-3-R88917	174	03/04/14	12:12	12:20	AB27810978	B8R	VA90	32.360
10820-3-R88917	175	03/04/14	12:19	12:25	AB27810979	B8R	VA90	32.480
10820-3-R88917	176	03/04/14	12:38	12:45	AB27810980	B8R	VA90	34.080
10820-3-R88917	177	03/04/14	12:54	13:04	AB27810981	B8R	VA90	36.120
10820-3-R88917	178	03/04/14	15:42	15:53	AB27810982	B8R	VA90	30.440
10820-3-R88917	179	03/04/14	15:46	15:59	AB27810133	B8R	VA90	31.260
10820-3-R88917	180	03/04/14	16:14	16:22	AB27810134	B8R	VA90	34.160
10820-3-R88917	181	03/04/14	16:23	16:34	AB27810135	B8R	VA90	30.340
10820-3-R88917	183	04/04/14	8:57	8:59	AB27810136	B8R	VA90	33.560
10820-3-R88917	184	04/04/14	9:08	9:21	AB27810137	B8R	VA90	35.080
10820-3-R88917	185	04/04/14	12:04	12:11	AB27810138	B8R	VA90	34.060
10820-3-R88917	186	04/04/14	12:36	12:45	AB27810139	B8R	VA90	34.640
10820-3-R88917	187	04/04/14	15:42	15:50	AB27810140	B8R	VA90	36.840
10820-3-R88917	188	04/04/14	16:16	16:28	AB27810141	B8R	VA90	34.120
10820-3-R88917	189	07/04/14	9:14	9:23	AB27810142	B8R	VA90	29.160
10820-3-R88917	190	07/04/14	12:38	12:45	AB27810143	B8R	VA90	29.080
10820-3-R88917	191	08/04/14	6:37	6:54	AB27810144	B8R	VA90	32.200
10820-3-R88917	192	09/04/14	9:10	9:21	AB27810145	B8R	VA90	38.260
10820-3-R88917	193	09/04/14	12:29	12:40	AB27810146	B8R	VA90	28.520
10820-3-R88917	195	22/04/14	9:24	9:33	AB27810147	B8R	VA90	36.960
10820-3-R88917	196	22/04/14	9:28	9:38	AB27810148	B8R	VA90	36.300
10820-3-R88917	197	22/04/14	9:31	9:42	AB27810149	B8R	VA90	33.020
10820-3-R88917	198	22/04/14	12:52	12:59	AB27810150	B8R	VA90	36.240
10820-3-R88917	199	22/04/14	13:04	13:10	AB27806820	B8R	VA90	35.480
10820-3-R88917	200	22/04/14	13:24	13:31	AB27806821	B8R	VA90	42.740
10820-3-R88917	201	22/04/14	16:19	16:26	AB27806822	B8R	VA90	38.400
10820-3-R88917	202	22/04/14	16:47	16:54	AB27806823	B8R	VA90	38.360
10820-3-R88917	203	22/04/14	17:14	17:23	AB27806824	B8R	VA90	42.080
10820-3-R88917	205	12/05/14	8:47	8:55	AB27806825	B8R	VA90	28.980

Afvalstroomnr	Vlg	Datum	Tijd in	Tijd uit	Briefnummer	Categorie	Status	Gewicht
10820-3-R88917	206	12/05/14	9:05	9:11	AB27806826	B8R	VA90	27.600
10820-3-R88917	209	12/05/14	9:24	9:25	AB27806827	B8R	VA90	30.880
10820-3-R88917	210	12/05/14	9:33	9:39	AB27806828	B8R	VA90	26.820
10820-3-R88917	211	12/05/14	12:32	12:36	AB27806831	B8R	VA90	31.340
10820-3-R88917	212	12/05/14	12:51	12:58	AB27806830	B8R	VA90	28.280
10820-3-R88917	213	12/05/14	12:56	13:00	AB27806832	B8R	VA90	27.540
10820-3-R88917	214	12/05/14	13:02	13:08	AB27806829	B8R	VA90	29.140
10820-3-R88917	215	12/05/14	15:40	15:46	AB27806833	B8R	VA90	29.500
10820-3-R88917	216	12/05/14	16:14	16:21	AB27806835	B8R	VA90	29.000
10820-3-R88917	217	12/05/14	16:18	16:25	AB27806836	B8R	VA90	27.420
10820-3-R88917	218	12/05/14	16:19	16:26	AB27806834	B8R	VA90	26.460
10820-3-R88917	219	13/05/14	8:55	9:00	AB27806837	B8R	VA90	30.480
10820-3-R88917	220	13/05/14	9:18	9:26	AB27806838	B8R	VA90	28.480
10820-3-R88917	221	13/05/14	10:02	10:10	AB27806839	B8R	VA90	30.400
10820-3-R88917	222	13/05/14	12:08	12:15	AB27806840	B8R	VA90	30.180
10820-3-R88917	223	13/05/14	12:36	12:48	AB27806841	B8R	VA90	30.340
10820-3-R88917	224	13/05/14	14:00	14:06	AB27806842	B8R	VA90	29.960
10820-3-R88917	225	13/05/14	15:28	15:36	AB27806843	B8R	VA90	29.260
10820-3-R88917	226	13/05/14	16:14	16:23	AB27806844	B8R	VA90	28.920
10820-3-R88917	227	14/05/14	8:54	9:06	AB27806845	B8R	VA90	27.420
10820-3-R88917	228	14/05/14	13:32	13:41	AB27806846	B8R	VA90	29.780

Totaal (kilogram)	6.978.180
Totaal (ton)	6.978,18

BIJLAGE 5.2

OVERZICHT AFGEVOERDE GROND THEO POUW

Contract op vrachtniveau

over de periode 01-01-2013 t/m 31-12-2014

Contract:	V94237910000	TST
AMvB stroom:	062511400666	
Aanbieder/ontvanger:	021200	Gem. Noordwijk
Product:	WG1103	Verontreinigde grond met Asbest

Weegbon	Begeleidingsbrief	Datum/tijd	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Herkomst	Gewicht (kg) Ingekomen kg	Uitgegaan kg
1828181-1		10-07-2014 10:19	BV-HJ-98-	P096	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	35.280	0
1828190-1		10-07-2014 10:30	73-BDL-4-	P025	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	33.520	0
1828205-1		10-07-2014 10:44	BV-XZ-61-	P071	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	31.700	0
1828206-1		10-07-2014 10:45	BV-FR-49-	P115	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	35.580	0
1828213-1		10-07-2014 10:50	BV-ZP-66-	P072	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	30.740	0
1828291-1		10-07-2014 11:47	BV-FR-52-	P116	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	34.860	0
1828313-1		10-07-2014 12:01	BT-SN-22-	P081	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	34.780	0
1828363-1		10-07-2014 13:02	62-BBV-5-	P015	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	35.900	0
1828436-1		10-07-2014 14:07	BZ-BB-57-		G. van de Kamp	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	34.100	0
1828452-1		10-07-2014 14:20	BV-HJ-98-	P096	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	34.800	0
1828464-1		10-07-2014 14:28	BV-HL-02-	P130	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	36.700	0
1828476-1		10-07-2014 14:36	73-BDL-4-	P025	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	34.760	0
1828491-1		10-07-2014 14:43	BV-NG-46-		Theo Pouw Sec.Bouwst.Weert BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	34.760	0
1828511-1		10-07-2014 14:59	BV-GH-43-		Theo Pouw Sec.Bouwst.Weert BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	35.800	0
1828518-1		10-07-2014 15:03	BV-JL-54-		Theo Pouw Sec.Bouwst.Weert BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	35.040	0
1828534-1		10-07-2014 15:14	BV-FR-49-	P115	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	36.660	0
1828550-1		10-07-2014 15:26	BV-ZP-66-	P072	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	31.460	0
1828571-1		10-07-2014 15:41	BV-XZ-61-	P071	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	31.400	0
1828579-1		10-07-2014 15:49	BV-XH-48-		H. Schuiteman VOF	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	32.980	0
1828589-1		10-07-2014 15:59	BV-FR-52-	P116	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	33.500	0
1828592-1		10-07-2014 16:02	BX-LF-67-	P176	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	31.520	0
1828606-1		10-07-2014 16:22	BT-SN-22-	P081	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	35.820	0
1828616-1		10-07-2014 16:34	62-BBV-5-	P015	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	34.360	0
1828636-1		10-07-2014 17:09	73-BDL-4-	P025	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	32.200	0
1828760-1		11-07-2014 08:04	BV-JB-89-	P146	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	35.140	0
1828771-1		11-07-2014 08:13	BZ-BB-57-		G. van de Kamp	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	35.160	0
1828787-1		11-07-2014 08:27	46-BDR-8-		H. Schuiteman VOF	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	32.500	0
1828998-1		11-07-2014 11:23	BV-JB-89-	P146	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	34.820	0
1829014-1		11-07-2014 11:35	BZ-BB-57-		G. van de Kamp	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	31.320	0
1829113-1		11-07-2014 13:10	46-BDR-8-		H. Schuiteman VOF	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	30.420	0
1829167-1		11-07-2014 14:01	BX-JT-49-	P017	Theo Pouw BV	NOORDWIJK, LOSPLAATSWEG	34.120	0
						Aantal vrachten: 31 **Totaal:**	**1.051.700**	**0**
						Totaal aantal vrachten: 31 **Totaal gewicht:**	**1.051.700**	**0**
						Totaal volume:	**0**	**0**

Theo Pouw bv
Isotopenweg 29
Postbus 40329
3504 AC UTRECHT
tel: 030 24 25 262
mail: milieu@theopouw.nl

