



Analyserapport

Blad 1 van 8

Uw projectnaam : Metaalbewerkersweg Amsterdam
Uw projectnummer : 181676-4
ALcontrol rapportnummer : 11278080, versie nummer: 1

Hoogvliet, 15-02-2008

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 181676-4. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 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,





ORANJEWOUD ING.BUREAU
Alex Ooijevaar

Analyserapport

Blad 2 van 8

Projectnaam Metaalbewerkersweg Amsterdam
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11278080 - 1

Orderdatum 11-02-2008
Startdatum 11-02-2008
Rapportagedatum 15-02-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
droge stof	gew.-%	S	84.3	84.7	82.4	83.9	82.5
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	mg/kgds	S	<0.05 ⁽¹²⁾				
tolueen	mg/kgds	S	<0.1 ⁽¹²⁾				
ethylbenzeen	mg/kgds	S	<0.05 ⁽¹²⁾				
o-xyleen	mg/kgds	S	<0.1 ⁽¹²⁾				
p- en m-xyleen	mg/kgds	S	<0.1 ⁽¹²⁾				
xyleneren	mg/kgds	S	<0.2 ⁽¹²⁾				
xyleneren (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.14 ⁽¹²⁾				
totaal BTEX	mg/kgds	S	<0.4 ⁽¹⁾				
totaal BTEX (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.28 ⁽¹⁾				
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.1 ⁽¹²⁾				
MINERALE OLIE							
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5 ⁽¹⁾				
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5 ⁽¹⁾				
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5 ⁽¹⁾				
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5 ⁽¹⁾				
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20 ⁽¹⁾				

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

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	005-1 005 (120-140)
002	Grond (AS3000)	010-2 010 (130-150)
003	Grond (AS3000)	013-1 013 (150-200)
004	Grond (AS3000)	018-1 018 (135-155)
005	Grond (AS3000)	021-2 021 (160-200)

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
ALCONTROL B.V. VERTREKT NIET VAN DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KV ROTTERDAM 24205286





ORANJEWOUD ING.BUREAU

Alex Ooijevaar

Analyserapport

Blad 3 van 8

Projectnaam Metaalbewerkersweg Amsterdam
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11278080 - 1

Orderdatum 11-02-2008
Startdatum 11-02-2008
Rapportagedatum 15-02-2008

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
 - 005 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000
-

Voetnoten

- 1 Het gehalte is indicatief i.v.m. overschrijding van de toegestane conservertermijn volgens SIKB protocol 3001.
- 2 De periode tussen monsterneming en in behandeling nemen op het lab was groter dan de toegestane conservertermijn volgens SIKB protocol 3001.
- 3 De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden.
- 4 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 628
AL ONZE VERRAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPOSEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRIVING
HANDELSREGISTER KVK ROTTERDAM 24205288





ORANJEWOUD ING.BUREAU
Alex Ooijevaar

Analyserapport

Blad 4 van 8

Projectnaam Metaalbewerkersweg Amsterdam
Projectnummer 181676-4
Raporthnummer 11278080 - 1

