gemiddelde asbestgehalte RE 1

V_{re} (dm3)	volume van alle sleuven	1570
N_{re} (mg/dm3)		2
M_{kre} (mg)	totaal gewicht asbesthoudend materiaal	440000
chrysotiel (mg)	totaal gewicht chrysotiel houdend materiaal	440000
crocidoliet (mg)	totaal gewicht crocidoliet houdend materiaal	80000
M_{lok} (kg)	drooggewicht alle sleuven	3140
$C_{m,i}$ chrysotiel (mg/kg.ds)	totaal in mg/kg.ds	17,51592
$C_{m,i}$ crocidoliet (mg/kg.ds)	totaal in mg/kg.ds	0,89172
ondergrens Cm,i chrysotiel (mg/kg.ds)	totaal in mg/kg.ds	14,01274
bovengrens Cm,i chrysotiel (mg/kg.ds)	totaal in mg/kg.ds	21,01911
ondergrens Cm,i crocidoliet (mg/kg.ds)	totaal in mg/kg.ds	0,509554
bovengrens Cm,i crocidoliet (mg/kg.ds)	totaal in mg/kg.ds	1,273885

gemiddelde asbestconcentratie is 1 * Cm,i chrysotiel + 10 * Cm,i crocidoliet = 26,4 mg/kg.ds

	sleuf 6				sleuf 7		sleuf 8		
volume (dm3)	300				600		900		
dichtheid (kg/dm3)	2				2		2		
Ma (kg)	25,173				25,173		25,173		
Mva (kg)	25,173				25,173		25,173		
%E (%)	100				100		100		
Mlok (kg)	600				1200		1800		
		type P10	type P11	totaal		totaal		type P11	totaal
Nk		1	1	2		0		23	23
Mk (mg)		60000	60000	120000		0		1660000	1660000
$\lambda_{o,t}$		0,2422	0,2422					15,378	
$\lambda_{b,t}$		5,5716	5,5716					34,512	
%k,i,o (%)		10	10					10	
%k,i,b (%)		15	15					15	
Cm,i chrysotiel (mg/kg,ds)		12,5	12,5	25		0		115,2778	115,2778
ondergrens chrysotiel (mg/kg.ds)		2,422	2,422	4,844		0		61,66058	61,66058
bovengrens chrysotiel (mg/kg.ds)		83,574	83,574	29,844		0		207,5722	207,5722
Cm,i amosiet(mg/kg,ds)									
ondergrens amosiet (mg/kg.ds)									
bovengrens amosiet (mg/kg.ds)									
Cm,i crocidoliet (mg/kg,ds)									
ondergrens crocidoliet (mg/kg.ds)									
bovengrens crocidoliet (mg/kg.ds)									
Σbovengrens Cmre (mg/kg.ds)					310,477				
ΣNtotre					28				
ΣVsleuf,asbest					1740				
Nsleuf,asbest					3				
bepalingsgrens (C0) (mg/kg.ds)					32,15655				
totaal asbest (mg/kg.ds)	25				0		115,2778		
totaal ondergrens (mg/kg.ds)	4,844				0		61,66058		
totaal bovengrens (mg/kg.ds)	29,844				0		207,5722		

sleuf 9			sleuf 10			maaiveld		
540			420			20000		
2			2			2		
25,173			25,173			25,173		
25,173			25,173			25,173		
100			100			40		
1080			840			16000		
	type P11	totaal		totaal			totaal	
	3	3			0			0
	180000	180000			0			0
	1,0899					%Eo		
	8,7673					%Eb		
	10							
	15							
	20,83333	20,83333			0			0
	6,055	6,055			0			0
	73,06083	73,06083			0			0

