Eerland
BOUWSTOFFEN
MANAGEMENT

Eerland Bouwstoffen Management BV
Experts in afval- en bouwstoffen

Stationsweg 2
4191 KK GELDERMALSEN
tel. 0345-585000
fax 0345-585025

Opdrachtgever	:	Nagel Baustoff GmbH T.a.v. Herr Nagel Talstrasse 74 68259 Mannheim-Feudenheim Duitsland
Rapportnummer	:	EBM14-281
Opdrachtnummer	:	13NWT-EPP1
Uitvoering	:	AWy
Datum	:	28 januari 2014

PARTIJKEURING
5.320 TON YALIBIMS 0/16
NEW WAY TRADING BV

EBM-rapport nr. 14-281

Autorisatie:

ing. D.W. Eerland
Projectleider

Tenzij anders overeengekomen zijn op onze rapporten de auteursrechten conform de RVOI-voorwaarden van toepassing

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 4

2. MONSTERNEMING 5

2.1 Betrokken bedrijven en organisaties 5
2.2 Partijgegevens 5
2.3 Monsternemingsstrategie 5
2.4 Verslaglegging van de monsterneming 6
2.5 Monsteroverdracht 6

3. ANALYSERESULTATEN EN TOETSING 7

3.1 Betrokken bedrijven en organisaties 7
3.2 Keuze van de onderzochte componenten 7
3.3 Resultaten milieuonderzoek 7
3.4 Toetsing 9

4. CONCLUSIE 10

BIJLAGEN

BIJLAGE A MONSTERNEMINGSPLAN

BIJLAGE B MONSTERNEMINGSFORMULIER

BIJLAGE C MONSTEROVERDRACHTFORMULIER

BIJLAGE D ANALYSERESULTATEN MILIEU

MILIEUHYGIËNISCHE VERKLARING PARTIJKEURING

1. INLEIDING

In opdracht van New Way Trading BV is op 15 november 2013 door Eerland Bouwstoffen Management een partijkeuring verricht zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, op een partij Yalibims 0/16 van circa 5.320 ton op het adres Quebecstraat 5 te Rotterdam.

Doel van de keuring is het vaststellen van de milieukwaliteit van het materiaal in relatie tot het Besluit bodemkwaliteit. In dit rapport zijn de verslaglegging van de monsterneming en de resultaten van de analyses en toetsing daarvan opgenomen.

Eerland Bouwstoffen Management en Eerland Laboratorium verklaren hierbij geen organisatorische relatie te hebben met de eigenaar van de partij, noch belang bij de toepassing van de te onderzoeken partij.

2. MONSTERNEMING

2.1 Betrokken bedrijven en organisaties

De monsterneming is uitgevoerd door: Mol Ingenieursbureau
De Lierseweg 2
2291 PD Wateringen

De naam van de monsternemer is in het monsternemingsplan vermeld, zie bijlage A.

Mol Ingenieursbureau is voor de monsterneming in het kader van het Besluit bodemkwaliteit gecertificeerd op basis van de BRL SIKB 1000, protocol 1002 "monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen" en erkend door het Ministerie van VROM.
Het procescertificaat van Mol Ingenieursbureau en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die - in geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing - dan zelf erkend is volgens BRL SIKB 1000.

2.2 Partijgegevens

De relevante kenmerken van de partij zijn in het monsternemingsplan vermeld, zie bijlage A.

2.3 Monsternemingsstrategie

Voor de monsterneming is de partij ingemeten, waarna een ruimtelijk coördinatenstelsel is toegepast om de locaties van monsterneming vast te stellen. Deze locaties zijn opgezocht en vrijgemaakt. Uit de vrijgemaakte locatie is een greep genomen.

In tabel 1 is het aantal en de codering van de genomen (deel-)monsters en het aantal genomen grepen per (deel-)monster weergegeven.

Tabel 1 Bepaling aantal grepen en monsters

Uitgangspunten	Waarden		
Aantal (deel-)monsters	2		
	deelmonster 1	deelmonster 2	deelmonster 3
Code	DIV NWT 13-I	DIV NWT 13-II	nvt
Aantal grepen	6	6	nvt

De (deel-)monsters ten behoeve van het milieuhygiënisch onderzoek zijn door middel van spleetverdelen teruggebracht tot een grootte van circa 10kg.

2.4 Verslaglegging van de monsterneming

- In bijlage A is het uitgewerkte monsternemingsplan opgenomen. Dit is voorafgaand aan de werkzaamheden opgesteld op basis van informatie van de opdrachtgever.
- In bijlage B is het uitgewerkte monsternemingsformulier opgenomen. Dit is tijdens de uitvoering van de werkzaamheden ingevuld. In deze bijlage zijn tevens een situatieschets en enkele foto's van de partij opgenomen.

Het monsternemingsplan en monsternemingsformulier zijn opgesteld conform de eisen van BRL SIKB 1000, protocol 1002.

2.5 Monsteroverdracht

De monsters zijn door Mol Ingenieursbureau afgeleverd bij Alcontrol Laboratories BV, alwaar het milieuhygiënisch onderzoek is uitgevoerd. Het overdrachtformulier is bijgevoegd in bijlage C.

3. ANALYSERESULTATEN EN TOETSING

3.1 Betrokken bedrijven en organisaties

De analyses zijn uitgevoerd door: Alcontrol Laboratories BV
Steenhouwerstraat 15
3194 AG Rotterdam

Alcontrol Laboratories BV is een door de minister van VROM aangewezen en voor de uitgevoerde verrichtingen erkend laboratorium voor het accreditatieprogramma AP04 (bouwstoffen en grond).
Het analysecertificaat is bijgevoegd in bijlage D.

3.2 Keuze van de onderzochte componenten

De monsters zijn conform de eisen van het Besluit bodemkwaliteit onderzocht op alle componenten van bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit, met uitzondering van het gehalte asbest. Gezien de aard en herkomst van het materiaal is aannemelijk dat de partij geen asbest bevat.
De partij bestaat overigens uit materiaal waarvan onvoldoende gegevens bekend zijn om het onderzoekspakket te kunnen inperken.

3.3 Resultaten milieuonderzoek

De resultaten van de berekende gemiddelde meetwaarden van de deelmonsters zijn opgenomen in tabel 2.

De tabel is als volgt opgebouwd:
Kolom 1: component: de component die is gemeten.
Kolom 2: het analyseresultaat: het gemiddelde van de gemeten waarden.
Kolom 3: de maximale waarden volgens bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit bij toetsing als niet-vormgegeven bouwstof.
Kolom 4: toetsing van de analyseresultaten aan de maximale waarden.
Kolom 5: de verhouding (quotiënt) tussen de hoogste en laagste meetwaarde.
Kolom 6: opmerkingen, eventuele verwijzingen naar de opmerkingen in de voetnoot.