Orderdatum 11-02-2008
Startdatum 11-02-2008
Rapportagedatum 15-02-2008

Analyse	Eenhed	Q	006	007	008	009
droge stof	gew.-%	S	89.6	83.1	82.2	82.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	Geen	Geen	Geen	Geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S				
KORRELGROOTTEVERDELING						
tulum (bodem)	% vd DS	S			<1	1.1
METALEN						
arsreen	mg/kgds	S			<6	<5
cadmium	mg/kgds	S			<0.5	<0.5
chrom	mg/kgds	S			<15	<15
koper	mg/kgds	S			<10	<10
kwik	mg/kgds	S			<0.15	<0.15
lood	mg/kgds	S			<20	<20
nikkel	mg/kgds	S			6.0	<6
zink	mg/kgds	S			<20	<20
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	mg/kgds	S	<0.05 ⁽¹⁾ ₍₂₎	<0.05 ⁽¹⁾ ₍₂₎		
tolueen	mg/kgds	S	<0.1 ⁽¹⁾ ₍₂₎	<0.1 ⁽¹⁾ ₍₂₎		
ethylbenzeen	mg/kgds	S	<0.05 ⁽¹⁾ ₍₂₎	<0.05 ⁽¹⁾ ₍₂₎		
o-xyleen	mg/kgds	S	<0.1 ⁽¹⁾ ₍₂₎	<0.1 ⁽¹⁾ ₍₂₎		
p- en m-xyleen	mg/kgds	S	<0.1 ⁽¹⁾ ₍₂₎	<0.2 ⁽¹⁾ ₍₂₎ ⁽³⁾	<0.2 ⁽¹⁾ ₍₂₎ ⁽³⁾	
xylene	mg/kgds	S	<0.2 ⁽¹⁾ ₍₂₎ ⁽³⁾	0.14 ⁽¹⁾ ₍₂₎ ⁽⁴⁾	0.14 ⁽¹⁾ ₍₂₎ ⁽⁴⁾	
xylenen (0.7 factor)	mg/kgds	S		<0.4 ⁽³⁾	<0.4 ⁽³⁾	
totaal BTEX	mg/kgds	S	<0.4 ⁽³⁾			
totaal BTEX (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.28 ⁽⁴⁾	0.28 ⁽⁴⁾		
naftaleen	mg/kgds	Q	<0.1 ⁽²⁾	<0.1 ⁽²⁾		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S			<0.01	<0.01
acenaftyleen	mg/kgds	Q			<0.02	<0.02
acenafteen	mg/kgds	Q			<0.02	<0.02
fluoreen	mg/kgds	Q			<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	S			<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S			<0.01	<0.01

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

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	026-1 025 (130-150)
007	Grond (AS3000)	028a-1 028a (130-150)
008	Grond (AS3000)	MM01 002 (120-150) 007 (130-165) 022 (120-170)
009	Grond (AS3000)	MM02 024 (140-180) 026 (110-150)

Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE OESTELDE CRITERIA VOOR TESLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDERNR. L 028
AL ZIJNE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMEEN VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSOORLIVING
HANDELSREGISTER: KVKT ROTTERDAM 24265260





Analyserapport

Projectnaam Metaalbewerkersweg Arnterdam
 Projectnummer 181676-4
 Rapportnummer 11278080 - 1

Orderdatum 11-02-2008
 Startdatum 11-02-2008
 Rapportagedatum 15-02-2008

Analyse	Einheit	Q	006	007	008	009
fluoraneen	mg/kgds	S			<0,01	<0,01
pyreen	mg/kgds	Q			<0,02	<0,02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S			<0,01	<0,01
chryseen	mg/kgds	S			<0,01	<0,01
benzo(b)fluoraneen	mg/kgds	Q			<0,02	<0,02
benzo(k)fluoraneen	mg/kgds	S			<0,01	<0,01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S			<0,01	<0,01
dibenz(a,h)antraceen	mg/kgds	Q			<0,02	<0,02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S			<0,01	<0,01
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S			<0,01	<0,01
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	S			<0,1 ³⁾	<0,1 ³⁾
pak-totaal (10 van VROM) (0,7 factor)	mg/kgds	S			0,07 ⁴⁾	0,07 ⁴⁾
pak-totaal (16 van EPA)	mg/kgds	Q			<0,32	<0,32
pak-totaal (16 van EPA) (0,7 factor)	mg/kgds	Q			<0,3	<0,3
EOX	mg/kgds	S			<0,3 ¹⁾	<0,3
<i>MINERALE OLIE</i>						
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5	<5 ¹⁾	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5	<5 ¹⁾	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5	<5 ¹⁾	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5	<5 ¹⁾	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20 ¹⁾	<20