	sleuf 11			sleuf 12		sleuf 13		
volume (dm3)	300			360		540		
dichtheid (kg/dm3)	2			2		2		
M_a (kg)	26,023			26,023		26,023		
M_{va} (kg)	26,023			26,023		26,023		
%E (%)	100			100		100		
M_{lok} (kg)	600			720		1080		
	type P2		totaal	totaal		type P30	totaal	
N_k	1		1		0	4	4	
M_k (mg)	200000		200000		0	3590000	3590000	
$\lambda_{o,t}$	0,2422					1,6235		
$\lambda_{b,t}$	5,5716					10,242		
$\%_{k,i,o}$ (%)	10	2				10		
$\%_{k,i,b}$ (%)	15	5				15		
$C_{m,i}$ chrysotiel (mg/kg,ds)	41,66667		41,66667		0	415,5093	415,5093	
ondergrens chrysotiel (mg/kg.ds)	8,073333		8,073333		0	134,9159	134,9159	
bovengrens chrysotiel (mg/kg.ds)	278,58		49,74		0	1276,694	1276,694	
$C_{m,i}$ amosiet(mg/kg,ds)								
ondergrens amosiet (mg/kg.ds)								
bovengrens amosiet (mg/kg.ds)								
$C_{m,i}$ crocidoliet (mg/kg,ds)		11,66667	11,66667					
ondergrens crocidoliet (mg/kg.ds)		1,614667	1,614667					
bovengrens crocidoliet (mg/kg.ds)		92,86	92,86					
Σbovengrens C_{mre} (mg/kg.ds)				1451,438				
ΣN_{totre}				6				
$\Sigma V_{sleuf,asbest}$				1620				
$N_{sleuf,asbest}$				3				
bepalingsgrens (C0) (mg/kg.ds)				1088,578				
totaal asbest (mg/kg.ds)	53,33333			0		415,5093		
totaal ondergrens (mg/kg.ds)	9,688			0		134,9159		
totaal bovengrens (mg/kg.ds)	142,6			0		1276,694		

sleuf 14			sleuf 15			maaiveld				
780			540			14800				
2			2			2				
26,023			26,023			26,023				
26,023			26,023			26,023				
100			100			80				
1560			1080			23680				
	type P30	totaal		totaal			Type P2		totaal	
	1	1			0		6			6
	60000	60000			0		520000			520000
	0,2422					%E0	70			
	5,5716					%Eb	90			
	10						10	2		
	15						15	5		
	4,807692	4,807692			0		2,744932			2,744932
	0,931538	0,931538			0		2,317943			2,317943
	32,14385	32,14385			0		4,470319			4,470319
								0,768581		0,768581
								5,123874		5,123874
								16,46959		16,46959
			1451,438							
			6							
			1620							
			3							
			725,7188							
4,807692			0			3,513514				
0,931538			0			7,441817				
32,14385			0			20,93991				

Er is sprake van significante verschillen binnen de sleufgehalte. Het hoogste gehalte is dus bepalend.

Bijlage 11. Fotorapportage





Bijlage 12. Analysecertificaten

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	R11-B175	Certificaatnummer	2011123498
Uw projectnaam	Oorgat 6 + 6a	Startdatum	21-07-2011
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-07-2011/17:01
Datum monstername	21-06-2011	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	84.1	86.9	81.6	60.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	9.3	5.6	7.6	12.1
S	Gloeirest	% (m/m) ds	89.9	93.6	91.7	86.3
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	10.8	10.5	10.0	22.0
	Metalen					
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	110	91	240	
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.54	0.72	0.79	
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.9	5.2	7.9	
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	44	31	53	150
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.63	0.51	0.52	
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1.7	<1.5	<1.5	
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	16	16	
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	260	280	510	380
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	280	200	640	260
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	8.4	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	9.1	<5.0	8.1	
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9.4	<6.0	54	
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14	15	92	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.6	9.3	33	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	11	
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	41	<38	210	
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	0.0013	<0.010	
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	
S	PCB 138	mg/kg ds	0.0017	0.0030	<0.010	
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.010	
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0024	<0.010	

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	dm1a	6265277
2	dm2a	6265278
3	dm3	6265279
4	dm21b	6265280

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@eurofins.nl
Site www.eurofins.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het 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

eurofins | analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	R11-B175	Certificaatnummer	2011123498
Uw projectnaam	Oorgat 6 + 6a	Startdatum	21-07-2011
Uw ordernummer		Rapportagedatum	28-07-2011/17:01
Datum monstername	21-06-2011	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0059	0.0095	0.049 1)	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	0.10	0.12	<0.50	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.87	1.1	10	
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.38	0.46	2.6	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	2.8	3.0	16	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.7	1.7	7.3	
S	Chryseen	mg/kg ds	1.6	1.7	7.0	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.89	0.98	3.2	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.3	1.7	6.2	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.4	1.6	5.8	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.6	1.9	4.7	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	13	14	64 2)	

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	dm1a	6265277
2	dm2a	6265278
3	dm3	6265279
4	dm21b	6265280

Akkoord
Pr.coörd.
JK

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@eurofins.nl
Site www.eurofins.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het 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