Tabel 2. Gemiddelde resultaten partij

DIV NWT 13 — **Partijkeuring**

Eerland LABORATORIUM

opdrachtgever	New Way Trading BV		
contactpersoon	de heer A. Broere		
product	niet-vormgegeven bouwstof		
toetsing als	N-bouwstof	aantal deelmonsters	2
datum monster	15-11-2013	grepen per deelmonster	6
EL-code	29109 - 52368	partijgrootte (tonnen)	5320
naam extern milieulab	ALcontrol		
referentie extern milieulab	1193523		
referentie opdrachtgever	Vaalbins 2/13		

pH (L/S = 10)	8,0	gehalte droge stof	74,5 %(m/m)
Ec (L/S = 10)	56 µS/cm		

component		gemiddeld analyseresultaat (mg/kg ds)	maximale waarde bijlage A Regeling bodemkwaliteit (mg/kg ds)	toetsing	verhouding meetwaarden	opmerkingen
EMISSIE anorganische parameters (Kolomproef NEN 7383)						
antimoon		0,0087	0,32	voldoet	1,3	1)
arseen	<	0,2	0,9	voldoet	1,0	
barium	<	0,6	22	voldoet	1,0	
cadmium		0,0115	0,04	voldoet	1,6	1)
chroom	<	0,1	0,63	voldoet	1,0	
cobalt	<	0,07	0,54	voldoet	1,0	
koper	<	0,1	0,9	voldoet	1,0	
kwik	<	0,005	0,02	voldoet	1,0	
molybdeen	<	0,05	1	voldoet	1,0	
nikkel	<	0,2	0,44	voldoet	1,0	
lood	<	0,3	2,3	voldoet	1,0	
seleen	<	0,009	0,15	voldoet	1,0	
tin	<	0,02	0,4	voldoet	1,0	
vanadium	<	0,3	1,8	voldoet	1,0	
zink	<	0,7	4,5	voldoet	1,0	
bromide		0,695	20	voldoet	1,2	1)
chloride		210,5	616	voldoet	1,2	
fluoride		2,2	55	voldoet	1,4	
sulfaat	<	300	2430	voldoet	1,0	
SAMENSTELLING organische parameters						
benzeen	<	0,05	1	voldoet	1,0	
tolueen	<	0,1	1,25	voldoet	1,0	
ethylbenzeen	<	0,05	1,25	voldoet	1,0	
xylenen(som)	<	0,3	1,25	voldoet	1,0	
minerale olie	<	20	500	voldoet	1,0	
fenolen	<	0,1	1,25	voldoet	1,0	
PCB's	<	0,014	0,5	voldoet	1,0	
PAK (som 10)		0,215	50	voldoet	1,7	1)

CONCLUSIES

Emissie	Het materiaal voldoet aan de maximale emissie-waarden.
Samenstelling	Het materiaal voldoet aan de maximale samenstellingswaarden.

Opmerkingen:

1) Eén van de meetwaarden is kleiner dan de bepalingsgrens.

3.4 Toetsing

Beoordeling van de verhouding tussen de meetwaarden
De verhouding tussen de meetwaarden van geen van de componenten is groot. In het Besluit bodemkwaliteit is voor deze verhouding overigens geen maximale waarde gedefiniëerd.

Toetsing van de meetwaarden
Van de analyseresultaten zijn de gemiddelde meetwaarden berekend. Bepalingsgrenzen zijn hierbij met een waarde van 0,7 vermenigvuldigd.
Van organische parameters, waarvan de bepalingsgrens boven de maximale samenstellingswaarde ligt, is de maximale samenstellingswaarde aangepast (gelijkgesteld) aan de bepalingsgrens.

Gehalte asbest
Het gehalte asbest is niet bepaald.

Toepasbaarheid
Bij toetsing aan de maximale waarden blijkt dat het materiaal voor de gemeten waarden toepasbaar is als niet-vormgegeven bouwstof.

4. CONCLUSIE

In opdracht van New Way Trading BV is door Eerland Bouwstoffen Management een partijkeuring verricht zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, op een partij Yalibims 0/16 van circa 5.320 ton op het adres Quebecstraat 5 te Rotterdam.

Op basis van de resultaten van het laboratoriumonderzoek is berekend dat het materiaal voor de gemeten waarden toepasbaar is als niet-vormgegeven bouwstof.

Eerland
BOUWSTOFFEN
MANAGEMENT

EBM 14-281
28 januari 2014

BIJLAGE A. MONSTERNEMINGSPLAN

mol
ingenieursbureau

MONSTERNEMINGSPLAN VOOR PARTIJKEURING VKB-PROTOCOL 1002

Projectgegevens

Projectnummer	12484	PL	IBA
Uitvoeringsdatum	15-11-2013	Tijd	8:00 uur
Adres werklocatie	Quebecstraat 5 te Rotterdam		
Opdrachtgever	Eerland laboratorium Opdrachtgever is:Derden ~~Producent / leverancier/ gebruiker/ overheid/- handhaver / eigenaar~~		
Contactpersoon + telefoonnummer	Kees Broere/ op locatie Arco Broere 0167-528536		
X, Y coördinaat	X Y	Google map bijgevoegd	Ja ~~/ Nee~~
Uitvoerende organisatie	Mol Ingenieursbureau		
Beoordelingskader:	x een keuring ter vaststelling van de kwaliteit x een partijkeuring □ toelatingsonderzoek in het kader van een FEV, kwaliteitsverklaring of BRL □ productie controle in het kader van FEV, kwaliteitsverklaring of BRL		

Partijgegevens

Partijgrootte	Ca. 10.666 M^3	circa 8000 Ton	Dichtheid: 0,75
Aard en kenmerk van materiaal (geur/ kleur)	~~Nat /~~ droog	Vorm van de partij	depot
Verwachte afmeting partij	onbekend		
Wijze waarop het materiaal beschikbaar is	~~In situ~~ / statische partij / ~~onder verharding / materiaalstroom~~		
Verwacht materiaalsoort	~~Stakken / gebroken puin / asfalt~~ Anders: zandbims 0/ 16 mm		
Bijzonderheden materiaal	Bijmengingen verwacht: nee ~~/ ja, te weten:~~		

Monsterneming

Aantal grepen per (deel)partij	2 x 6 ~~/ anders: .....~~	Indelen in deelpartijen	Nee / ~~ja, aantal~~
Voorgeschreven indeling in deelpartijen	Nee, zelf bepalen ~~/ j a : aantal zie bijgevoegde kaart~~	Foto's nemen	Ja; minimaal 2, waarvan één met vast punt en locatie
Wijze van monsterneming	gestratificeerd aselect (zie bijgevoegde kaart, tabellen) ~~onder stortstroom / partij gedeeltelijk verplaatsen / partij geheel verplaatsen~~		
Moet(en) de (deel)partijen gedeeltelijk verplaatst worden ?	Nee ~~/ ja~~	Zo ja, welk extern materiaal is beschikbaar:	~~n.v.t. /~~ Shovel / mobiele kraan/.....
Veiligheidsmaatregelen	Standaard / ~~extra: beschermende kleding, handschoenen, bril, helm, halfgelaatsmasker,(ABEK P3), Afspoelbare of wegwerpoveralls, laarzen, wegwerp overschoenen~~		
KLIC-melding uitgevoerd	~~Nee / ja /~~ nvt	Zo ja bekeken door PL	Nee ~~/ ja~~

(Deel)partij, aantal grepen en monstergrootte

(Deel)partijgrootte	Geen maximale partijgrootte Let op: er moet sprake zijn van aaneengesloten depots of percelen, anders opdelen in aparte partijen.		
Verwijzing protocol	Bemonstering uitvoeren conform §6.2.3 handmatige monsterneming, gestratificeerd aselect / §6.2.4 ~~mechanische monsterneming uit stortstroom/ van bewegende transportband / §6.2.5 handmatige monsterneming van stilstaande transportband / §6.2.6 handmatige monsterneming uit stortstroom / §6.2.7 handmatige monsterneming aselect gekozen ladingen of via systematische monstering tijdens verplaatsing partij~~		
Verwachte max. korrelgrootte D95	< 16mm min 12 grepen 3400 gr . ~~< 40 mm min~~		
Korrelgrootte en-verdeling	Fractie < 16,0 mm / ~~< 40 mm~~		
Minimale greepgrootte	3,4 kg		
Minimale monstergrootte	20,4 Kg		
Monstervoorbehandeling op locatie	☐ Geen X Spleetverdelen tot 10 kg ☐ kwarteren tot kg		
Verpakking , transport, opslag	20 l emmer Opslag en transport gekoeld	Monstercodering	MM 1/ MM 2 etc.