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

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	025-1 025 (130-150)
007	Grond (AS3000)	028a-1 028a (130-160)
008	Grond (AS3000)	MM01 002 (120-150) 007 (130-165) 022 (120-170)
009	Grond (AS3000)	MM02 024 (140-180) 026 (110-150)

Paraaf :



ALCONTROL B.V. IS GEAACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 026
 AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN URGEEFVÖRD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPOSEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
 HANDELSREGISTER/CVR ROTTERDAM 24165260





ORANJEWOUD ING.BUREAU
Alex Ooljevaar

Analyserapport

Blad 6 van 8

Projectnaam Metaalbewerkersweg Amsterdam
Projectnummer 181678-4
Rapportnummer 11278080 - 1

Orderdatum 11-02-2008
Startdatum 11-02-2008
Rapportagedatum 15-02-2008

Monster beschrijvingen

- | | |
|-----|---|
| 006 | * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000 |
| 007 | * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000 |
| 008 | * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000 |
| 009 | * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000 |
-

Voetnoten

- 1 Het gehalte is indicatief i.v.m. overschrijding van de toegestane conservertermijn volgens SIKB protocol 3001.
2 De periode tussen monsterneming en In behandeling nemen op het lab was groter dan de toegestane conservertermijn volgens SIKB protocol 3001.
3 De sommatie is een optelling van de ruwe waarden waarna de berekening heeft plaatsgevonden.
4 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GEESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2008 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMERE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL ER FABRIEKEN TE ROTTERDAM HISCHIJFHO
PANDELAARSGISTER: KVK ROTTERDAM 24295286





ORANJEWOU'D ING.BUREAU

Alex Ooijevaar

Blad 7 van 8

Analyserapport

Projectnaam Metaalbewerkersweg Amsterdam
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11278080 - 1

Orderdatum 11-02-2008
Startdatum 11-02-2008
Rapportagedatum 15-02-2008

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Conform 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 (Org. stof gecorrigeerd voor 5.4% lutum)
benzeen	Grond (AS3000)	Conform AS3030, NEN-ISO 22155
tolueen	Grond (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grond (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grond (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grond (AS3000)	Idem
xyleneen	Grond (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Eigen methode, headspace GCMS
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Conform AS3010, NEN 5754
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Conform AS3010
arseen	Grond (AS3000)	Conform AS3010, NEN 6966 ontsluiting: NEN 6981
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chrom	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010, NEN-ISO 16772 ontsluiting: NEN 6981
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010, NEN 6966 ontsluiting: NEN 6981
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010
acenatafineen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
acenatafeen	Grond (AS3000)	Idem
fluoreen	Grond (AS3000)	Idem
fenantreen	Grond (AS3000)	Conform AS3010
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
pyreen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Conform AS3010
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(b)fluoranteen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Conform AS3010
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
dibenz(a,h)antraceen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(gh)peryleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :



ALCONTROL B.V. IS DEACREDITEERD VOLGENS BE DOOR DE RAO VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2006 ONDER NR. L 028

AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDOPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRIJVING
HANDELSREGISTER: KVR ROTTERDAM 24265268





ORANJEWOUD ING.BUREAU
Alex Ooijevaar

Blad 8 van 8

Analyserapport

Projectnaam Metaalbewerkersweg Amsterdam
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11278080 - 1

Orderdatum 11-02-2008
Startdatum 11-02-2008
Rapportagedatum 15-02-2008

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem		
EOX	Grond (AS3000)	Conform AS3010		
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	A0881863	06-02-2008	05-02-2008	ALC201
002	A0881860	06-02-2008	05-02-2008	ALC201
003	Y0915744	06-02-2008	06-02-2008	ALC201
004	A0881861	06-02-2008	05-02-2008	ALC201
005	Y0446360	06-02-2008	05-02-2008	ALC201
006	A0881865	06-02-2008	06-02-2008	ALC201
007	A0881858	06-02-2008	06-02-2008	ALC201
008	Y0446382	06-02-2008	05-02-2008	ALC201
008	Y0446391	06-02-2008	05-02-2008	ALC201
008	Y0446396	06-02-2008	05-02-2008	ALC201
009	Y0915734	06-02-2008	06-02-2008	ALC201
009	Y0915745	06-02-2008	06-02-2008	ALC201

Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025 ONDER NR. L 026
ALONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEFINEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24292286





ALcontrol Laboratories

Analyserapport

Blad 1 van 15

Uw projectnaam : VO Metaalbewerkerweg 3-17
Uw projectnummer : 181676-4
ALcontrol rapportnummer : 11276464, versie nummer: 1

Hoogvliet, 13-02-2008

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 181676-4. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 15 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,



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE OESTELDE 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 INSOCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVNR ROTTERDAM 24265266





Analyserapport

Projectnaam VO Metaalbewerkerweg 3-17
 Projectnummer 181676-4
 Rapportnummer 11276464 - 1

Orderdatum 06-02-2008
 Startdatum 06-02-2008
 Rapportagedatum 13-02-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
arsseen	µg/l	S		<10		<10	
cadmium	µg/l	S		<0.8		<0.8	
chrom	µg/l	S		1.0		1.0	
koper	µg/l	S		<15		<15	
kwik	µg/l	S		<0.05		<0.05	
lood	µg/l	S		<15		<15	
nikkel	µg/l	S		<15		<15	
zink	µg/l	S		<60		<60	
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
xylenen	µg/l	S	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
totaal BTEX	µg/l		<1	<1	<1	<1	<1
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		0.8	0.8	1.0	0.9	0.8
naftaleen	µg/l	S	<0.2	<0.40 ^b	<0.2	<0.2	<1.0 ^b
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,2-dichloorethaan	µg/l	S		<0.6		<0.6	
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S		<0.1		<0.1	
tetrachlooretheen	µg/l	S		<0.1		<0.1	
tetrachloormethaan	µg/l	S		<0.1		<0.1	
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S		<0.1		<0.1	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S		<0.1		<0.1	
trichlooretheen	µg/l	S		<0.6		<0.6	
chloroform	µg/l	S		<0.6		<0.6	
CHLOORBENZENEN							
monochloorethaan	µg/l	S		<0.6		<0.6	
som dichloorethenen	µg/l	S		<1.8		<1.8	
som dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S		1.3		1.3	
MINERALE Olie							
fractie C10 - C12	µg/l		<25	25	<25	<25	<25
fractie C12 - C22	µg/l		<25	130	160	120	270
fractie C22 - C30	µg/l		<25	60	<25	30	35

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

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	pb 1
002	Grondwater (AS3000)	pb 3
003	Grondwater (AS3000)	pb 4
004	Grondwater (AS3000)	pb 6
005	Grondwater (AS3000)	pb 8

Paraaf :



ALCONTROL B.V. IS GEACREDITEERT VOLGENDS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE OESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ORDER NR. L.028
 AL OCHZE VERZAMELHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM IN SCHRIJVVAAR
 HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265266





Analyserapport

Projectnaam VO Metaalbewerkerweg 3-17
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11276464 - 1

Orderdatum 06-02-2008
Startdatum 06-02-2008
Rapportagedatum 13-02-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
fractie C30 - C40	µg/l		<25	35	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<100	250	190	150	320

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

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	pb 1
002	Grondwater (AS3000)	pb 3
003	Grondwater (AS3000)	pb 4
004	Grondwater (AS3000)	pb 6
005	Grondwater (AS3000)	pb 8

Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE OESTELDE CRITERIA VOOR TESLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 GEDR. NR. L 026
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPOEREERD BIJ DE KAMER VAN KOOPMANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286





C

Blad 4 van 15

Analyserapport

Projectnaam VO Metaalbewerkerweg 3-17
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11270464 - 1

Orderdatum 06-02-2008
Startdatum 06-02-2008
Rapportagedatum 13-02-2008

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 |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000 |

Voetnoten

- 1 Verhoogde rapportagegrens l.v.m. storende matrix.

