

Analysereport

CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)
Postbus 807
7400 AV DEVENTER

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : G12 WK14-08 04-04-08 MT 124201-49 Eelerwoude
Uw projectnummer : 16842
ALcontrol rapportnummer : 11299648, versie nummer: 1

Hoogvliet, 12-04-2008

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 16842. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analysereport.

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

Dit analysereport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

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,



drs. J.H.F. van der Wart
Managing Director Environmental



CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Analyserapport

Blad 2 van 6

Projectnaam G12 WK14-08 04-04-08 MT 124201-49 Eelerwoude
Projectnummer 16842
Rapportnummer 11299648 - 1

Orderdatum 04-04-2008
Startdatum 04-04-2008
Rapportagedatum 12-04-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
droge stof	gew.-%	S	82.2	81.0	81.4	82.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	Geen	Geen	Geen	Geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.7	1.9	3.5	1.0
<i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>						
lutum (bodem)	% vd DS	S	<1	1.2	1.5	<1
<i>METALEN</i>						
arsen	mg/kgds	S	<5	<5	<5	<5
cadmium	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
chrom	mg/kgds	S	<15	<15	<15	<15
koper	mg/kgds	S	10	<10	<10	<10
kwik	mg/kgds	S	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
lood	mg/kgds	S	20	<13	<13	<13
nikkel	mg/kgds	S	<5	<5	<5	<5
zink	mg/kgds	S	41	<20	<20	<20
<i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i>						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.08	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.16	0.09	0.02	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.09	0.06	0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.07	0.04	0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	0.02	0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.08	0.04	0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	0.02	0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	0.02	0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	S	0.64 ¹⁾	0.29 ¹⁾	<0.1 ¹⁾	<0.1 ¹⁾
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.65 ²⁾	0.31 ²⁾	0.11 ²⁾	0.07 ²⁾
EOX	mg/kgds	S	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
<i>MINERALE OLIE</i>						
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5

De met S gemerkte analyses vallen onder de AS3000 accreditatie. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	124201 G12 0314 1 (0.07-0.50) 2 t/m 4,6 (0.00-0.50) 5 (0.07-0.50) (0.07-0.20)
002	Grond (AS3000)	124201 G12 0315 2,4 (0.50-1.50)
003	Grond (AS3000)	124201 G12 0316 7 t/m 12 (0.00-0.50)
004	Grond (AS3000)	124201 G12 0317 8,10 (0.50-1.50)

Paraaf :





CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Analyserapport

Blad 3 van 6

Projectnaam G12 WK14-08 04-04-08 MT 124201-49 Eelerwoude
Projectnummer 16842
Rapportnummer 11299648 - 1

Orderdatum 04-04-2008
Startdatum 04-04-2008
Rapportagedatum 12-04-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses vallen onder de AS3000 accreditatie. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	124201 G12 0314 1 (0.07-0.50) 2 t/m 4,6 (0.00-0.50) 5 (0.07-0.50) (0.07-0.20)
002	Grond (AS3000)	124201 G12 0315 2,4 (0.50-1.50)
003	Grond (AS3000)	124201 G12 0316 7 t/m 12 (0.00-0.50)
004	Grond (AS3000)	124201 G12 0317 8,10 (0.50-1.50)

Paraaf :





CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Analyserapport

Blad 4 van 6

Projectnaam G12 WK14-08 04-04-08 MT 124201-49 Eelerwoude
Projectnummer 16842
Rapportnummer 11299648 - 1

Orderdatum 04-04-2008
Startdatum 04-04-2008
Rapportagedatum 12-04-2008

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000
002 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000
003 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000
004 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000

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 AS3000

Paraaf :



CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Analyserapport

Blad 5 van 6

Projectnaam G12 WK14-08 04-04-08 MT 124201-49 Eelerwoude
Projectnummer 16842
Rapportnummer 11299648 - 1

Orderdatum 04-04-2008
Startdatum 04-04-2008
Rapportagedatum 12-04-2008

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, CMA/2/II/A.1, AS3010
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010, NEN 5754
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Conform AS3010
arseen	Grond (AS3000)	Conform AS3010, NEN 6966 ontsluiting: NEN 6961
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chromium	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010, NEN-ISO 16772 ontsluiting: NEN 6961
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010, NEN 6966 ontsluiting: NEN 6961
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010
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)	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
EOX	Grond (AS3000)	Conform AS3010
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y0958861	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
001	Y0958864	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
001	Y0958886	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
001	Y0959361	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
001	Y0959380	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
001	Y0959524	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
002	Y0958857	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
002	Y0958858	04-04-2008	04-04-2008	ALC201

Paraaf :



CBB DEVENTER BREDA B.V.
Martine Troost (MT)

Analyserapport

Blad 6 van 6

Projectnaam G12 WK14-08 04-04-08 MT 124201-49 Eelerwoude
Projectnummer 16842
Rapportnummer 11299648 - 1

Orderdatum 04-04-2008
Startdatum 04-04-2008
Rapportagedatum 12-04-2008

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	Y0958862	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
002	Y0958865	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
003	Y0959333	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
003	Y0959337	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
003	Y0959506	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
003	Y0959520	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
003	Y0959521	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
003	Y0959522	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
004	Y0959355	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
004	Y0959360	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
004	Y0959511	04-04-2008	04-04-2008	ALC201
004	Y0959517	04-04-2008	04-04-2008	ALC201

Paraaf :