Overige monsternemingsgegevens

Aanleveren aan	Laboratorium: Alcontrol / ~~Omegam / Analytico;~~ binnen 24 uur
Bijzonderheden	Labnummer is 29109. Graag aanleveren bij Alcontrol: 2x 10kg. Codering monsters: • mm1: DIV NWT 13-I (29109) E0701107 • mm2: DIV NWT 13-II (29109) E0701106

Kwalitering monsternemingsplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	De heer I.A.T. Barendse		14-11-2013
Gekwalificeerde monsternemer	E/N Dijkhuizen		15-11-13

Bijlagen:

- ☑ ~~Pa~~ Afdruk Google Map (verplicht)
- ☐ Overzichtstekening locatie
- ☐ Gegevens vooronderzoek
- ☐ Overigen:

BIJLAGE B. MONSTERNEMINGSFORMULIER

MONSTERNEMINGSFORMULIER VOOR PARTIJKEURING
VKB-PROTOCOL 1002

Projectgegevens

Projectnummer	12484	Uitvoeringsdatum	15-11-13
Uitgevoerd door	EDM	Bestede tijd	CA. 5,25
Locatie	Quebecstraat 5 te Rotterdam		

Partijgegevens

Proefboringen noodzakelijk	☐ Voor het bepalen van D95		
Partijgrootte	circa 5321,25 ton / circa ~~7995,0~~ m³ / dichtheid: ~~2,75~~		
Afmeting (deel)partij	Maximaal / gemiddeld ~~6,0 m~~ ...hoog/~~diep~~ / ~~max 35,0~~ m breed / ~~max 40,0~~ m lang		
Indelen in deelpartijen	nee / ~~ja~~, aantal: 1 (zie bijgevoegd kaartmateriaal)		
Aanduiding indeling in het veld achtergelaten	nee / ~~ja~~	Geur / kleur	LICHT GRIJSWIT
Vast punt op de locatie	HOEK UKEGEWAND	Foto's	...5..... (waarvan tenminste 1 van vast punt en locatie)
Vorm van de partij	Schets op bijlage: boven- en zijaanzicht met maten (l b h)		
Materiaalsoort	slakken.....% / granulaat.....% / anders: ~~YAU.GIMS~~ % 100 %		
Maximale korrelgrootte	☒ < 16,0 mm min 12 grepen 3400 gr . ☐ D95 ter plaatse bepaald dmv zeefproef, zie bijlage.		
D95 bepaald door	Zintuiglijke waarneming / ~~zeven~~ (toevoegen bijlage)		
Bijmengingen aangetroffen	Nee / ~~ja~~ (beschrijf in procenten) :		
Monsternamemateriaal en -materiaal	Monsters genomen met: ☐ kraan ☒ vast volume schep + SCHOVEL		
Asbestverdachte materialen aangetroffen	Nee / ~~ja~~, (indien ja toelichting in bijlage en materiaal dubbel verpakken en door DTA laten beoordelen)		
Vorm van de partij	Schets op bijlage: boven- en zijaanzicht met maten (l b h)	Gevaaraspecten	–
Inhoud rastervak	± 591,25 M3	Aantal rastervakken	12
Aantal boringen	12	Aantal grepen	2 x 6
Bemonstering uitgevoerd conform protocol en plan :	Ja / ~~nee~~, afwijkingen: ...		
Foto's nemen	Ja (locaties foto's aangeven op tekening)		
Bijzonderheden partij	PARTIJGROOTTE IS CA. 5321,25 TON. OPGAVE WAS CA. 7500 Á 8000 TON. PARTIJGROOTTE IS OVERLEGD MET OHR. A. GROOT.		

Controle gewichten

Greepnr.	Gewicht in gr.	Mengmonster	X	Y	Z
1	3415	1	3,70	7,98	3,31
2	3420	2	0,38	34,66	0,21
3	3430	2	4,16	11,08	4,11
4	3440	1	0,40	24,10	2,88
5	3425	2	0,33	30,41	4,11
6	3440	2	0,28	0,31	4,37
7	3420	1	0,34	16,77	3,15
8	3400	1	1,62	4,48	5,20
9	3460	2	0,53	24,31	2,92
10	3405	1	1,68	29,35	3,30
11	3425	2	0,34	15,77	4,05
12	3420	1	2,78	3,18	5,02

(Deel)partij, aantal grepen en monstergrootte

partij	grootte partij (m³)	aantal grepen	monstergewicht (kg)			
			MM1	barcode	MM2	barcode
1	CA. 7095,0 m³	2 x 6	10,36 kg	E070 1107	10,46 kg	E070 1106
2			4 kg	NA SPLEETMACHINE		
3			20,5 kg		20,6 kg	

4 kg voor spleetmachine

Overige monsternemingsgegevens

Monstercodering	standaard / ~~afwijkend:...~~
Monsterverpakking	conform monsternemingsplan / ~~anders:~~ ...
Koeling tijdens:	transport en opslag
Aanleveren aan:	laboratorium: Alcontrol / ~~Omegam, Analytico,~~ binnen 24 uur / ... uur
Bijzonderheden	—

Afgifte Laboratorium	
Volgnummer:	2910g
Lab:	Alcontrol / ~~Omegam/ Analytico~~
Aantal monsters:	2
Datum:	15-11-13

Kwalitering monsternemingsformulier en verificatie t.o.v. monsternemingsplan

	naam	handtekening	datum
Gekwalificeerde monsternemer	E.N. Duynisveld		15-11-13
Projectleider	I.A.T. Stevenaar		19-11-13

Bijlagen:

	Tekening (verplicht!)		Berekening D95
	Berekening partijgrootte		Anders, nl

Verantwoording

Project: Quebecstraat 5 te Rotterdam

Projectnummer: 12484

☒ Hierbij verklaard ondergetekende dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL 1000, 2000 en 2100. Ondergetekende heeft geen enkel belang bij de resultaten van het onderzoek. Ingenieursbureau Mol is een onafhankelijk BRL SIKB 2000 gecertificeerd advies- en onderzoeksbureau en verklaart geen belangen te hebben bij de resultaten of uitkomsten van het hierboven aangekruiste onderzoek.