BIJLAGE 5.3

OVERZICHT AFGEVOERDE GROND KLASSE INDUSTRIE

OVERZICHT AFVOER KLASSE INDUSTRIE GROND

Afzender: Grondbalans BV, Kamerik
Ontdoener: Gemeente Noordwijk, Noordwijk (ZH)
Locatie van herkomst: bodemsanering gemeentewerf, Losplaatsweg 2201, NOORDWIJK ZH
Transporteurs: Otte Lisse BV, Spelt B V, J. den Breejen
Bestemming: Waterrijk Boskoop, Boomgaard (ong.), 2771 PC Boskoop

Datum	Afvalstroomnr.	herkomst	m3	a.g.b.
23-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	26	AB48130724
23-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	104	AB48130725
22-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	50	AB48130726
22-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	104	AB48130727
22-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	100	AB48130728
22-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	104	AB48130729
22-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	26	AB48130730
22-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	100	AB48130731
22-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	130	AB48130732
22-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	104	AB48130733
21-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	26	AB48130734
21-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	25	AB48130735
21-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	50	AB48130736
21-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	52	AB48130737
21-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	52	AB48130738
21-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	52	AB48130739
21-5-2014	132864.0	depot 120/124/127	52	AB48130740
		losse m3	1.157,00	
		vaste m3	925,60	
Datum	Afvalstroomnr.	herkomst	m3	a.g.b.
21-5-2014	132864.0	depot 125	26	AB48130691
21-5-2014	132864.0	depot 125	25	AB48130692
21-5-2014	132864.0	depot 125	25	AB48130693
21-5-2014	132864.0	depot 125	26	AB48130694
21-5-2014	132864.0	depot 125	26	AB48130706
20-5-2014	132864.0	depot 125	24	AB48130707
21-5-2014	132864.0	depot 125	26	AB48130708
20-5-2014	132864.0	depot 125	78	AB48130709
20-5-2014	132864.0	depot 125	50	AB48130710
20-5-2014	132864.0	depot 125	78	AB48130711
20-5-2014	132864.0	depot 125	78	AB48130712
20-5-2014	132864.0	depot 125	78	AB48130714
20-5-2014	132864.0	depot 125	52	AB48130715
		losse m3	592,00	
		vaste m3	473,60	
Datum	Afvalstroomnr.	herkomst	m3	a.g.b.
21-5-2014	132864.0	depot 129	26	AB48130649
21-5-2014	132864.0	depot 129	52	AB48130650
21-5-2014	132864.0	depot 129	26	AB48130651
21-5-2014	132864.0	depot 129	26	AB48130652
21-5-2014	132864.0	depot 129	51	AB48130653
21-5-2014	132864.0	depot 129	50	AB48130654
21-5-2014	132864.0	depot 129	52	AB48130655
		losse m3	283,00	
		vaste m3	226,40	
Datum	Afvalstroomnr.	herkomst	m3	a.g.b.
20-5-2014	132864.0	depot 131/133	26	AB48130699
20-5-2014	132864.0	depot 131/133	52	AB48130700
20-5-2014	132864.0	depot 131/133	50	AB48130701
20-5-2014	132864.0	depot 131/133	52	AB48130702
20-5-2014	132864.0	depot 131/133	50	AB48130703
20-5-2014	132864.0	depot 131/133	52	AB48130704
20-5-2014	132864.0	depot 131/133	52	AB48130705
		losse m3	334,00	
		vaste m3	267,20	

Totalen	losse m3	2.366,00
	vaste m3	1.892,80

BIJLAGE 5.4

OVERZICHT AFGEVOERD PUIN MET TEERHOUDEND ASFALT

OVERZICHT AFVOER PUIN MET TEERHOUDEND ASFALT

Afzender: SITA Remediation BV UTRECHT
Ontdoener: Gemeente Noordwijk ZH NOORDWIJK ZH
Locatie van herkomst: bodemsanering gemeentewerf, Losplaatsweg 2201, NOORDWIJK ZH
Transporteur: Van Leeuwen Containers BV, Noordwijk ZH
Verwerker: Van Leeuwen Containers BV, Noordwijk ZH

Datum	Afvalstroomnr.	verontr.	Kenteken	ton	a.g.b.
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	12.540	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	8.620	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	10.080	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	9.580	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	9.180	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	9.540	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	13.960	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	13.760	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	13.900	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	14.340	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	15.080	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	15.820	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	14.920	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	15.260	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	16.240	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	14.100	ab33944801
19-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	15.420	ab33944801
20-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	11.420	ab33944757
20-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	6.260	ab33944757
31-3-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	13.960	ab33946357
1-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	14.820	ab33946330
1-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	15.840	ab33946330
1-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	16.400	ab33946330
1-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	16.740	ab33946330
1-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	16.540	ab33946330
1-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	16.280	ab33946330
1-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	15.400	ab33946330
1-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	13.740	ab33946330
1-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	13.980	ab33946330
1-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	14.980	ab33946330
1-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	14.380	ab33946330
1-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	12.060	ab33946330
1-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	11.680	ab33946491
8-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	14.400	ab33946286
8-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	12.620	ab33946286
8-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	14.160	ab33946286
8-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	8.880	ab33946285
14-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	39-bbl-2	12.520	ab33946099
14-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	39-bbl-2	13.360	ab33946099
14-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	39-bbl-2	14.700	ab33946099
14-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	39-bbl-2	15.220	ab33946099
14-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	39-bbl-2	13.800	ab33946099
14-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	39-bbl-2	15.040	ab33946099
14-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	39-bbl-2	14.800	ab33946099
14-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	72-bbs-9	5.400	ab33946077
17-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	bvvb84	9.160	ab33994489
17-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	bvvb84	9.440	ab33994489
17-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	bvvb84	11.120	ab33994489
17-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	bvvb84	10.600	ab33994489
17-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	bvvb84	4.480	ab33994488
24-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	bzpr45	10.080	ab33994354
24-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	bzpr45	9.120	ab33994354
24-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	bzpr45	10.460	ab33994354
24-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	bzpr45	9.900	ab33994354
25-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	bzpr45	9.760	ab33994335
25-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	bzpr45	18.080	ab33994335
25-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	bzpr45	8.820	ab33994331
25-4-2014	88680000925	puin t/houdend asfalt	bzpr45	5.680	ab33994335

Totaal (kilogram)	728.420,00
Totaal (ton)	728,42

BIJLAGE 5.5

OVERZICHT AFGEVOERD PUIN MET ASBEST

OVERZICHT AFVOER PUIN MET ASBEST

Afzender: SITA Remediation BV UTRECHT
Ontdoener: Gemeente Noordwijk ZH NOORDWIJK ZH
Locatie van herkomst: bodemsanering gemeentewerf, Losplaatsweg 2201, NOORDWIJK ZH
Transporteur: Westdijk Transport BV ALPHEN AAN DEN RIJN
Verwerker: VBM C.V., Loswalweg 15, 3199 LG, Maasvlakte-Rotterdam

Datum	Afvalstroomnr.	verontr.	Kenteken	ton	a.g.b.
19-12-2013	80143035153	puin met asbest	BT-TX-34	21.840	AB18709564
19-12-2013	80143035153	puin met asbest	BT-BV-58	31.640	AB18709563
19-12-2013	80143035153	puin met asbest	BT-FL-66	32.400	AB18709562
19-12-2013	80143035153	puin met asbest	BT-TX-34	29.240	AB18709561
19-12-2013	80143035153	puin met asbest	BX-LR-95	34.200	AB18709560
19-12-2013	80143035153	puin met asbest	BT-FL-66	32.500	AB18709559
19-12-2013	80143035153	puin met asbest	BT-BV-58	33.300	AB18709558
19-12-2013	80143035153	puin met asbest	BT-TX-34	29.000	AB18709557

