

Betreft: Briefrapportage aanvullend bodemonderzoek
Locatie: Theerestraat 105 Sint-Michielsgestel
Kenmerk: Tm2012.188
Datum: 13-08-2012




Pommardlaan 31
6213 GV Maasticht



Briefrapportage

In deze briefrapportage zijn de resultaten van het aanvullend onderzoek ter plaatse van de Theerestraat 105 te Sint-Michielsgestel weergegeven.

Tijdens het verkennend bodemonderzoek is in mengmonster MB1 (B16.1+B18.1+B2.2+B6.1) minerale olie aangetroffen > Tussenwaarde. Om aan te tonen in welke boring de verhoging zit, is het mengmonster opgesplitst en geanalyseerd op minerale olie.

De monsters zijn aangeleverd bij het laboratorium Analytico te Barneveld. De monsters zijn geanalyseerd op minerale olie, inclusief voorbehandeling conform AS3000. Het analysecertificaat is opgenomen als bijlage 1. De resultaten van analyse zijn getoetst aan de Wet bodembescherming (bijlage 2).

Conclusie

In de bodemonsters boring 6.1 (0-50 cm-mv), boring 16.1 (0-50 cm-mv) en boring 18.1 (0-50 cm-mv) worden geen verhogingen aan minerale olie aangetroffen. In boring 2.2 (20-70 cm-mv), welke nabij de smeerput is gelegen, wordt minerale olie verhoogd ten opzichte van de Interventiewaarde aangetroffen. Tijdens de uitvoer van het veldwerk van het verkennend bodemonderzoek is zintuiglijk geen olie waargenomen.

Op basis van deze gegevens dient een nader onderzoek te worden verricht naar de omvang van de verontreiniging van minerale olie in de bodem. Dit om te bepalen of er sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging (volume van de verontreiniging > Interventiewaarde groter dan 25 m³).

Bijlagen

1. Analysecertificaat
2. Toetsing analyseresultaten

Bijlage 1. Analysecertificaat

Milieu BV

T.a.v.

Postbus 253

5460 AG VEGHEL

Analysecertificaat

Datum: 13-08-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012135809
Uw projectnummer	Tm2012.188
Uw projectnaam	Theerestraat 105 Sint-Michielsgestel
Uw ordernummer	188
Monster(s) ontvangen	08-08-2012

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

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.

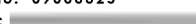
Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.


Technical Manager**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: 
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer	Tm2012.188	Certificaatnummer	2012135809/1
Uw projectnaam	Theerestraat 105 Sint-Michielsgestel	Startdatum	08-08-2012
Uw ordernummer	188	Rapportagedatum	13-08-2012/10:15
Datum monstername	08-08-2012	Bijlage	A, C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	94.1	92.9	89.4	89.9
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5.3	7.7	7.3	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	130	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	1600	<12	<12	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	500	<6.0	<6.0	<6.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	81	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	2300	<38	<38	<38
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			

Nr. Monsteromschrijving

- 1 B2.2
- 2 B6.1
- 3 B16.1
- 4 B18.1

Analytico-nr.

7040886
7040887
7040888
7040889

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA

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:
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het 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 2012135809

Pagina 1/1

Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7040886 B2.2	2	20	70	1133679AA	B2.2
7040887 B6.1	1	0	50	1133675AA	B6.1
7040888 B16.1	1	0	50	1087000AA	B16.1
7040889 B18.1	1	0	50	1086986AA	B18.1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: XXXXXXXXXX
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het 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 2012135809

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.