☒ Hierbij verklaard ondergetekende dat het veldwerk voor aangekruiste protocollen geheel volgens de eisen zoals gesteld in deze protocollen is uitgevoerd.

☒ Het procescertificaat van Ingenieursbureau Mol en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en overdracht van monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die ingeval van monsters aan grond of bouwstoffen voor nuttige toepassingen dan zelf in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit is erkend).

☒ **Protocol 1002**

Naam: EJN Duijkers Handtekening:

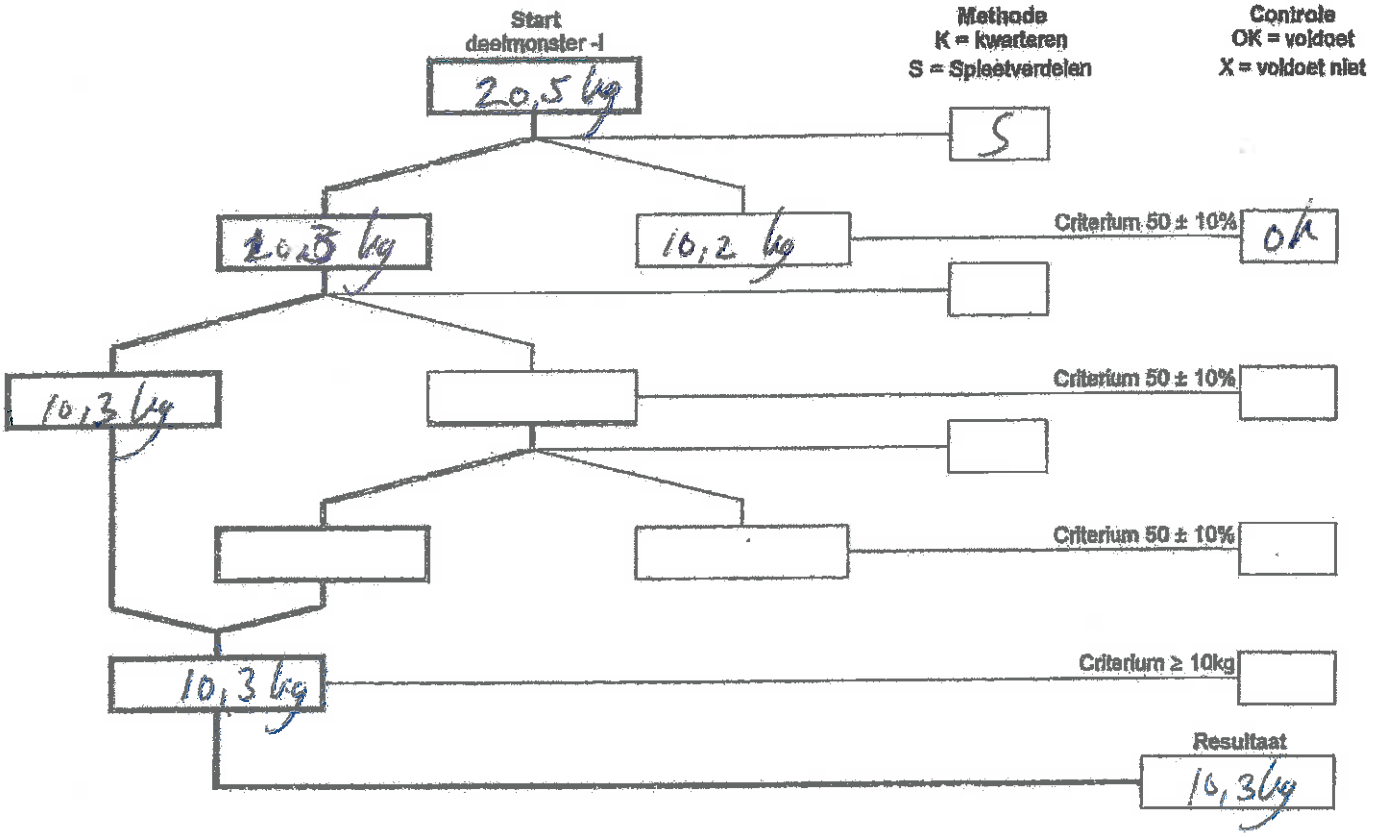
Projectleider

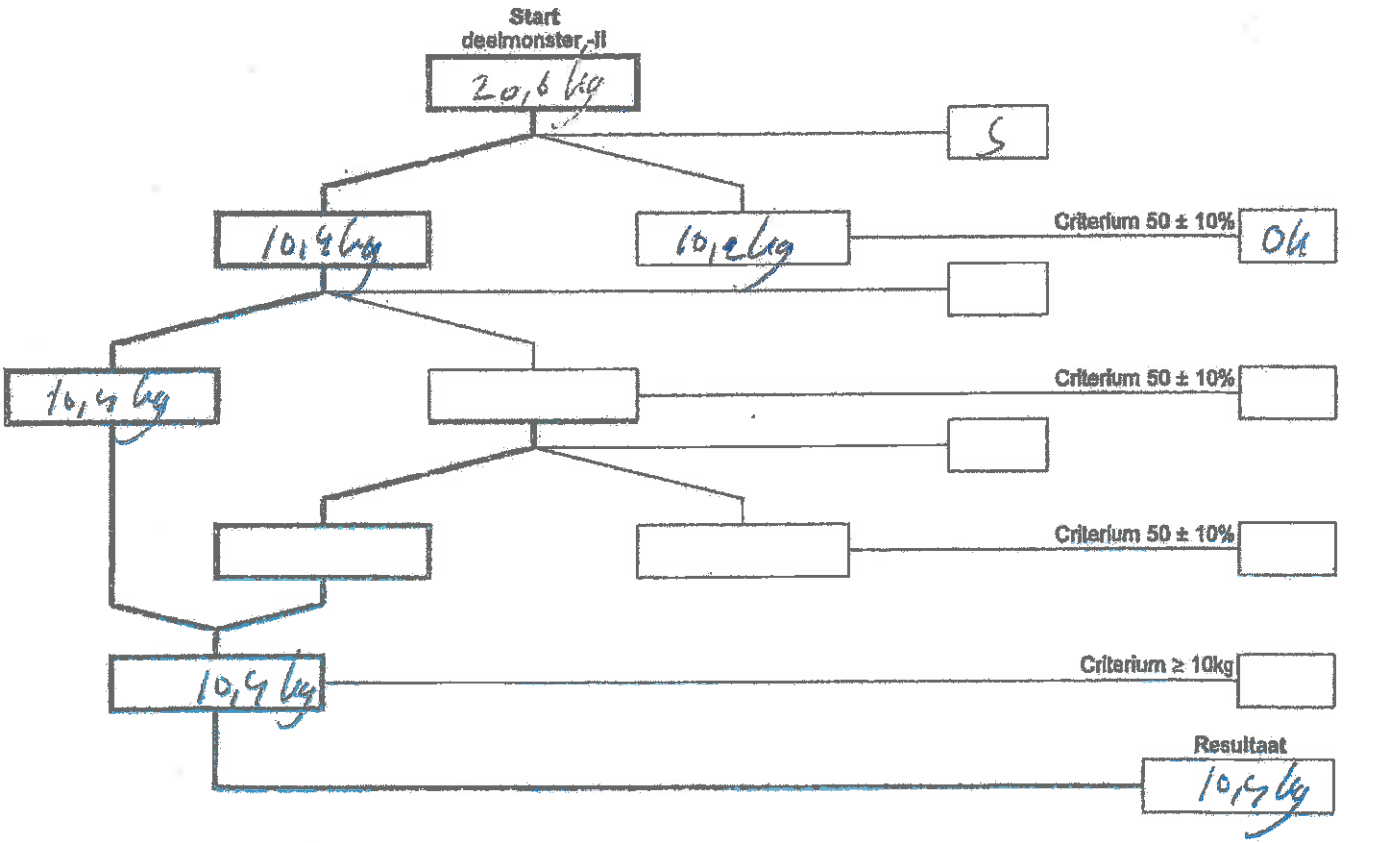
Naam: I.A.I. Barendse Handtekening:

BIJLAGE MONSTERNEMINGSFORMULIER

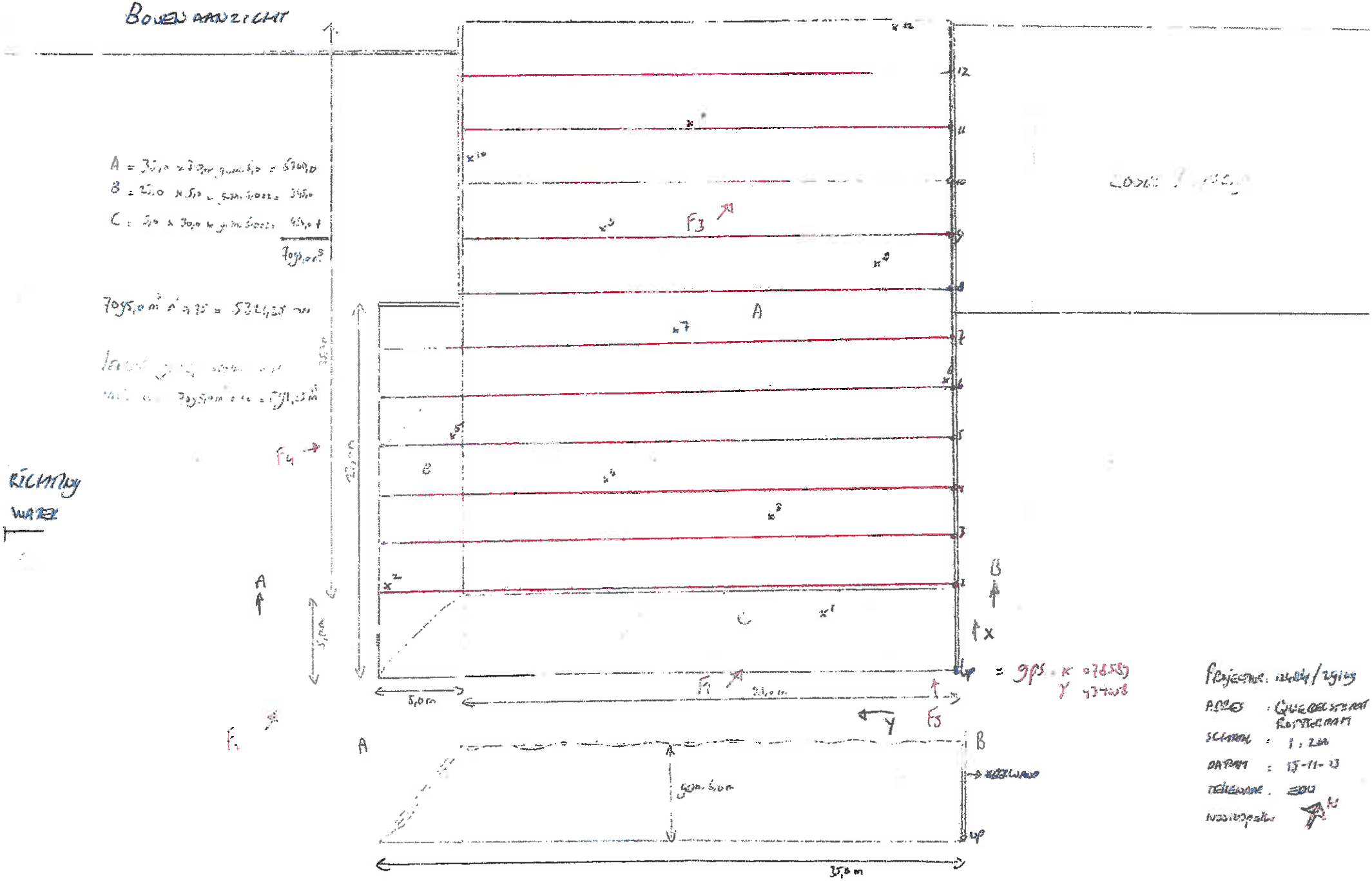
Opdrachtgever	NEW WAY TRADING
Locatie ~ adres	QUAI GÉNÉRAL ROTTERDAM
Monsternemer	EDK
Datum monsterneming	15-11-13

Monstervoorbehandeling (§6.2.2)



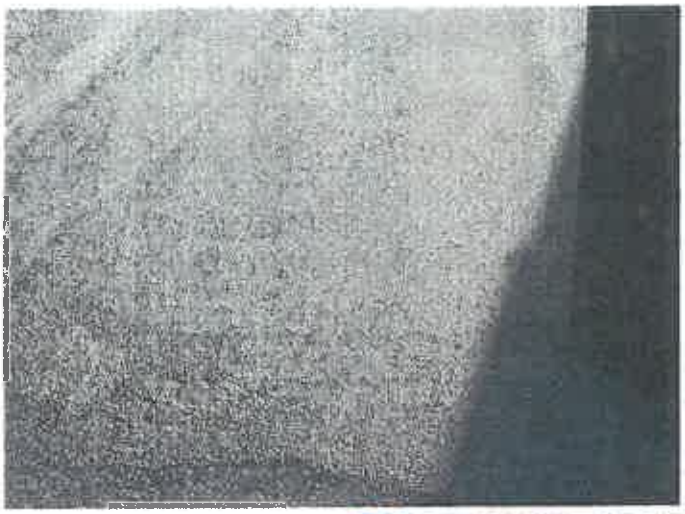



Dubbeldstraat
© 2013 Google
Google earth
Datum van beeldmateriaal: 8-7-2013
2005
51°52'22.04" N 4°16'39.65" O ver
1 m
270 m


BOVENAANZICHT
A
B
C
F1
F2
F3
F4
F5
5,0 m
35,6 m
RICHTING
WATER

Bijlage monsternemingsformulier: fotoreportage

Naam bedrijf	New Way Trading BV
Materiaal	Volkano 0/16
Projectcode	13WT-EPP1
Monsternemer	Mol Ingenieursbureau
Datum monstememing	15-11-2013
Wijze van monstememen	Gestratificeerd a-select, ruimtelijk monstenemingspatroon











BIJLAGE C. MONSTEROVERDRACHTFORMULIER

ALcontrol Laboratories Overdrachtsformulier

ALcontrol Laboratories
Steenhouwerstraat 15
3194 AG Hoogvliet
Telefoon: 010-2314700
Telefax: 010-2314758