Paraaf :



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENDS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE OESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L.028
AL CONTROLEERT VERZAMELMIDDELEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM IN SCHRIJVING
WANDELREGISTER: KWK ROTTERDAM 23269260





Analyserapport

Projectnaam VO Metaalbewerkerweg 3-17
 Projectnummer 181676-4
 Rapportnummer 11276464 * 1

Orderdatum 06-02-2008
 Startdatum 06-02-2008
 Rapportagedatum 13-02-2008

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009
VLUCHTIGE AROMATEN						
benzeen	µg/l	S	0.28	<0.2	0.22	0.38
tolueen	µg/l	S	0.34	<0.3	0.30	8.0
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
xylene	µg/l	S	<0.3	<0.3	<0.3	0.48
totaal BTEX	µg/l		<1	<1	<1	6.8
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		1.1	0.8	1.2	7.2
naftaleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.60 ^b	0.20
MINERALE OLIE						
fractie C10 - C12	µg/l		<25	<25	<25	85
fractie C12 - C22	µg/l		<25	130	80	450
fractie C22 - C30	µg/l		<25	100	35	65
fractie C30 - C40	µg/l		<25	60	<25	30
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<100	310	110	630

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

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	pb 9
007	Grondwater (AS3000)	pb 12
008	Grondwater (AS3000)	pb 13
009	Grondwater (AS3000)	pb 15

Paraaf :



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERT VOLGENDS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GEESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2003 ONDER NR. L 028
 AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD INDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAJIER VAN KOOPHANDEL EN PARENTELIJKE TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
 HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 28265288





Analyserapport

Projectnaam VO Metaalbewerkerweg 3-17
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11276464 - 1

Orderdatum 06-02-2008
Startdatum 06-02-2008
Rapportagedatum 13-02-2008

Monster beschrijvingen

- 006 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000
 - 007 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000
 - 008 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000
 - 009 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000
-

Voetnoten

- 1 Verhoogde rapportagegrens i.v.m. storende matrix.

Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEAACREDITEERD 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 GEDISPOSEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPMIDDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM IN SCHRIJVING
HAARDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 2405288





Analyserapport

Projectnaam VO Metaalbewerkerweg 3-17 Orderdatum 06-02-2008
Projectnummer 181676-4 Startdatum 06-02-2008
Rapportnummer 11276464 - 1 Rapportagedatum 13-02-2008

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
neftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110
arsen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
chrom	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110 en Conform NEN-EN 13506
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130
cis-1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
monochloorbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorbenzenen	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorbenzenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking	
001	B0680942	07-02-2008	07-02-2008	ALC204	Theoretische monsternamedatum
001	G5677352	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
001	G5677353	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
002	B0680930	07-02-2008	07-02-2008	ALC204	Theoretische monsternamedatum
002	G5677356	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
002	G5677357	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
003	B0680921	07-02-2008	07-02-2008	ALC204	Theoretische monsternamedatum
003	G5677337	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
003	G5677338	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
004	B0680912	07-02-2008	07-02-2008	ALC204	Theoretische monsternamedatum

Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS DEACREDITEERD VOLGENDS DE VOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028
AL DEZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPOSEERD BIJ DE KAMER VAN HOOFDHADEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INCHSLIJVING
NADELSREGISTER: KVR ROTTERDAM 24265266





Analyserapport

Projectnaam VO Metaalbewerkenweg 3-17
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11276464 - 1