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2011123498

Analytico-n	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6265277	1a		0	0	0505887406	dm1a
6265278	2a		0	0	0505887393	dm2a
6265279	3		0	0	0505887404	dm3
6265280	21b		0	0	0505887396	dm21b

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@eurofins.nl
Site www.eurofins.com

ABN AMRO 64 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het 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 | — analytico®

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2011123498

Opmerking 1)
Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

Opmerking 2)
Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

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@eurofins.nl
Site www.eurofins.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het 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 | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2011123498

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Metalen AS3010 (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
ICP-MS Barium	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

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@eurofins.nl
Site www.eurofins.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het 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 | — analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2011123498

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	Analytico-nr.
Gloeirest	
	6265277
	6265278
	6265279
	6265280
	6265281
Voorbehandeling PAK, EOX, MO, OCB/PCB, CB	
	6265277
	6265278
	6265279
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	
	6265277
	6265278
	6265279

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@eurofins.nl
Site www.eurofins.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0043.14.883.B01
KvK No. 09088623

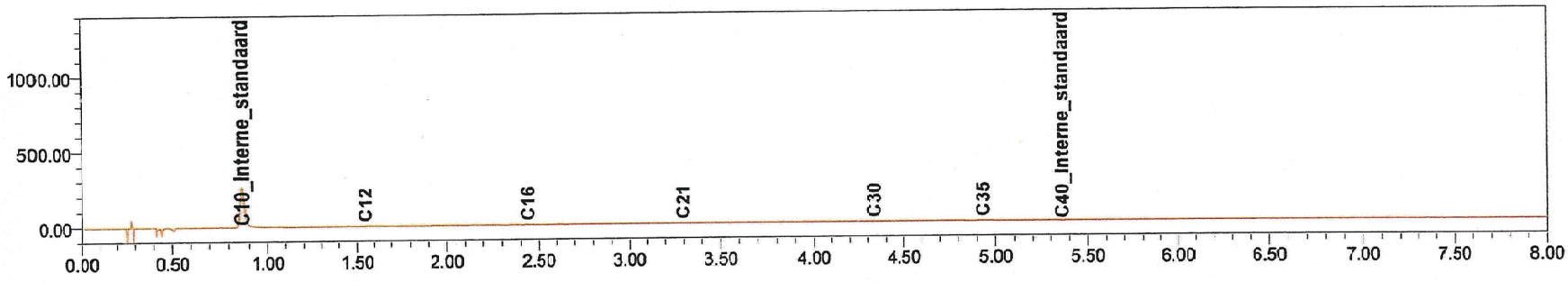
Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

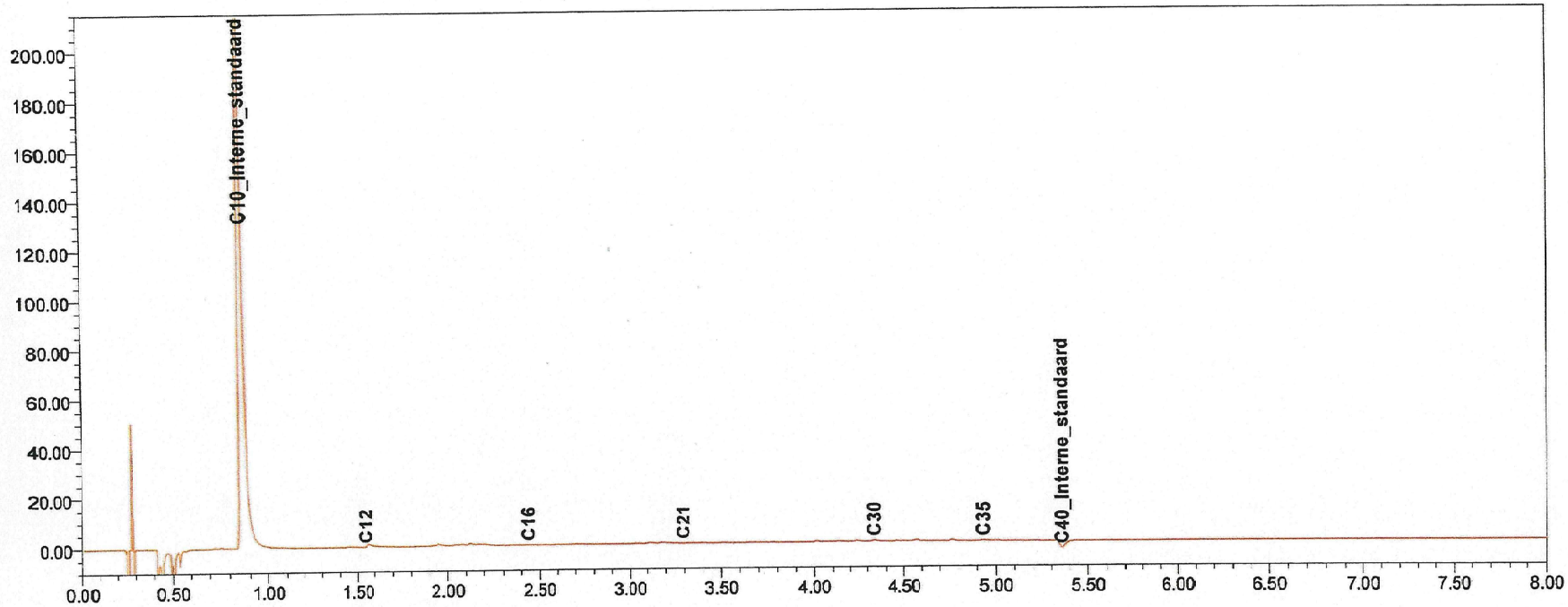
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 6265277