Klantcode / Debiteur nummer: ☐☐☐☐☐☐

Datum	Tijd	Klantnaam + plaats + Paraaf	Totaal Kratten	Totaal Potten	Totaal Flessen	Totaal Emmers	Totaal Diversen*
☐☐/☐☐/☐☐	☐☐:☐☐		☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐

Koerier overdrachtsformulier Versie6.pdf

Projectleider	Projectcode	Kratcode	Kratcode	Kratcode	Kratcode	Reserverings Nummer	Opdracht aanwezig	Opdracht digitaal	Gekoeld bij klant	Aantal potten	Aantal flessen	Aantal emmers	Aantal asbest verdacht	Aantal diversen*
							☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐
							☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐
							☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐
							☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐
							☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐
							☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐
							☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐
							☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐Ja ☐Nee	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐	☐☐

Afwijkingen/Opmerkingen ingevuld door Koerier:

- ☐ Er missen verpakkingen volgens het aantal dat op het opdrachtformulier staan, er ontbreken namelijk ☐☐ verpakkingen
- ☐ Er zijn flessen/potten gebroken aangetroffen, deze zijn niet door de koerier meegenomen
- ☐ Er staan monsters van verschillende projecten bij elkaar in een krat
- ☐ We zijn langs geweest, maar er waren geen monsters d.d ☐☐-☐☐-☐☐, op tijdstip ☐☐:☐☐
- ☐ Er is geen overdrachtsformulier gebruikt
- ☐ Het overdrachtsformulier is niet volledig ingevuld, namelijk:
- ☐ * Soort verpakking (bv. steekbus / koolbuisje / anders) :
- ☐ Overig:

Project

Chauffeur naam + paraaf

ALcontrol Laboratories kan alleen aansprakelijk worden gesteld bij volledig en correct ingevulde overdrachtsformulieren. Tevens wordt verwezen naar de Algemene Leveringsvoorwaarden van ALcontrol Laboratories

BIJLAGE D. ANALYSERESULTATEN MILIEU

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

Eerland laboratorium BV
Kees Broere
Postbus 275
4190 CG GELDERMALSEN

Uw projectnaam	: 13NWT-EPP1
Uw projectnummer	: **DIV NWT 13**
ALcontrol rapportnummer	: 11952523, versienummer: 1

Rotterdam, 06-01-2014

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project DIV NWT 13. 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 9 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 24265008

AP04

ALcontrol Laboratories

Eerland laboratorium BV
Kees Broere

Analyserapport

Projectnaam	13NWT-EPP1
Projectnummer	DIV NWT 13
Rapportnummer	11952523 - 1

Orderdatum	14-11-2013
Startdatum	15-11-2013
Rapportagedatum	06-01-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Bouwst.niet vorm	DIV NWT 13-I (29109)
002	Bouwst.niet vorm	DIV NWT 13-II (29109)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	Q	74.8	74.2
aangeleverd monster	kg		10	10
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05
tolueen	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
ethylbenzeen	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05
o-xyleen	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	mg/kgds	Q	<0.2	<0.2
xylenen	mg/kgds	Q	<0.3	<0.3
xylenen (0.7 factor)	mg/kgds		0.21	0.21
totaal BTEX	mg/kgds		<0.5 [1]	<0.5 [1]
totaal BTEX (0.7 factor)	mg/kgds		0.35 [2]	0.35 [2]
FENOLEN				
fenol(index)	mg/kgds		<0.1	<0.1
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	Q	0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	Q	0.10	0.02
fluoranteen	mg/kgds	Q	0.10	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	0.04	<0.01
chryseen	mg/kgds	Q	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	0.03	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	0.02	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.02	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	0.02	<0.01
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	0.36 [1]	<0.1 [1]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds		0.36 [2]	0.09 [2]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	Q	<2	<2
PCB 52	µg/kgds	Q	<2	<2
PCB 101	µg/kgds	Q	<2	<2
PCB 138	µg/kgds	Q	<2	<2
PCB 153	µg/kgds	Q	<2	<2
PCB 180	µg/kgds	Q	<2	<2
PCB 118	µg/kgds	Q	<2	<2
som PCB (7)	µg/kgds		<14 [1]	<14 [1]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds		9.8 [2]	9.8 [2]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5

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

Paraaf :

TESTEN BvA 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 24062264

AP04

ALcontrol Laboratories

Eerland laboratorium BV
Kees Broere

Analyserapport

Projectnaam	13NWT-EPP1	Orderdatum	14-11-2013
Projectnummer	DIV NWT 13	Startdatum	15-11-2013
Rapportnummer	11952523 - 1	Rapportagedatum	06-01-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Bouwst.niet vorm	DIV NWT 13-I (29109)
002	Bouwst.niet vorm	DIV NWT 13-II (29109)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		5	5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds		<20	<20
KOLOMPROEF				
datum start	-	Q	03-12-2013	03-12-2013
datum einde	-	Q	24-12-2013	24-12-2013
L/S=1	ml/g	Q	1.0	1.0
L/S=9	ml/g	Q	9.0	9.0
L/S=10 cumulatief	ml/g	Q	10.0	10.0
eind ph na LS1	-	Q	8.15	8.24
eind ph na LS10	-	Q	8.10	7.99
EC na LS1	µS/cm	Q	1052	1250
EC na LS10	µS/cm	Q	55	56
ELUAAT METALEN				
antimoon (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.009	0.011
arseen (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.2	<0.2
barium (E l/s10)	mg/kgds	Q	<0.6	<0.6
cadmium (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.007 S	0.018 S
kobalt (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.07	<0.07
chroom (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
koper (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
kwik (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.005	<0.005
lood (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.3	<0.3
molybdeen (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.05	<0.05
nikkel (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.2	<0.2
seleen (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.009	<0.009
tin (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02
vanadium (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.3	<0.3
zink (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.7	<0.7
antimoon na LS10	µg/l	Q	<0.9	1.1
arseen na LS10	µg/l	Q	<20	<20
barium na LS10	µg/l	Q	<60	<60
cadmium na LS10	µg/l	Q	<0.7	1.8
chroom na LS10	µg/l	Q	<10	<10
kobalt na LS10	µg/l	Q	<7	<7
koper na LS10	µg/l	Q	<10	<10
kwik na LS10	µg/l	Q	<0.5	<0.5
lood na LS10	µg/l	Q	<30	<30
molybdeen na LS10	µg/l	Q	<5	<5
nikkel na LS10	µg/l	Q	<20	<20
seleen na LS10	µg/l	Q	<0.9	<0.9
tin na LS10	µg/l	Q	<2	<2
vanadium na LS10	µg/l	Q	<30	<30
zink na LS10	µg/l	Q	<70	<70