Orderdatum 06-02-2008
Startdatum 06-02-2008
Rapportagedatum 13-02-2008

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking	
004	G5677362	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
004	G5677369	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
005	B0680920	07-02-2008	07-02-2008	ALC204	Theoretische monsternamedatum
005	G5677342	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
005	G5677360	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
006	B0680911	07-02-2008	07-02-2008	ALC204	Theoretische monsternamedatum
006	G5677339	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
006	G5677380	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
007	B0680923	07-02-2008	07-02-2008	ALC204	Theoretische monsternamedatum
007	G5677345	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
007	G5677351	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
008	B0680925	07-02-2008	07-02-2008	ALC204	Theoretische monsternamedatum
008	G5677343	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
008	G5677344	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
009	B0680914	07-02-2008	07-02-2008	ALC204	Theoretische monsternamedatum
009	G5677354	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum
009	G5677365	07-02-2008	07-02-2008	ALC236	Theoretische monsternamedatum

Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEACREDITEERD VOLGENS DB DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE OESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ORDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAMESHEDEN WORDEN UITGESCHOED ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM IN SCHRIJVING
VANDELSGREDISTER: KVK ROTTERDAM 24265288





Analyserapport

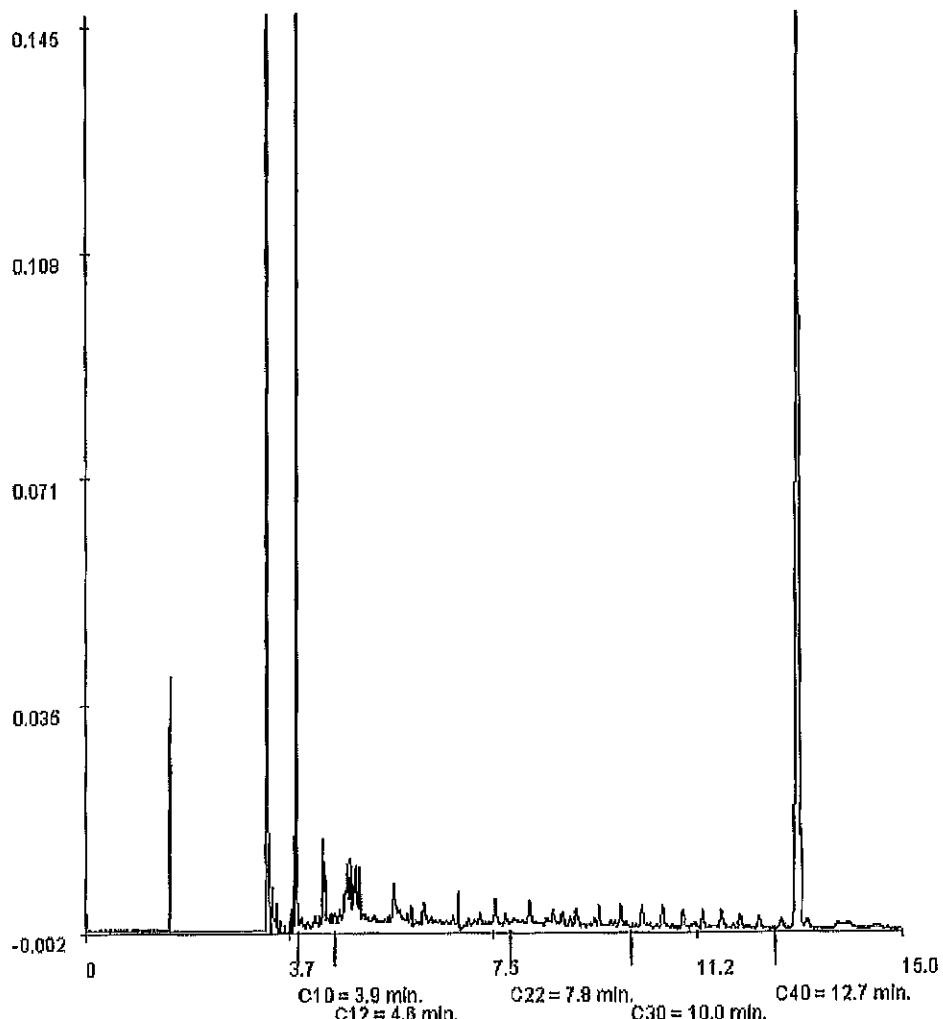
Projectnaam VO Metaalbewerkerweg 3-17
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11278404 - 1