Certificate no.: 2011123498

Sample description.: dm1a





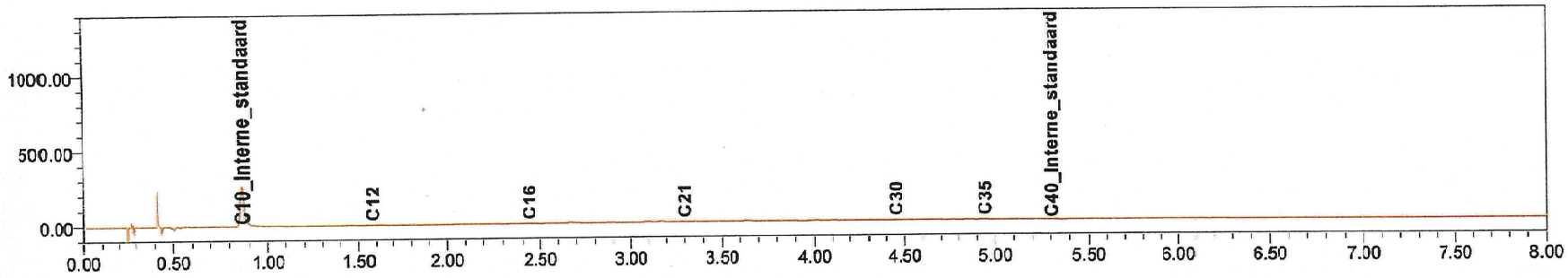
eurofins | — analytico®

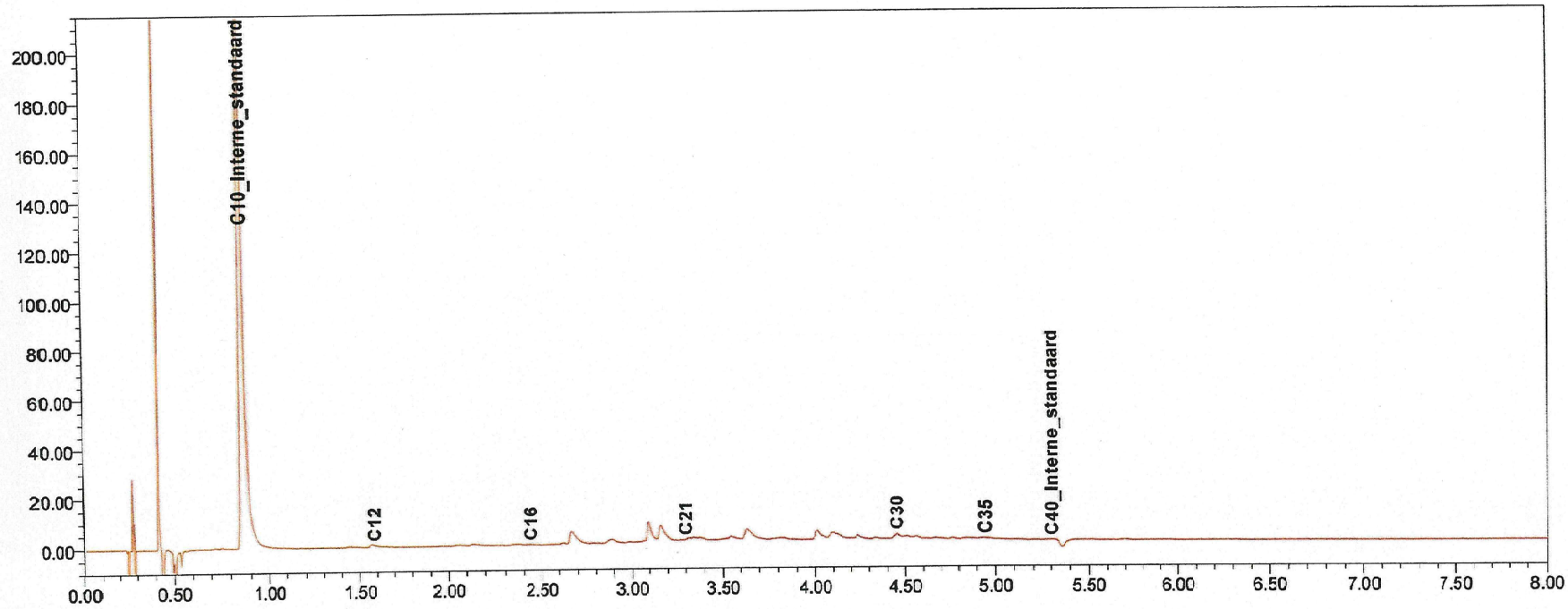
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 6265279