Totaal (kilogram)	244.120,00
Totaal (ton)	244,12

BIJLAGE 5.6
OVERZICHT AANGEVOERD ZAND

				ton/m3		
OVERZICHT AANGEVOERDE GROND BODEMSANERING GEMEENTEWERF NOORDWIJK						
week	**Datum**	**herkomst**	**soort**	**ton**	**m3**	**klasse**
46	11-11-2013	Afrikahaven, Amsterdam	zand	1.010,9	561,6	wonen
48	26-11-2013	Meijendel, Wassenaar	zand	576,0	320,0	AW
50	11-12-2013	Zeezand	zand	221,8	123,2	certificaat
7	13-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,5	19,7	AW
7	13-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,8	19,3	AW
7	13-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,4	19,7	AW
7	13-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,9	19,4	AW
7	13-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,9	19,4	AW
7	13-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,3	19,1	AW
7	13-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,3	20,1	AW
7	13-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,6	19,8	AW
7	13-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,0	19,4	AW
7	13-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,8	19,9	AW
7	13-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,9	19,9	AW
7	13-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,0	20,0	AW
7	13-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,1	20,1	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,3	20,1	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	37,6	20,9	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,7	20,4	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	37,0	20,6	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	37,7	20,9	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,0	20,0	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,4	20,2	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,8	20,4	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,7	20,4	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,4	19,1	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,5	19,7	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,6	20,4	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,6	20,3	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	37,2	20,6	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	37,5	20,8	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,1	20,1	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,1	20,0	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,1	20,1	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,2	20,1	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,8	19,3	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,5	19,7	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,2	20,1	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,7	20,4	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,4	20,2	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,5	19,7	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,9	19,4	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,7	20,4	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	38,2	21,2	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,9	20,0	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	37,1	20,6	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,7	20,4	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,1	19,5	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	33,8	18,8	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,1	20,1	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	37,2	20,7	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	37,0	20,5	AW
7	14-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,5	19,7	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	32,9	18,3	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	39,2	21,8	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	38,4	21,4	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	37,1	20,6	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	38,4	21,3	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,2	20,1	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,0	19,5	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,3	20,2	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	39,2	21,8	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	37,3	20,7	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	37,5	20,9	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	38,4	21,3	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,0	19,5	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,4	20,2	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,7	19,3	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,8	20,4	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,5	19,2	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,8	19,3	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,4	19,1	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,9	20,5	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	39,0	21,6	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,5	20,3	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,4	19,7	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,0	20,0	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	37,1	20,6	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,7	19,8	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,6	19,8	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,1	19,0	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,9	19,4	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,8	20,4	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,7	19,3	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,0	19,4	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,1	18,9	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,6	19,8	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,2	19,0	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,4	20,2	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,9	19,9	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	35,3	19,6	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	36,4	20,2	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	33,3	18,5	AW
8	17-2-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	34,2	19,0	AW
9	27-2-2014	Zeezand	zand	180,0	100,0	certificaat
12	19-3-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	720,0	400,0	AW
12	20-3-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	792,0	440,0	AW
12	21-3-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	720,0	400,0	AW
18	28-4-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	684,0	380,0	AW
18	29-4-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	396,0	220,0	AW
18	30-4-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	675,0	375,0	AW
18	1-5-2014	Vogelaardreef, Noordwijkerhout	zand	612,0	340,0	AW
19	6-5-2014	Schouwweg, Wassenaar	zand	172,8	96,0	AW, gezeefd
19	7-5-2014	Schouwweg, Wassenaar	zand	483,8	268,8	AW, gezeefd
19	8-5-2014	Schouwweg, Wassenaar	zand	829,4	460,8	AW, gezeefd
25	17-6-2014	Zeezand	zand	11,5	6,4	certificaat
		Totalen vast m3				
		Afrikahaven, Amsterdam	561,6			
		Meijendel, Wassenaar	320,0			
		Vogelaardreef, Noordwijkerhout	4.728,6			
		Schouwweg, Wassenaar	825,6			
		Zeezand	229,6			
		Totaal vast m3	6.665,4			

BIJLAGE 5.7
CERTIFICATEN ZEEZAND EN TEELAARDE

Certificaat

NL BSB®

productcertificaat

kiwa
Partner for progress

RvA PRODUCTS RvA C 007

Nummer	K47621/02	Vervangt	K47621/01
Uitgegeven	2009-07-01	D.d.	2008-09-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Zand uit dynamische wingebieden

Zeezand IJmuiden V.O.F.

Deelcertificaat A: voor het maritieme wingebied Fortput IJmuiden

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 2009-01-01, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde zand bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoet, mits het is voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, het zand voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa voert in het kader van dit certificaat geen controle uit op:

- het gebruik in werken;
- de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Ministers van VROM en V&W erkend certificaat indien het is opgenomen in het "Overzicht erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl

B. Meekma

Bouke Meekma
Directeur Kiwa N.V.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa N.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Zeezand IJmuiden V.O.F.
Zuidersluisweg
1975 AK IJMUIDEN
Postbus 192
1975 AD IJMUIDEN
T 0255 - 51 36 40
F 0255 - 52 23 59

Afbeelding van het NL BSB®-merk

NL BSB® bouwstoffenbesluit

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit.

Besluit bodemkwaliteit

NL BSB® productcertificaat K47621/02

Deelcertificaat A: voor het maritieme wingebied Fortput IJmuiden

PRODUCTSPECIFICATIE

Dit NL BSB®-productcertificaat (deelcertificaat A) is geldig voor zeezand dat niet is ontzilt en afkomstig is uit het wingebied:

- **Fortput IJmuiden**

In de Nationale beoordelingsrichtlijn BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieuhygienische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Deelcertificaat A:
Zeezand, dat uitsluitend is voorzien van deelcertificaat A, is niet ontzilt.

Deelcertificaat B (ontzilt zand):
Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, betreft het ontzilt zand, en is het chloridegehalte teruggebracht tot max. 200 mg Cl^-/ kg droge stof.

MERKEN

De leverbonnen worden gemerkt met het NL BSB®-merk.
De uitvoering van merken is als volgt:

Voor niet ontzilt zand (deelcertificaat A):

NL BSB® K47621/A

De leverbon bevat ten minste de volgende verplichte aanduidingen:
1. woord- of beeldmerk NL BSB®;
2. het certificaatnummer;
3. datum van aflevering;
4. naam van de certificaathouder;
5. wingebied;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden
8. naam van het schip (indien van toepassing).

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).
Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m^3 hoeven niet te worden gemeld.

Deelcertificaat A:
Zeezand, dat uitsluitend voorzien is van deelcertificaat A, is niet ontzilt en kan alleen overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit op of in de bodem worden toegepast in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Deelcertificaat B (ontzilt zand):
Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, betreft het ontzilt zand, en geldt bovengenoemde beperking niet.

De leverbon wordt per deelcertificaat gemerkt met het betreffende deelcertificaatnummer (zie onder MERKEN). De deelcertificaathouders kunnnen verschillen.

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:
- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
- Zeezand IJmuiden V.O.F.

en zo nodig met:
- Kiwa N.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04	Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIBK, Gouda.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247

Certificaat

NL BSB®

productcertificaat

kiwa
Partner for progress

Nummer	K22620/03	Vervangt	K22620/02
Uitgegeven	2009-10-20	D.d.	2004-01-01
Geldig tot	Onbepaald	Pagina	1 van 2

Zand uit dynamische wingebieden

Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V.

Deelcertificaat B: ontzilt zeezand

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9313 "Zand uit dynamische wingebieden" d.d. 2009-01-01, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde zand bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoet, mits het is voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met inachtneming van het bovenstaande, het zand voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa voert in het kader van dit certificaat geen controle uit op:

- het gebruik in werken;
- de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Ministers van VROM en V&W erkend certificaat indien het is opgenomen in het "Overzicht erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en van Bodem+: www.bodemplus.nl

B. Meekma

Bouke Meekma
Directeur Kiwa N.V.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa N.V.
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V.
Ketelweg 8
3356 LE Papendrecht
Postbus 262
3360 AG Sliedrecht
Telefoon 078 - 615 12 86
Telefax 078 - 641 06 82

Afbeelding van het NL BSB®-merk

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit.

Besluit bodemkwaliteit

NL BSB® productcertificaat

K22620/03

Deelcertificaat B: ontzilt zeezand

PRODUCTSPECIFICATIE

Dit NL BSB®-certificaat (deelcertificaat B) is geldig voor zeezand dat voldoende is ontzilt.

In de nationale beoordelingsrichtlijn BRL 9313 worden aan het zand eisen gesteld met betrekking tot de milieutechnische specificaties voor grond en baggerspecie, zoals verwoord in het Besluit bodemkwaliteit. De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP04-SG, voldoen aan de achtergrondwaarden van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit met inachtneming van art. 4.2.2. lid 4 en 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

Deelcertificaat A:
Zeezand, dat uitsluitend is voorzien van deelcertificaat A, is niet ontzilt.

Deelcertificaat B (ontzilt zand):
Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, betreft het ontzilt zand, en is het chloridegehalte teruggebracht tot max. 200 mg Cl^-/ kg droge stof.

MERKEN

De leverbonnen worden gemerkt met het NL BSB®-merk.
De uitvoering van merken is als volgt:

Voor ontzilt zand (deelcertificaat B):

NL BSB® K22620/B

De leverbon bevat ten minste de volgende verplichte aanduidingen:

1. woord- of beeldmerk NL BSB®;
2. het certificaatnummer;
3. datum van aflevering;
4. naam van de certificaathouder;
5. wingebied;
6. de hoeveelheid geleverd product;
7. bodemkwaliteitsklasse: voldoet aan de achtergrondwaarden
8. naam van het schip (indien van toepassing).

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het zand dient in overeenstemming met artikel 5, 6, 7 en 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit te worden toegepast (functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding).
Toepassingen van hoeveelheden van minder dan 50 m^3 hoeven niet te worden gemeld.

Deelcertificaat A:
Zeezand, dat uitsluitend voorzien is van deelcertificaat A, is niet ontzilt en kan alleen overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit op of in de bodem worden toegepast in zoute en brakke gebieden (gebieden waarbij de bodem in contact staat met water met een natuurlijk chloridegehalte hoger dan 5000 mg/l).

Deelcertificaat B (ontzilt zand):
Indien op het zand zowel deelcertificaat A als B van toepassing is, betreft het ontzilt zand, en geldt bovengenoemde beperking niet.

De leverbon wordt per deelcertificaat gemerkt met het betreffende deelcertificaatnummer (zie onder MERKEN). De deelcertificaathouders kunnnen verschillen.

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat;
- de producten geen zichtbare tekortkomingen vertonen

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Zandhandel & Overslagbedrijf Van der Waal B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa N.V.