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 020

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 020

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24045249

AP04

ALcontrol Laboratories

Eerland laboratorium BV
Kees Broere

Analyserapport

Projectnaam	13NWT-EPP1	Orderdatum	14-11-2013
Projectnummer	DIV NWT 13	Startdatum	15-11-2013
Rapportnummer	11952523 - 1	Rapportagedatum	06-01-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Bouwst.niet vorm	DIV NWT 13-I (29109)
002	Bouwst.niet vorm	DIV NWT 13-II (29109)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
fluoride (E l/s 10)	mg/kgds	Q	1.8	2.6
bromide (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<0.8	0.83
chloride (E l/s 10)	mg/kgds	Q	193	228
sulfaat (E l/s 10)	mg/kgds	Q	<300	<300
fluoride na LS10	mg/l	Q	0.18	0.26
bromide na LS10	mg/l	Q	<0.08	0.083
chloride na LS10	mg/l	Q	19.3	22.8
sulfaat na LS10	mg/l	Q	<30	<30

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 NEN/EN/ISO 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 24258288

AP04

ALcontrol Laboratories

Eerland laboratorium BV
Kees Broere

Analyserapport

Projectnaam	13NWT-EPP1	Orderdatum	14-11-2013
Projectnummer	DIV NWT 13	Startdatum	15-11-2013
Rapportnummer	11952523 - 1	Rapportagedatum	06-01-2014

Monster beschrijvingen

001	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
002	*	Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

Voetnoten

1	De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AP04-A, volgens geldende versie.
3	De spreiding tussen de gerapporteerde waarden is groter dan 2,1. Deze spreiding is gecontroleerd. De normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole, alsmede de aanvullende controle geven geen aanleiding tot het vermoeden van fouten in de uitgevoerde procedure.

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 24352288

AP04

ALcontrol Laboratories

Eerland laboratorium BV
Kees Broere

Analyserapport

Projectnaam 13NWT-EPP1
Projectnummer DIV NWT 13
Rapportnummer 11952523 - 1

Orderdatum 14-11-2013
Startdatum 15-11-2013
Rapportagedatum 06-01-2014

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Bouwst.niet vorm	Conform AP04-SB-I en conform NEN-ISO 11465
benzeen	Bouwst.niet vorm	Conform AP04-SB-II en conform NEN-ISO 22155
tolueen	Bouwst.niet vorm	Idem
ethylbenzeen	Bouwst.niet vorm	Idem
o-xyleen	Bouwst.niet vorm	Idem
p- en m-xyleen	Bouwst.niet vorm	Idem
xylenen	Bouwst.niet vorm	Idem
xylenen (0.7 factor)	Bouwst.niet vorm	Idem
totaal BTEX	Bouwst.niet vorm	Conform NEN-ISO 22155
totaal BTEX (0.7 factor)	Bouwst.niet vorm	Idem
fenol(index)	Bouwst.niet vorm	Monstervoorbehandeling conform AP04. Analysevolgens eigen methode (niet AP04 erkend).
naftaleen	Bouwst.niet vorm	Conform AP04-SB-III
antraceen	Bouwst.niet vorm	Idem
fenantreen	Bouwst.niet vorm	Idem
fluoranteen	Bouwst.niet vorm	Idem
benzo(a)antraceen	Bouwst.niet vorm	Idem
chryseen	Bouwst.niet vorm	Idem
benzo(a)pyreen	Bouwst.niet vorm	Idem
benzo(ghi)peryleen	Bouwst.niet vorm	Idem
benzo(k)fluoranteen	Bouwst.niet vorm	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Bouwst.niet vorm	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Bouwst.niet vorm	Idem
PCB 28	Bouwst.niet vorm	Conform AP04-SB-IV
PCB 52	Bouwst.niet vorm	Idem
PCB 101	Bouwst.niet vorm	Idem
PCB 138	Bouwst.niet vorm	Idem
PCB 153	Bouwst.niet vorm	Idem
PCB 180	Bouwst.niet vorm	Idem
PCB 118	Bouwst.niet vorm	Idem
som PCB (7)	Bouwst.niet vorm	Idem
totaal olie C10 - C40	Bouwst.niet vorm	Conform AP04-SB-V (meting conform NEN 6978)
eind ph na LS1	Bouwst.niet vorm Eluaat	conform NEN-EN-ISO 10523 en conform AP04-U-IV
eind ph na LS10	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
EC na LS1	Bouwst.niet vorm Eluaat	Conform AP04-U-V, conform NEN-ISO 7888 en conform EN 27888
EC na LS10	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
antimoon (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Conform AP04-E-I, -II, -III, -IV, -V, -VI, -VII, -IX, -X, -XI, -XII, -XIII, -XIV, en -XV en conform NEN-EN-ISO 17294-2
arseen (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
barium (E l/s10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
cadmium (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
kobalt (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
chroom (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
koper (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
kwik (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Conform AP04-E-VIII, conform NEN-EN-ISO 17852
lood (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Conform AP04-E-I, -II, -III, -IV, -V, -VI, -VII, -IX, -X, -XI, -XII, -XIII, -XIV, en -XV en conform NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
nikkel (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
seleen (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
tin (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
vanadium (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem

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 24253268

AP04

ALcontrol Laboratories

Eerland laboratorium BV
Kees Broere

Analyserapport

Projectnaam	13NWT-EPP1	Orderdatum	14-11-2013
Projectnummer	DIV NWT 13	Startdatum	15-11-2013
Rapportnummer	11952523 - 1	Rapportagedatum	06-01-2014

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
zink (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
kwik na LS10	Bouwst.niet vorm Eluaat	Conform AP04-E-VIII, conform NEN-EN-ISO 17852
fluoride (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	conform AP04-E-XVII,-XVIII en conform NEN-EN-ISO 10304-1
bromide (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
chloride (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
sulfaat (E l/s 10)	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
sulfaat na LS10	Bouwst.niet vorm Eluaat	Idem
Kolomtest conform NEN7383	Bouwst.niet vorm	Conform AP04-U-I en conform NEN 7383

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E0701107	15-11-2013	15-11-2013	ALC291
002	E0701106	15-11-2013	15-11-2013	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 WISCHS JVNG HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24352294