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: XXXXXXXXXX
BIC: BNPANL2A

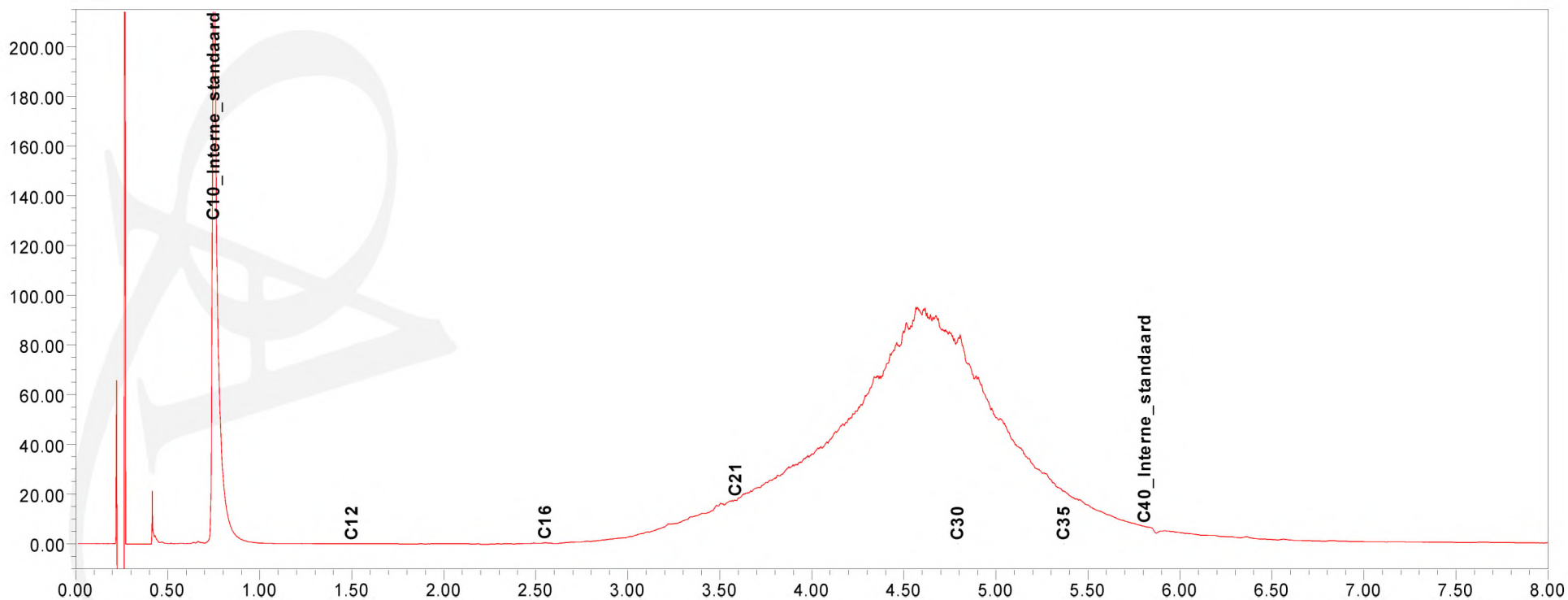
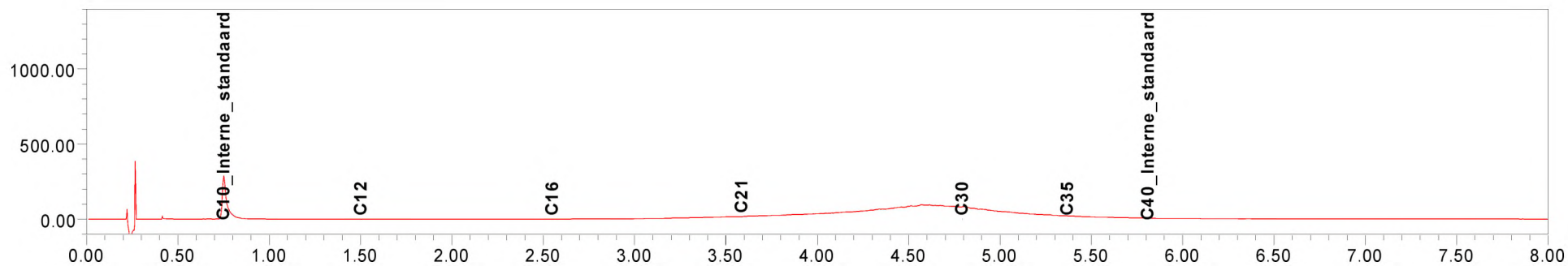
Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 7040886

Certificate no.: 2012135809

Sample description.: B2.2



Bijlage 2. Toetsing Wet bodembescherming

Toetsing: S en I 2012							
Certificaatnummer	2012135809						
Monsteromschrijving	B2.2						
Monstersoort	Grond, AS3000						
Uw projectnummer	Tm2012.188						
Uw projectnaam	Theerestraat 105 Sint-Michielsgestel						
Uw ordernummer	188						
Datum monstername	08-08-2012						
Monsternemer							

Parameter	Eenheid	B2.2	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd					
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	94,1					
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5,3					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	130					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	1600					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	500					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	81					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	2300	+++	38	46	620	1200
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl,					

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 3.20% van droge stof en organische stof:2.40% van droge stof.	

Deze toetsing is niet de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2012							
Certificaatnummer	2012135809						
Monsteromschrijving	B6.1						
Monstersoort	Grond, AS3000						
Uw projectnummer	Tm2012.188						
Uw projectnaam	Theerestraat 105 Sint-Michielsgestel						
Uw ordernummer	188						
Datum monstername	08-08-2012						
Monsternemer							
Parameter	Eenheid	B6.1	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	92,9					
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7,7					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	46	620	1200

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: % van droge stof en organische stof: 2.40% van droge stof.	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2012							
Certificaatnummer	2012135809						
Monsteromschrijving	B16.1						
Monstersoort	Grond, AS3000						
Uw projectnummer	Tm2012.188						
Uw projectnaam	Theerestraat 105 Sint-Michielsgestel						
Uw ordernummer	188						
Datum monstername	08-08-2012						
Monsternemer							
Parameter	Eenheid	B16.1	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	89,4					
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	7,3					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	46	620	1200

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 3.20% van droge stof en organische stof:2.40% van droge stof.	

Deze toetsing is niet de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytica B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Toetsing: S en I 2012							
Certificaatnummer	2012135809						
Monsteromschrijving	B18.1						
Monstersoort	Grond, AS3000						
Uw projectnummer	Tm2012.188						
Uw projectnaam	Theerestraat 105 Sint-Michiëlsgeestel						
Uw ordernummer	188						
Datum monstername	08-08-2012						
Monsternemer							
Parameter	Eenheid	B18.1	+/-	RG	AW	T	I
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	89,9					
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<12					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	-	38	46	620	1200

Legenda	
-	< streefwaarde/aw2000 of RG
+	> AchtergrondWaarde (AW)
++	> Tussenwaarde (T)
+++	> Interventiewaarde (I)
	Niet getoetst
RG	Rapportagegrens
Normwaarden zijn gecorrigeerd met de volgende gegevens:	
Lutum: 3.20% van droge stof en organische stof:2.40% van droge stof.	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld, Eurofins Analytica B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.