Het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) dient aan de opdrachtgever te worden overhandigd. Dat geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dat geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04	Accreditatieprogramma Bouwstoffenbesluit AP04, versie 3, SIBK, Gouda.
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469.
Regeling bodemkwaliteit	Regeling bodemkwaliteit, Staatscourant 2007, nr. 247

AW HANDEL & LOGISTIEK Grondbewijs conform BRL 9335

AW Handel & Logistiek BV beschikt over een NL-BSB-certificaat en verklaart hierbij de volgende partij grond geleverd te hebben:

Milieu hygiënische kwaliteit
- ☒ Achtergrondwaarde
- ☐ Wonen
- ☐ Industrie

Protocol
- ☒ Protocol 1 – Individuele partijen,
- ☒ Protocol 4 – Samengestelde grondproducten
- ☐ Protocol 9 – Civieltechnische eigenschappen

Eerland
EC-SIK-35-005a

Eerland
EC-SIK-35-005b

Partijkenmerk
- ☐ Enkelvoudig partij — Herkomst: / Partijomvang:
- ☐ Gesplitste partij — Herkomst: / Partijomvang:
- ☒ Samengevoegde partij

Grondbewijsnummer	: WHL.125
Geleverde hoeveelheid	: 31.96 ton
Product:	: Teelaarde (RAW)
Datum levering	: 6-2-2014
Plaats van levering	: Achter de watertoren 9, 2182 DV te Hillegom
Partijnummer	: G-167B

Partij is gekeurd volgens het standaardpakket dat is vastgelegd in de notitie 'Standaard stoffenpakket bij milieuhygiënisch (water)bodemonderzoek vastgesteld', een gezamenlijke uitgave van SIKB, NEN en bodem+ van 4 juni 2008. Het standaardpakket omvat de parameters: droge stofgehalte, lutumgehalte, organisch stofgehalte, zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), som PAK (10 VROM), som PCB's en minerale olie. De specificaties van deze partij zijn opvraagbaar bij de certificaathouder.

Gegevens certificaathouder

Naam:	: AW Handel & Logistiek
Adres:	: Leidsevaart 25
Postcode en woonplaats:	: 2161 AS Lisse
Telefoon:	: 0252-413338
Telefax:	: 0252-413154

Gegevens afnemer:

Naam	: Sita Remediation
Adres	: Isotopenweg 15
Postcode en woonplaats	: 3542 AS Utrecht
Telefoon	:
Telefax	:

Toepassingslocatie:

Naam	: Sanering Gasfabriek
Adres	: Losplaatsweg
Postcode en woonplaats	: Noordwijk

Dit grondbewijs is geldig tot maximaal 3 jaar na datum afgifte.

Wenken voor de afnemer:
De toepassing van meer dan 50 m^3 grond, zand en baggerspecie dient u minimaal 5 dagen van te voren te melden bij het meldpunt bodemkwaliteit, meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl. Op deze site vindt u ook meer informatie over het melden en meldingsformulieren. Na vijf werkdagen mag u, zonder tegenbericht, de partij grond, zand of baggerspecie toepassen.

Het toepassen van schone grond en zand in hoeveelheden kleiner dan 50 m^3 hoeft niet te worden gemeld.

Autorisatie
K. Kuiper
Adviseur/beslisser

AW HANDEL & LOGISTIEK
Postbus 109
2160 AC Lisse
T 0252-412 946
F 0252-419 581
info@awgroep.nl

Datum afgifte:
18 September 2014.

Wegen 4 Sleutels

Per Project Per Klant (SITA04->SITA04) Per Product (G-->G-Z) Per Bestemming
Period 1-6-2013 17-9-2014

17-9-2014 16:28:44

Project	Omschrijving	Klant	Amice Naam	Product	Omschrijving	Bestemming	Omschrijving	Datum	Bon Nr.	Netto In	Netto Uit
7200	HIL-dep rek afhaal	SITA04	Sita Remediation	G-167B	Teelaarde - Bomengrond			6-2-2014	84275	0 kg	31.960 kg

AW HANDEL & LOGISTIEK
Postbus 109
2160 AC Lisse
T 0252-412 946
F 0252-419 581
info@awgroep.nl

WHL. 125
18 September 2014.

BIJLAGE 6
BESCHIKKING EN MELDINGEN

Omgevingsdienst West-Holland

Datum:
4 juli 2013

Kenmerk:
2013010105

Contactpersoon:
M.J.M. Daudt
M.Daudt@odwh.nl

Squitnummer:
ZH057500076
Zaaknummer:
2013001730

GEMEENTE NOORDWIJK
Zaaknr. 2013/34159 ZTC X
Doc. nr. 6889
Datum 05 JULI 2013
afd. RU BVO J N B N

Gemeente Noordwijk
Mevrouw C. Mulder - van Eijk
Postbus 298
2200 AG NOORDWIJK

VERZONDEN 05 JULI 2013

Betreft: Toezending beschikking Losplaatsweg in Noordwijk

Geachte mevrouw Mulder - van Eijk,

De Omgevingsdienst West-Holland heeft op 31 januari 2013 uw melding inzake de bodemverontreiniging op de locatie Losplaatsweg in Noordwijk (locatiecode ZH057500076) ontvangen. U vraagt om een beschikking over de ernst van de verontreiniging en de spoedeisendheid van de sanering en instemming met het saneringsplan.

Wij hebben besloten dat het gaat om een geval van ernstige bodemverontreiniging, waarvan de sanering niet spoedeisend is en in te stemmen met het saneringsplan.

Meer informatie vindt u in de bijgevoegde beschikking en de kennisgeving die wordt geplaatst op onze website.

Wilt u meer informatie? Neem dan contact op met de heer M.J.M. Daudt via 071-4083351 of M.Daudt@odwh.nl.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

W. Jansen
hoofd afdeling Bodem

Bijlage(n):
- beschikking
- kennisgeving
- kadastrale kaart

Telefoon 071-4083100
Fax 071-4083101
www.odwh.nl

Correspondentieadres:
Postbus 159
2300 AD Leiden

Bezoekadres:
Schipholweg 128
2316 XD Leiden

Omgevingsdienst
West-Holland

Ons kenmerk:
2013010427

Contactpersoon:
M.J.M. Daudt
M.Daudt@odwh.nl

Verzonden:

VERZONDEN 05 JULI 2013

Betreft Beschikking Wet bodembescherming (Wbb) Losplaatsweg 15 in Noordwijk
Locatiecode ZH057500076

BESCHIKKING VASTSTELLING ERNST BODEMVERONTREINIGING EN SPOEDEISENDHEID SANERING (artikel 29 jo. artikel 37 Wbb)

BESCHIKKING INSTEMMING SANERINGSPLAN (artikel 39 Wbb)

1. Melding

De Omgevingsdienst West-Holland heeft op 31 januari 2013 een melding ontvangen van de gemeente Noordwijk. De melding betreft een verzoek tot:

- vaststelling of er sprake is van een geval van ernstige verontreiniging (artikel 29 eerste lid Wbb);
- vaststelling of het huidige dan wel voorgenomen gebruik van de bodem of de mogelijke verspreiding van de verontreiniging leiden tot zodanige risico's voor mens, plant of dier dat spoedige sanering noodzakelijk is (artikel 37 eerste lid Wbb);
- instemming met het saneringsplan (artikel 39 tweede lid Wbb).

De melding heeft betrekking op de locatie Losplaatsweg 15 in Noordwijk en is geregistreerd onder de locatiecode ZH057500076.

Bij de melding zijn de volgende documenten aangeleverd:

1. Verkennend bodemonderzoek Losplaatsweg 15, Oranjewoud BV, kenmerk 236102-1, d.d. 21 december 2010;
2. Saneringsplan Losplaatsweg 15, Oranjewoud BV, kenmerk 250211, d.d. 15 januari 2013;
3. Aanvullende gegevens Losplaatsweg 15, Oranjewoud BV, kenmerk 250211, d.d. 12 maart 2013.

Bij het toetsen van de melding gaat de Omgevingsdienst uit van:

- de Wet bodembescherming;
- de Circulaire bodemsanering 2009, Staatscourant 6563 van 3 april 2012;
- NOBO rapport: Normstelling en bodemkwaliteitsbeoordeling, 12 september 2008;
- de Provinciale milieuverordening Zuid-Holland;
- gezamenlijk bodemsaneringsbeleid (BOBEL 2003).

2. Procedure

Op de totstandkoming van deze besluiten zijn afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), de Provinciale milieuverordening Zuid-Holland en de Wbb van toepassing.
De procedure voor het nemen van het besluit was geschorst van 20 februari 2013 tot 13 maart 2013 in verband met het aanleveren van aanvullende gegevens voor een volledige aanvraag (artikel 4:5 jo. 4:15 Awb).

De melding en de ontwerpbeschikking hebben van 18 april tot en met 29 mei 2013 ter inzage gelegen. Binnen deze termijn is een zienswijze ingediend. Naar aanleiding hiervan is de beschikking opgeschort geweest van 4 juni tot 5 juli 2013 bij brief van 4 juni 2013 kenmerk 2013010838. Diegene die de zienswijze heeft ingediend heeft verzocht deze zienswijze in een overleg met gemeente Noordwijk en de Omgevingsdienst toe te lichten.

Op 20 juni 2013 heeft er met mevrouw C. Mulder van de gemeente Noordwijk, de heer K. Fris van Oranjewoud, de heer Daudt van de Omgevingsdienst en de heer Kralt namens De Raad Vastgoed B.V. een gesprek plaatsgevonden over de ingediende zienswijze.

DE zienswijze is ingediend door de heer Kralt, namens De Raad Vastgoed B.V. te Katwijk, en komt kort samengevat hierop neer:
De heer Kralt geeft aan dat de woningen aan de Dr. Hadriaan van Neslaan 80, 98 en 104 het eigendom zijn van De Raad Vastgoed B.V. Ter plaatse van de woningen met nummer 98 en 104 zal door de gemeente Noordwijk een extra sanering worden uitgevoerd. De gemeente heeft de huurders en de eigenaar De Raad Vastgoed B.V. op de hoogte gebracht van het uitvoeren van de graafwerkzaamheden in de tuinen. De heer Kralt is abusievelijk zelf niet op de hoogte van deze afspraken en heeft daarom een zienswijze bij de omgevingsdienst ingediend.