AP04

ALcontrol Laboratories

Eerland laboratorium BV
Kees Broere

Analyserapport

Projectnaam	13NWT-EPP1
Projectnummer	DIV NWT 13
Rapportnummer	11952523 - 1

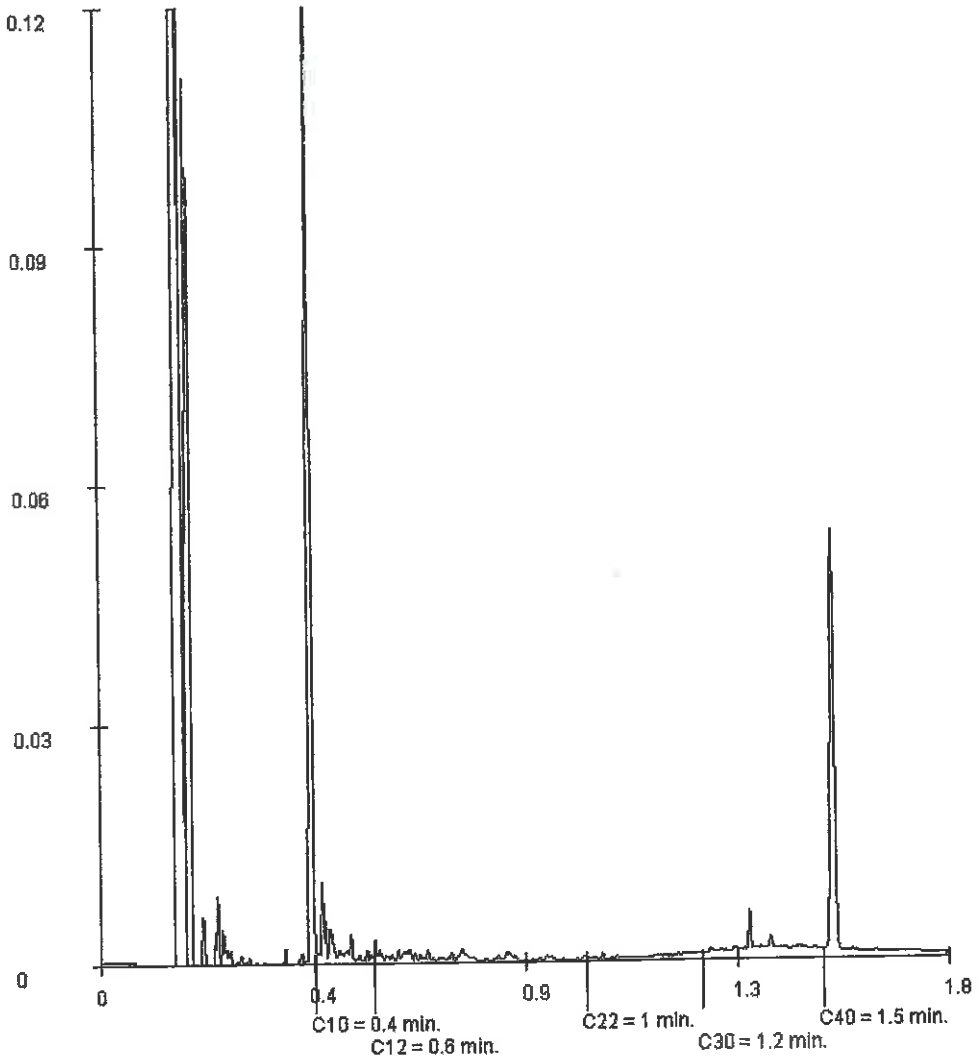
Orderdatum	14-11-2013
Startdatum	15-11-2013
Rapportagedatum	06-01-2014

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	DIV NWT 13-I(29109)

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 ROTTE.-DAM 24305200

AP04

ALcontrol Laboratories

Eerland laboratorium BV
Kees Broere

Analyserapport

Projectnaam	13NWT-EPP1
Projectnummer	DIV NWT 13
Rapportnummer	11952523 - 1

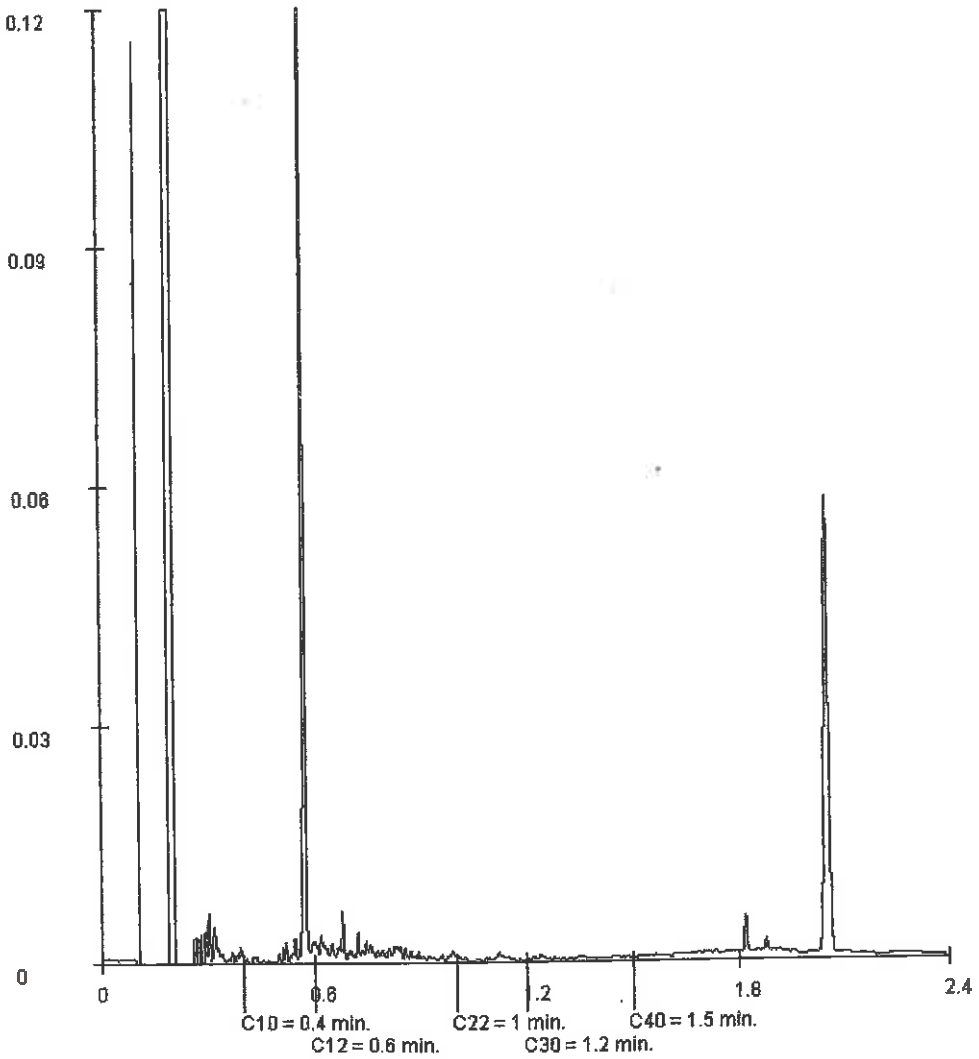
Orderdatum	14-11-2013
Startdatum	15-11-2013
Rapportagedatum	06-01-2014

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	DIV NWT 13-II(29109)

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 24265244

AP04

Eerland
BOUWSTOFFEN
MANAGEMENT

EBM 14-281
28 januari 2014

MILIEUHYGIËNISCHE VERKLARING PARTIJKEURING

Kenmerk	EBM14-281
Omschrijving bouwstof:	yalibims 0/16
Partijgrootte	circa 5.320 ton
Datum monsterneming:	15 november 2013
Monsterneming uitgevoerd door:	Mol Ingenieursbureau De Lierseweg 2 2291 PD Wateringen
Toepasbaar als:	niet-vormgegeven bouwstof
Toepassingsgebied:	toepassing in wegenbouw, grondbouw en werken
Datum afgifte verklaring:	28 januari 2014 Het Besluit bodemkwaliteit, maar ook de Wet bodembescherming, stellen geen maximale geldigheidstermijn aan een partijkeuring. Het bevoegde gezag kan echter per situatie anders besluiten.
Verklaring afgegeven door:	Eerland Bouwstoffen Management BV Stationsweg 2 4191 KK Geldermalsen T 0345-585000 F 0345-585025 www.eerlandweb.nl info@eerlandweb.nl

Deze verklaring maakt onderdeel uit van EBM-rapport 14-281 "Partijkeuring 5.320 ton Yalibims 0/16 New Way Trading BV".