Certificate no.: 2011123498

Sample description.: dm3





eurofins | analytico®

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	R11-B175	Certificaatnummer	2011124789
Uw projectnaam	Oorgat 6 + 6a	Startdatum	25-07-2011
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-07-2011/08:40
Datum monstername	21-06-2011	Bijlage	A,C,D
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond; Grond / sediment		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
Q	Droge stof	% (m/m)	67.6
Q	Organische stof	% (m/m) ds	9.5
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	89.4
Q	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.6
	Metalen		
Q	Koper (Cu)	mg/kg ds	93
Q	Lood (Pb)	mg/kg ds	730
Q	Zink (Zn)	mg/kg ds	650

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	dm22b	6269141

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

Akkoord
Pr.coörd.
JK

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@eurofins.nl
Site www.eurofins.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het 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

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2011124789

Analytico-n	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6269141	22b		0	0	0505887399	dm22b

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@eurofins.nl
Site www.eurofins.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het 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 | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2011124789

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en cf. CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0171	Sedimentatie	Gw. NEN 5753
Metalen AS3010 (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Metalen AS3010 (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2

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@eurofins.nl
Site www.eurofins.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het 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 | — analytico®

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2011124789

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse	Analytico-nr.
Organische stof	6269141

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@eurofins.nl
Site www.eurofins.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het 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 | — analytico®

Analysecertificaat

Uw projectnummer	R11-B175	Certificaatnummer	2011103958
Uw projectnaam	Oorgat 6 + 6a	Startdatum	21-06-2011
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-06-2011/15:57
Datum monstername	21-06-2011	Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond, AS3000		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
S	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Q	Cryogeen malen			Uitgevoerd			Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	85.3	86.9	71.6	63.4	73.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	7.5	3.7 1)	8.2	12.8	9.8 1)
S	Gloeirest	% (m/m) ds	91.8	95.9	90.1	86.1	89.8
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.8		24.3	16.6	
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	170	280	89	190	
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.83	1.4	0.27	0.77	
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.0	4.3	12	9.0	
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	40	55	49	140	
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.88	0.72	0.30	1.3	
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	1.5	<1.5	2.3	
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	14	28	23	
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	410	940	100	560	
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	360	740	110	490	
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	6.4	17	<3.0	20
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	43
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7.7	14	<6.0	8.8	68
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18	48	<12	14	110
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<6.0	24	<6.0	<6.0	48
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	12	<6.0	13	19
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	110	<38	42	310
S	Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.		Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.0010	<0.0010	
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.010	0.015	<0.0010	0.0023	
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.010	0.010	<0.0010	0.0014	
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.010	0.034	<0.0010	0.0051	

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	MM01	6202077
2	MM02	6202078
3	MM03	6202079
4	MM04	6202080
5	M05	6202081

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@eurofins.nl
Site www.eurofins.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2008 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het 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