Reactie op zienswijzen
Naar aanleiding van het gesprek de dato 20 juni 2013 heeft de heer Kralt van De Raad Vastgoed B.V. aangegeven geen bezwaar te hebben tegen de uit te voeren werkzaamheden op percelen Dr. Hadriaan van Neslaan 98 en 104.

De ingediende zienwijze hebben ons geen aanleiding gegeven tot aanpassing van ons besluit.

3. Overwegingen
Ernst
De locatie is in gebruik als gemeentewerf. Uit de bodemonderzoeken is gebleken dat op de locatie bodemverontreiniging aanwezig is. In een volume van tenminste 25 m^3 grond overschrijdt de gemiddelde concentratie zware metalen, minerale olie, cyanide en PAK de interventiewaarde. Omdat de genoemde stoffen voorkomen in deze omvang en concentratie is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging in de zin van de Wbb.

Spoedeisendheid
Nu de Omgevingsdienst heeft vastgesteld dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging, moet ook worden vastgesteld of het huidige dan wel het voorgenomen gebruik van de bodem of de mogelijke verspreiding van de verontreiniging leiden tot zodanige risico's dat een spoedige sanering noodzakelijk is. Uit de risicobeoordeling volgt dat de verontreiniging geen onaanvaardbare risico's voor de mens, voor het ecosysteem en voor verspreiding van verontreinigd grondwater oplevert.

Saneringsdoelstelling en saneringswijze
Het wettelijke uitgangspunt is dat een sanering zodanig wordt uitgevoerd dat de bodem ten minste geschikt wordt gemaakt voor de functie die hij na de sanering krijgt. Daarbij wordt het

risico voor mens, plant of dier als gevolg van blootstelling, het risico op verspreiding en de noodzaak tot nazorg vanwege eventuele restverontreiniging zoveel mogelijk beperkt. Voor de bovengrond wordt dit wettelijke uitgangspunt ingevuld aan de hand van de zogenaamde bodemgebruikswaarden (BGW's). Van deze BGW's mag gemotiveerd worden afgeweken.
Bij de sanering van het grondwater geldt dat het risico op verspreiding van de verontreiniging zoveel mogelijk wordt beperkt. Dit betekent dat het verwijderen van de bron van de verontreiniging voorop staat, mits dat tot een significante vermindering van verspreiding leidt. Voor dat deel van de verontreiniging dat niet helemaal verwijderd kan worden, moeten de saneringsmaatregelen er toe leiden dat op korte termijn een aantoonbare vermindering van de verspreiding optreedt.

De in het saneringsplan voorgestelde saneringsdoelstelling wordt met het treffen van de volgende maatregelen bereikt:

Er wordt gekozen voor een isolatievariant waarbij in de toekomstige situatie geen contact mogelijk is met de met zware metalen, PAK en cyanide verontreinigde bovenlaag. Hiervoor wordt een leeflaag aangelegd met een dikte van 1,0 meter. De leeflaag zal worden gerealiseerd met schone grond conform het Besluit bodemkwaliteit. Bij deze variant blijven in de ondergrond lokaal sterk verhoogde gehalten aan verontreinigde stoffen achter waaronder minerale olie. De aanwezige minerale olie wordt gezien de ketenlengte en samenhang met de aanwezige PAK verontreiniging aangemerkt als immobiel. Het immobiele karakter van de olieverontreiniging wordt bevestigd doordat ter plaatse van de sterk verhoogde gehalten in de grond in het grondwater geen verhoogde gehalten worden aangetroffen. Ter plaatse van de te saneren tuinen aan de Dr. Hadriaan van Neslaan 98 tot en met 104 zal in de zuid-westelijke richting worden gegraven tot aan de woningen.

Omdat er sprake is van een isolatievariant is bij de opstelling van het saneringsplan rekening gehouden met de nazorg die de gekozen variant tot gevolg heeft en de kosten daarvan. Dat is in dit geval gebeurd. Een nadere specificatie vindt plaats in het door de Omgevingsdienst goed te keuren nazorgplan dat na de sanering opgesteld moet worden.

Voorschriften
In het saneringsplan is afdoende aangegeven waarom de voorgestelde sanering aan de hiervoor genoemde uitgangspunten voldoet. Het is niet nodig om aan de instemming met het saneringsplan voorschriften te verbinden.

4. Besluit
Gelet op de hiervoor beschreven overwegingen besluit de Omgevingsdienst het volgende:

A. Op voornoemde locatie is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging (artikel 29 Wbb);
B. Het huidige dan wel voorgenomen gebruik van de bodem of de mogelijke verspreiding van de verontreiniging leiden niet tot zodanige risico's voor mens, plant of dier dat spoedige sanering noodzakelijk is (artikel 37 Wbb);
C. De Omgevingsdienst stemt in met het saneringsplan (artikel 39 Wbb).

Eventuele wijzigingen van het gebruik of omstandigheden op de locatie die van invloed zijn op de verontreiniging, b.v. wonen met tuin, dienen bij de Omgevingsdienst te worden gemeld.

5. Registratie

De beschikking ernst en spoed is aangemerkt als publiekrechtelijke beperking als bedoeld in artikel 1, onderdeel a van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken en heeft betrekking op het hierna volgende perceel:

Kadastrale gemeente	:	Noordwijk
Sectie	:	G
Nummer	:	3554 gedeeltelijk
Contour	:	I-contour grondverontreiniging (zie kadastrale kaart)

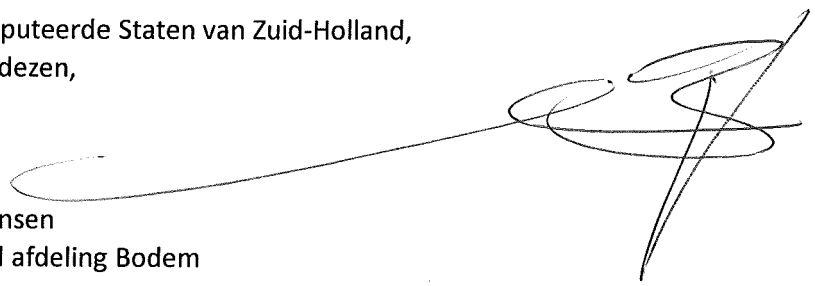
De aantekening wordt verwijderd op het moment dat er geen publiekrechtelijke beperking meer aanwezig is op het genoemde (deel van) perceel.
(Historische informatie over bodemsanering kan bij de Omgevingsdienst worden opgevraagd.)

6. Beroep

Tegen de beschikking kan een beroepschrift worden ingediend, door belanghebbenden die aantonen dat zij redelijkerwijs niet in staat zijn geweest schriftelijk of mondeling een zienswijze in te brengen inzake de ontwerpbeschikking. Dit moet binnen zes weken na de dag van bekendmaking van dit besluit, bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

De beschikking treedt onmiddellijk na de beroepstermijn in werking tenzij een beroepsschrift, gecombineerd met een verzoek om voorlopige voorziening, is ingediend bij de Voorzitter van genoemde afdeling. De beschikking treedt dan niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



W. Jansen
hoofd afdeling Bodem

Een afschrift wordt verzonden aan:

- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Noordwijk, Postbus 298, 2200 AG Noordwijk;
- Kadaster, gevestigd te Arnhem;
- Belanghebbenden.

Omgevingsdienst
West-Holland

Beschikking Wet bodembescherming - Losplaatsweg 15 in Noordwijk

De Omgevingsdienst West-Holland heeft namens Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland op 31 januari 2013 een melding ontvangen ingevolge artikel 29 en 37 (ernst en spoed) en 28 en 39 (goedkeuring saneringsplan) van de Wet bodembescherming, ingediend door de gemeente Noordwijk. Het betreft een verzoek tot het afgeven van een beschikking inzake ernst en spoed en de instemming met het ingediende saneringsplan voor de locatie Losplaatsweg 15 in Noordwijk, kadastraal bekend G 3554. De locatie is geregistreerd onder de locatiecode ZH057500076.

Beschikking
Wij hebben besloten dat sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging waarvan de sanering niet spoedeisend is en dat kan worden ingestemd met het saneringsplan.

Stukken inzien
De stukken liggen ter inzage van **woensdag 10 juli 2013 tot en met dinsdag 20 augustus 2013** in het gemeentehuis van Noordwijk, maandag tot en met vrijdag van 9.00 uur tot 12.00 uur.

Beroep
Tegen de beschikking kan een beroepschrift worden ingediend, door degene die een zienswijze heeft ingediend tegen de ontwerpbeschikking en door belanghebbenden die aantonen dat zij redelijkerwijs hiertoe niet in staat zijn geweest. Dit moet binnen zes weken na de dag van bekendmaking van dit besluit, bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. De beschikking treedt onmiddellijk na de beroepstermijn in werking tenzij een beroepsschrift, gecombineerd met een verzoek om voorlopige voorziening, is ingediend bij de Voorzitter van genoemde afdeling. De beschikking treedt dan niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Inlichtingen
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met het secretariaat van de Omgevingsdienst, telefoon 071-4083100.

Kenmerk: 2013010103



Deze kaart is noordgericht

Omgevingsdienst West Holland

Schaal 1 : 1000

	Bebouwing
tekst	Overige tekst
25	Huisnummer
	Perceel
12345	Perceelnummer
	Depotgebied

Kenmerk: ZH057500076
Peildatum: 06-06-2013
Kadastrale situatie per 04-06-2013
Locatie X = 90458 Y = 471980
Kadastrale gemeente NOORDWIJK sectie G

Omgevingsdienst West-Holland

Meldingsformulier Start sanering

Dit formulier dient u uiterlijk vijf werkdagen voor de start van de sanering aan de Omgevingsdienst West-Holland te mailen naar meldingwbb@odwh.nl.

Locatiegegevens

Gemeente: Noordwijk Locatienaam: Losplaatsweg 15

Locatiecode: ZH057500076 Melder ex. artikel: Gemeente Noordwijk

Geplande startdatum: 31 oktober 2013 Vermoedelijke einddatum: 4 juli 2014

Gegevens milieukundige begeleiding

Naam bedrijf: IDDS Milieu Adres: Postbus 126

Postcode: 2200 AC Plaats: Noordwijk

Contactpersoon tijdens de sanering: de heer D. Groen

Telefoon: 071-402 85 86 Mobiel: 06-52 33 56 04 K24085/10

Gegevens aannemer

Naam bedrijf: Sita Remediation Adres: Isotopenweg 15

Postcode: 3542 AS Plaats: Utrecht

Contactpersoon tijdens de sanering: de heer P. Visser

Telefoon: 030-247 09 43 Mobiel: 06-22 92 24 99 EC-SIK-70139

Plaats: Noordwijk Datum: 24 oktober 2013

Wijziging startdatum

Als er alsnog een wijziging optreedt in de startdatum van de sanering, bent u verplicht hiervoor opnieuw een meldingsformulier in te dienen.

Telefoon 071-4083100
Fax 071-4083101
www.odwh.nl

Correspondentie-adres:
Postbus 159
2300 AD Leiden

Bezoekadres:
Schipholweg 128
2316 XD Leiden

Jeroen Keijzer

Van: Alex Jirka [A.Jirka@odwh.nl]
Verzonden: woensdag 5 februari 2014 13:19
Aan: Dirk Groen
CC: pirure@hetnet.nl; Peter Verhoef; marc.penning@sitaremediation.com; Andre van Dortmont
Onderwerp: RE: Bodemsanering Losplaatsweg (voormalige gemeentewerf) te Noordwijk

Categorieën: Belangrijk

Beste Dirk,

Ik zie het probleem. Indien minder diep wordt ontgraven dat dient dat verwoord te worden in het evaluatierapport met de reden.
Op tekening dient duidelijk aangegeven te worden waar en op welke diepte de verontreiniging nog aanwezig is.
Ik ga er vanuit dat ook een signaleringsdoek wordt aangebracht.

Gezien het gebruik wonen met tuin en de civieltechnische beperkingen is een deklaag van 0,5 meter of meer wenselijk.
Maar wat niet kan, kan niet. Tevens ga ik er vanuit dat dit vooraf met de eigenaar/gebruiker van de woning wordt besproken.

Met vriendelijke groet,

Alex Jirka
Toezichthouder Wbb

Omgevingsdienst West-Holland
071-4083260

www.odwh.nl

Werkdagen: maandag t/m donderdag

Van: Dirk Groen [mailto:dgroen@idds.nl]
Verzonden: woensdag 5 februari 2014 12:02
Aan: Alex Jirka
CC: MeldingWBB@odwh.nl; pirure@hetnet.nl; Peter Verhoef; marc.penning@sitaremediation.com; Andre van Dortmont
Onderwerp: Bodemsanering Losplaatsweg (voormalige gemeentewerf) te Noordwijk

Beste Alex,

Momenteel worden de tuinen aan de Hadriaan van Heslaan nr. 104, 102, 100 en 98 ontgraven. Ter plaatse van woning nr. 100 is een tuinhuisje aanwezig welke vrij dicht tegen de erf scheidingsmuur (scheiding woning nr. 100 en 102) is gesitueerd en tevens steunpilaren om de luifel van de schuur op hoogte te houden heeft aan de voorzijde (zie foto in bijlage). Gezien er onder veilig talud gegraven dient te worden (1:1) en de doorgang slechts ca. 1,0 meter breed is, zal om civieltechnische (gevaar op omvallen muur) redenen tussen de muur en de schuur minder dan een meter leeflaag worden gecreëerd. Gezien graafwerkzaamheden ter plaatse van de pilaren eveneens risico's met zich mee brengt zijn wij voornemens hier eveneens minder diep te ontgraven.

E.e.a. zal in de eindevaluatie worden verwoord. Graag akkoord op voornoemde (indien akkoord).

Met vriendelijke groet,

Dirk Groen
(Projectleider Milieu)

Mobiel: 06 - 523 356 04

IDDS Milieu B.V.
Kvk 28047921
Statutaire zetel Noordwijk

www.idds.nl

NOORDWIJK (Hoofdkantoor)
's-Gravendijckseweg 37
Postbus 126
2200 AC Noordwijk
T 071 - 402 85 86

VEENENDAAL
T 0318 – 69 00 22

BREDA
T 076 – 548 66 20

HOOGEVEEN
T 0528 – 72 22 29

SEVENUM
T 077 - 467 05 86

Ruimte & Ontwikkeling
Milieu
Archeologie
Explosieven
Ecologie
Water
Asbest
Cultuurtechniek
Bouw
Infra

Denk voor het printen van deze e-mail aan het milieu!

Disclaimer:
De informatie verzonden met dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Dit e-mail bericht bevat informatie van vertrouwelijke of persoonlijke aard. Verstrekking aan en/of gebruik door anderen is niet toegestaan. Indien u dit e-mail bericht ten onrechte ontvangt, verzoekt afzender u om afzender hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen en het bericht te vernietigen. Er geldt geen garantie dat gebruik van e-mail veilig is of dat gebruik van e-mail geschiedt zonder enige fout. De afzender is op geen enkele wijze aansprakelijk voor enige fout of gebrek in de inhoud van dit e-mail bericht, welke fout of gebrek kan optreden als gevolg van het gebruik van e-mail.

Click here to report this email as spam.

Aan digitaal berichtenverkeer met de Omgevingsdienst West-Holland kunt u geen rechten ontlenen. Wilt u een officiële reactie op uw bericht ontvangen? Dien dan een schriftelijk verzoek in.

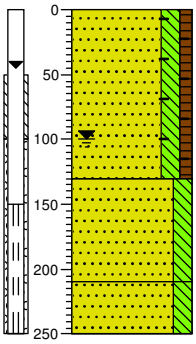
This message has been scanned for malware by Websense. www.websense.com

BIJLAGE 7

PROFIELBESCHRIJVINGEN EN VELDVERSLAGEN CONTROLEPEILBUIZEN

Boring: 15

Datum: 19-06-2014



0 braak

Sporen baksteen, zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

-130

Sporen roest, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Zuigerboor

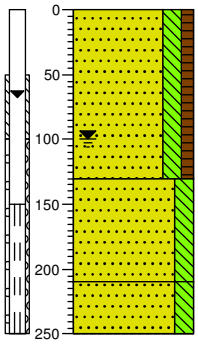
-210

Geen olie-water reactie, grijs, Zuigerboor

-250

Boring: 16

Datum: 19-06-2014



0 braak

Sporen wortels, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor, textiel op 110

-130

Sporen roest, geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Zuigerboor

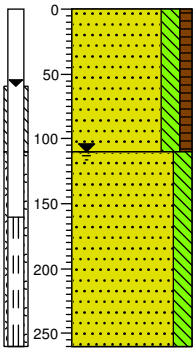
-210

Geen olie-water reactie, grijs, Zuigerboor

-250

Boring: 17

Datum: 19-06-2014



0 braak

Geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor, textiel doek op 110 in elke boring

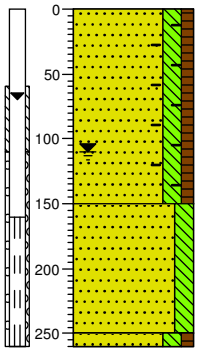
-110

Geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor

-260

Boring: 18

Datum: 19-06-2014



0 braak

Sporen baksteen, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor, textiel op110

-150

Sporen roest, geen olie-water reactie, lichtbruin, Zuigerboor

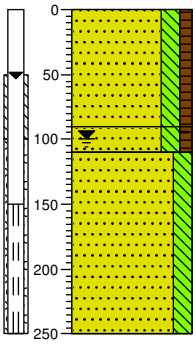
-250

-260

Geen olie-water reactie, grijs, Zuigerboor

Boring: 19

Datum: 19-06-2014



0 braak

Geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

-90

-110

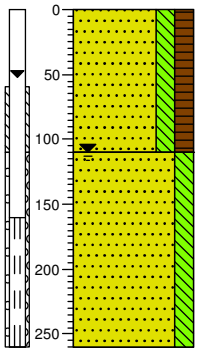
Sporen baksteen, geen olie-water reactie, grijs, Edelmanboor

Geen olie-water reactie, lichtgrijs, Zuigerboor

-250

Boring: 20

Datum: 19-06-2014



0 braak

Zwak wortelhoudend, geen olie-water reactie, bruin, Edelmanboor

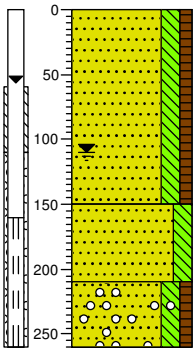
-110

Geen olie-water reactie, neutraal grijsbruin, Zuigerboor

-260

Boring: 21

Datum: 19-06-2014



0 braak

Geen olie-water reactie, bruin, Edelmanboor

-150

Geen olie-water reactie, licht grijsbruin, Zuigerboor

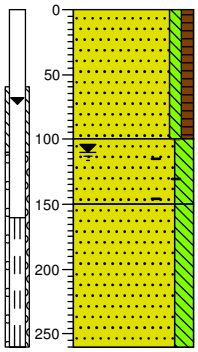
-210

Zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs, Zuigerboor

-260

Boring: 23

Datum: 20-06-2014



0 braak

Sporen puin, geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

-100

Sporen baksteen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor

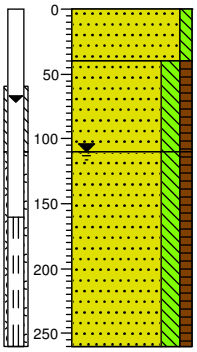
-150

Geen olie-water reactie, licht grijsgrijs, Zuigerboor

-260

Boring: 26

Datum: 20-06-2014



0 braak

Geen olie-water reactie, neutraalbruin, Edelmanboor

-40

Geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor

-110

Geen olie-water reactie, carbolineumgeur, grijs, Zuigerboor

-260

Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

zand

- Zand, kleïig
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïig
- Veen, sterk kleïig
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

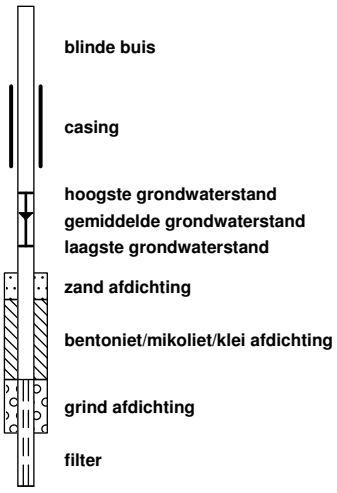
monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

peilbuis



FV04 Veldwerkverslag

PROJECTGEGEVENS	
Projectnummer opdrachtgever	1306F494-PB
Projectnummer uitvoerend	1406D794
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Losplaatsweg
Projectplaats	Noordwijk
Opdrachtgever	IDDS Milieu
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen

VELDVERSLAG (invullen vóór uitvoer veldwerk)

Voor aanvang van de veldwerkzaamheden de onderstaande checklist en LMRA doorlopen, wijzigingen aangeven op tekening en in formulieren. Bij afwijkingen telefonisch contact opnemen met projectleider cq. veldwerkplanner.

LMRA - Last Minute Risico Analyse

	ja	nee	nvt	opmerkingen
Stap 1: Beoordeel de risico's				
Ken ik mijn taak? Is alles duidelijk?	/			
Is er struikelgevaar, gevaar op vallende objecten, gevaar voor knellen of stoten?		/		
Is er kans op electrocutie, explosie e.d.?		/		
Zijn mijn electrische materialen gekeurd?			/	
Bieden mijn PBM's voldoende bescherming?	/			
Stap 2: Bepaal de maatregelen die nodig zijn om aanwezige risico's weg te nemen of aanvaardbaar te maken.				
Stap 3: Voer de veiligheidsmaatregelen uit. Vraag indien nodig om hulp. Bij twijfel stoppen en je leiding gevende raadplegen.				

Checklist ten behoeve van het onderzoek

Zijn er onveilige situaties op de locatie en/of oneffenheden in het maaiveld?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Opslag vaten?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Noteren van product, stikker en foto's maken van vaten en stikkers. Is vat vol / leeg? Zijn vaten doorgeroest of in goede staat?
Vlekken op maaiveld?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Vet ja / Nee Olie ja / Nee Overig:
Wasplaats aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Tankplaats aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Puinpaden aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Asbestverdacht? Ja / nee
Brandplekken aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Op maaiveld ja / nee Brandvaten of bakken?
Ondergrondse of bovengrondse tanks aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ vulpunt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ ontluchtingspunt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ Peilpunt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ opschrift deksels, vulpunt en peilpunten?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Depots aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS		
Projectnummer opdrachtgever	1306F494-PB	
Projectnummer uitvoerend	1406D794	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Losplaatsweg	
Projectplaats	Noordwijk	
Opdrachtgever	IDDS Milieu	
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen	
Actie	In orde?	Aanvullende opmerkingen/acties
Toegangs/poortinstructie?	○ Ja ✓ Nee ○ NVT	
Hekwerk met borden met veiligheidsinstructies?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	
Zo ja, welke?	SANiRing	
Tekening aanwezig met locaties boringen/peilbuizen?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	
Komt de bebouwing overeen met de bebouwing op de aangeleverde tekening?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	Indien niet overeenkomt, aanpassen op de tekening!
^ aanbouw/schuur wel of niet op tekening?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	Indien aanwezig tekening aanpassen!
^ klopt schaal en noordpijl?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	
^ Vijvers aanwezig?	○ Ja ✓ Nee ○ NVT	
Gedempte sloten c.q. verzakkingen?	○ Ja ✓ Nee ○ NVT	Let op: verzakkingen, afgebroken sloten die verderop weer doorlopen.
KLIC-kaarten aanwezig?	✓ Ja ○ Nee* ○ NVT	
* info kabels en leidingen?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	
Opdracht volledig en juist?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	
Stofinformatie aanwezig?	○ Ja ✓ Nee ○ NVT	
Aanwezigheid asbest bekend?	○ Ja ✓ Nee ○ NVT	
Extra veiligheidseisen bekend?	○ Ja ✓ Nee ○ NVT	
Standaard PBM's aanwezig?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	
Standaard PBM's gebruikt?	✓ Ja ○ Nee ○ NVT	
Aanvullen PBM's nodig?	○ Ja^ ✓ Nee ○ NVT	
^ wegwerpoverall zonder zakken	○ Ja ✓ Nee ○ NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS		
Projectnummer opdrachtgever	1306F494-PB	
Projectnummer uitvoerend	1406D794	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Losplaatsweg	
Projectplaats	Noordwijk	
Opdrachtgever	IDDS Milieu	
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen	
Actie	In orde?	Aanvullende opmerkingen/acties
^ halfgelaatsmasker met P3-filter	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^ verpakkingsmaterialen om verontreinigde materialen te verpakken	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Doel/belang onderzoek duidelijk?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Toestemming en toegang locatie geregeld?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Opdracht zonder meer geaccepteerd?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Project voorbesproken met adviseur?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Project intern voorbesproken?	○ Ja# ○ Nee ○ NVT	# met:
Wijzigingen (uit bovenstaande lijst - 2 pagina's) doorgesproken met opdrachtgever?	○ Ja# ○ Nee ○ NVT	# met:

Bij aantreffen asbestverdacht materiaal en onvoorziene verontreinigingen wordt als volgt gehandeld;

1) Bel direct de veldwerkplanner en meldt de situatie;

2) Bel direct daarna de opdrachtgever en meldt de situatie;

3) Zorg dat duidelijk is wat er moet gebeuren en dat planner en opdrachtgever akkoord zijn.

Validatie	Grond Veldverslag gemaakt door (gecertificeerd monsternemer)	Controle gegevens uitgevoerd door (projectleider/ planner)	Grondwater Veldverslag gemaakt door (gecertificeerd monsternemer)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam	J. Verkade	D. Gressil	Ben v Duijn	T. Bakker
Handtekening				
Datum	19-6-2014	20/06/14	26-06-14	27-06-14

Ben v Duijn

27-06-14

VELDVERSLAG (invullen ná uitvoer veldwerk)					
PROJECTGEGEVENS					
Projectnummer opdrachtgever	1306F494-PB				
Projectnummer uitvoerend	1406D794				
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Losplaatsweg				
Projectplaats	Noordwijk				
Opdrachtgever	IDDS Milieu				
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen				
Actie	In orde?			Aanvullende opmerkingen/acties	
Was de situatie zoals beschreven in de opdracht?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Inmeting en tekening goed leesbaar?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Hebben zich onveilige situaties voorgedaan?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Foto's genomen en geregistreerd?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Afwijkingen met opdrachtgever besproken?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Tekening aangepast/aangevuld?	○ Ja*	○ Nee	○ NVT		
* maaiveldverschillen	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
* tanks/leidingen (diepte/ligging)	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
* verhardingen en opstallen	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
* obstakels	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
* sloten	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
*	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
*	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Is elke gestaakte boring op tekening aangegeven?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Is er asbestverdacht materiaal aangetroffen?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Zijn alle boorgaten netjes afgewerkt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Is de locatie netjes achtergelaten?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		

BIJZONDERHEDEN

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 2000 en van toepassing zijnde VKB-protocollen op ondergenoemde data. Hierbij verklaar ik (erkend monsternemer) dat tijdens de veldwerkzaamheden **WEL/NIET*** is afgeweken van de beoordelingsrichtlijn en/of de van toepassing zijnde protocollen, waarbij gebruik is gemaakt van de interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de veldwerkzaamheden en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. IDDS en/of Brussee Grondboringen verklaren hierbij geen eigenaar te zijn van het terrein waarop het veldwerk betrekking heeft. Ook de opdrachtgever heeft aangegeven geen eigenaar te zijn van het terrein.

Het veldwerk is uitgevoerd door onder vermelde personen.

*** doorhalen wat niet van toepassing is. Bij afwijking(en) van BRL en/of protocol wordt toelichting bijgevoegd.**

Van toepassing zijnde VKB-protocollen	○ 2001	○ 2002	○ 2003	○ 2018	
Datum uitvoer veldwerk:	19-6 + 20-6				
Tijdsbesteding monsterneming	**Starttijd:**		Eindtijd:		
Bedrijfsvoertuig:	VW1				
Assistent(en):	MKO				
Datum uitvoer watermonstername:	26-06-14 / 27-06-14				
Tijdsbesteding monsterneming	**Starttijd:** 7.15 / 8.00		Eindtijd: 11.15 / 12.30		
Bedrijfsvoertuig:	caddy / VW2				
Assistent(en):	/				

Validatie	Monsternemer grond (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)	Monsternemer grondwater (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam	J. Lorvale	D. GRESSIE	Ben v Duyn	T. Brussee
Handtekening				
Datum	19-6 + 20-6	20/06/2014	26-06-14	27.06.2014

FV04 Veldwerkverslag

PROJECTGEGEVENS	
Projectnummer opdrachtgever	1306F494
Projectnummer uitvoerend	1408D907
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Losplaatsweg
Projectplaats	Noordwijk
Opdrachtgever	IDDS
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen

VELDVERSLAG (invullen vóór uitvoer veldwerk)

Voor aanvang van de veldwerkzaamheden de onderstaande checklist en LMRA doorlopen, wijzigingen aangeven op tekening en in formulieren. Bij afwijkingen telefonisch contact opnemen met projectleider cq. veldwerkplanner.

LMRA - Last Minute Risico Analyse

	ja	nee	nvt	opmerkingen
Stap 1: Beoordeel de risico's				
Ken ik mijn taak? Is alles duidelijk?	/			
Is er struikelgevaar, gevaar op vallende objecten, gevaar voor knellen of stoten?		/		
Is er kans op electrocutie, explosie e.d.?		/		
Zijn mijn electrische materialen gekeurd?			/	
Bieden mijn PBM's voldoende bescherming?	/			
Stap 2: Bepaal de maatregelen die nodig zijn om aanwezige risico's weg te nemen of aanvaardbaar te maken.				
Stap 3: Voer de veiligheidsmaatregelen uit. Vraag indien nodig om hulp. Bij twijfel stoppen en je leiding gevende raadplegen.				

Checklist ten behoeve van het onderzoek

Zijn er onveilige situaties op de locatie en/of oneffenheden in het maaiveld?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Opslag vaten?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Noteren van product, stikker en foto's maken van vaten en stikkers. Is vat vol / leeg? Zijn vaten doorgeroest of in goede staat?
Vlekken op maaiveld?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Vet ja / Nee Olie ja / Nee Overig:
Wasplaats aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Tankplaats aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Puinpaden aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Asbestverdacht? Ja / nee
Brandplekken aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	Op maaiveld ja / nee Brandvaten of bakken?
Ondergrondse of bovengrondse tanks aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ vulpunt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ ontluchtingspunt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ Peilpunt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
^ opschrift deksels, vulpunt en peilpunten?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	
Depots aanwezig?	○ Ja	○ Nee	○ NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS		
Projectnummer opdrachtgever	1306F494	
Projectnummer uitvoerend	1408D907	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Losplaatsweg	
Projectplaats	Noordwijk	
Opdrachtgever	IDDS	
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen	
Actie	In orde?	Aanvullende opmerkingen/acties
Toegangs/poortinstructie?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Hekwerk met borden met veiligheidsinstructies?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Zo ja, welke?		
Tekening aanwezig met locaties boringen/peilbuizen?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Komt de bebouwing overeen met de bebouwing op de aangeleverde tekening?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	Indien niet overeenkomt, aanpassen op de tekening!
^ aanbouw/schuur wel of niet op tekening?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	Indien aanwezig tekening aanpassen!
^ klopt schaal en noordpijl?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^ Vijvers aanwezig?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Gedempte sloten c.q. verzakkingen?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	Let op: verzakkingen, afgebroken sloten die verderop weer doorlopen.
KLIC-kaarten aanwezig?	○ Ja ○ Nee* ○ NVT	
* info kabels en leidingen?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Opdracht volledig en juist?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Stofinformatie aanwezig?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Aanwezigheid asbest bekend?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Extra veiligheidseisen bekend?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Standaard PBM's aanwezig?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Standaard PBM's gebruikt?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Aanvullen PBM's nodig?	○ Ja^ ○ Nee ○ NVT	
^ wegwerpoverall zonder zakken	○ Ja ○ Nee ○ NVT	

VERVOLG VELDWERKVERSLAG PROJECTGEGEVENS		
Projectnummer opdrachtgever	1306F494	
Projectnummer uitvoerend	1408D907	
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Losplaatsweg	
Projectplaats	Noordwijk	
Opdrachtgever	IDDS	
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen	
Actie	In orde?	Aanvullende opmerkingen/acties
^ halfgelaatsmasker met P3-filter	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^ verpakkingsmaterialen om verontreinigde materialen te verpakken	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
^	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Doel/belang onderzoek duidelijk?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Toestemming en toegang locatie geregeld?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Opdracht zonder meer geaccepteerd?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Project voorbesproken met adviseur?	○ Ja ○ Nee ○ NVT	
Project intern voorbesproken?	○ Ja# ○ Nee ○ NVT	# met:
Wijzigingen (uit bovenstaande lijst - 2 pagina's) doorgesproken met opdrachtgever?	○ Ja# ○ Nee ○ NVT	# met:

Bij aantreffen asbestverdacht materiaal en onvoorziene verontreinigingen wordt als volgt gehandeld;

1) Bel direct de veldwerkplanner en meldt de situatie;

2) Bel direct daarna de opdrachtgever en meldt de situatie;

3) Zorg dat duidelijk is wat er moet gebeuren en dat planner en opdrachtgever akkoord zijn.

Validatie	Grond Veldverslag gemaakt door (gecertificeerd monsternemer)	Controle gegevens uitgevoerd door (projectleider/ planner)	Grondwater Veldverslag gemaakt door (gecertificeerd monsternemer)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam	J. Verkade		J. Verkade	T Bakker
Handtekening				
Datum	22-8-14		22-8-14	22-8-14

VELDVERSLAG (invullen ná uitvoer veldwerk)					
PROJECTGEGEVENS					
Projectnummer opdrachtgever	1306F494				
Projectnummer uitvoerend	1408D907				
Projectlocatie (str.naam + nr.)	Losplaatsweg				
Projectplaats	Noordwijk				
Opdrachtgever	IDDS				
Uitvoerende organisatie	Brussee Grondboringen				
Actie	In orde?				Aanvullende opmerkingen/acties
Was de situatie zoals beschreven in de opdracht?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Inmeting en tekening goed leesbaar?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Hebben zich onveilige situaties voorgedaan?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Foto's genomen en geregistreerd?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Afwijkingen met opdrachtgever besproken?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Tekening aangepast/aangevuld?	○ Ja*	○ Nee	○ NVT		
* maaiveldverschillen	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
* tanks/leidingen (diepte/ligging)	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
* verhardingen en opstallen	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
* obstakels	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
* sloten	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
*	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
*	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Is elke gestaakte boring op tekening aangegeven?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Is er asbestverdacht materiaal aangetroffen?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Zijn alle boorgaten netjes afgewerkt?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		
Is de locatie netjes achtergelaten?	○ Ja	○ Nee	○ NVT		

BIJZONDERHEDEN

De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform BRL SIKB 2000 en van toepassing zijnde VKB-protocollen op ondergenoemde data. Hierbij verklaar ik (erkend monsternemer) dat tijdens de veldwerkzaamheden **WEL/NIET*** is afgeweken van de beoordelingsrichtlijn en/of de van toepassing zijnde protocollen, waarbij gebruik is gemaakt van de interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de veldwerkzaamheden en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever. IDDS en/of Brussee Grondboringen verklaren hierbij geen eigenaar te zijn van het terrein waarop het veldwerk betrekking heeft. Ook de opdrachtgever heeft aangegeven geen eigenaar te zijn van het terrein.

Het veldwerk is uitgevoerd door onder vermelde personen.

*** doorhalen wat niet van toepassing is. Bij afwijking(en) van BRL en/of protocol wordt toelichting bijgevoegd.**

Van toepassing zijnde VKB-protocollen	○ 2001	○ 2002	○ 2003	○ 2018
Datum uitvoer veldwerk:				
Tijdsbesteding monsterneming	**Starttijd:**		Eindtijd:	
Bedrijfsvoertuig:				
Assistent(en):				
Datum uitvoer watermonstername:	22-8			
Tijdsbesteding monsterneming	**Starttijd:**		Eindtijd:	
Bedrijfsvoertuig:	VMT			
Assistent(en):				

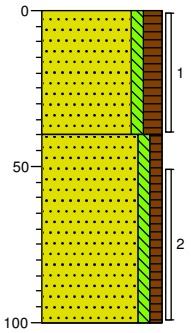
Validatie	Monsternemer grond (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)	Monsternemer grondwater (erkend)	Controle gegevens uitgevoerd (projectleider/planner)
Naam			J. Verkade	T. Bakker
Handtekening				
Datum			22-8	22-8 : 14

BIJLAGE 8

PROFIELBESCHRIJVINGEN EN LEGENDA BORINGEN HADRIAAN VAN NESLAAN 98 EN 104

Boring: R1

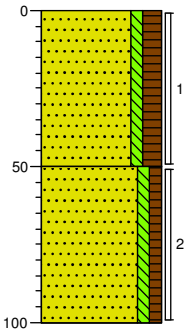
Datum: 23-05-2014



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sterk wortelhoudend, geen olie-water reactie, bruin
-40
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, grijs
-100

Boring: R2

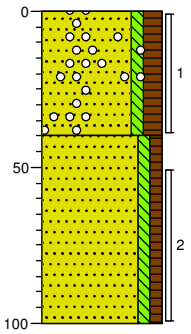
Datum: 23-05-2014



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig wortelhoudend, geen olie-water reactie, bruin
-50
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, grijs
-100

Boring: R3

Datum: 23-05-2014



0
Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig wortelhoudend, zwak grindhoudend, geen olie-water reactie, bruin
-40
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen puin, geen olie-water reactie, grijs
-100

Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

zand

- Zand, kleïig
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïig
- Veen, sterk kleïig
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

peilbuis