Orderdatum 06-02-2008
Startdatum 06-02-2008
Rapportagedatum 13-02-2008

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen pb 3

Karakterisering naar alkaanraject

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



Paraaf:



ALCONTROL D.V. IS GEACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GEESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPOSEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRIVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265283





Analyserapport

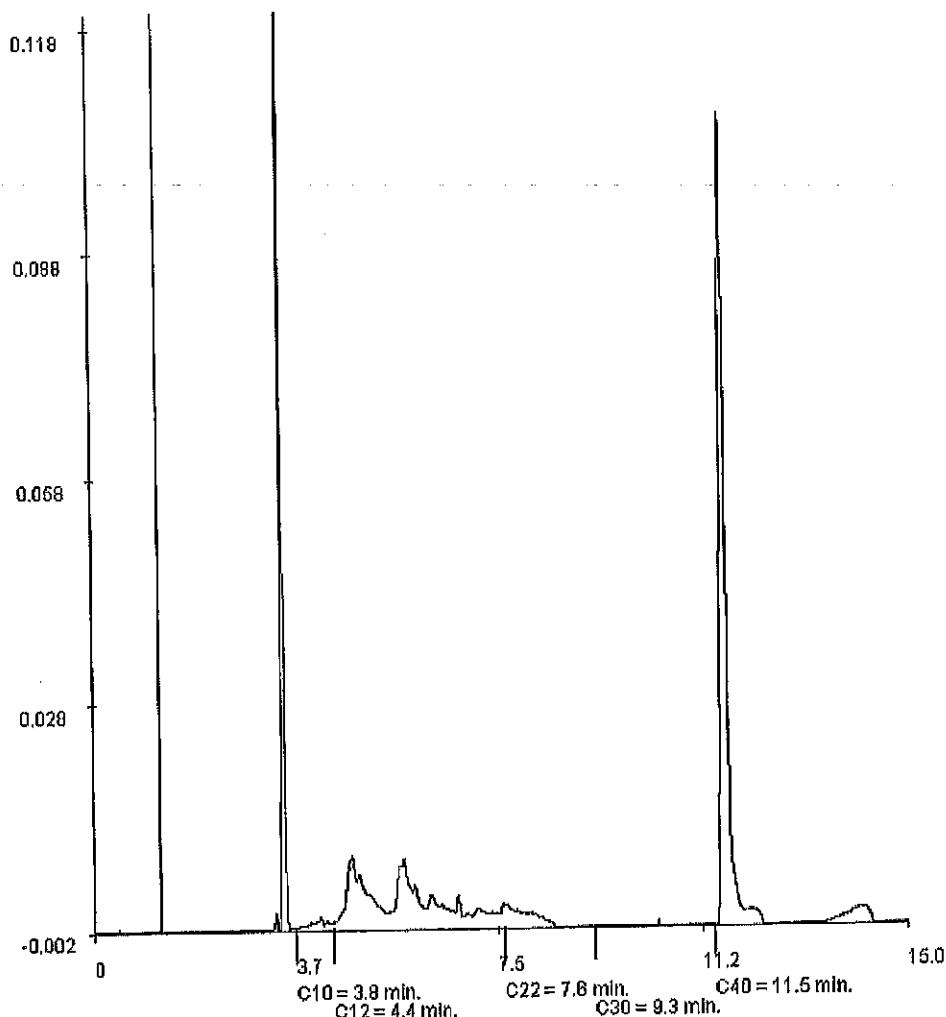
Projectnaam VO Metaalbewerkerweg 3-17
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11276484 - 1

Orderdatum 06-02-2008
Startdatum 06-02-2008
Rapportagedatum 13-02-2008

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen pb 4

Karakterisering naar alkaantraject

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



Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEAACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE DESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 018
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALFAMERE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRIWING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 29269286





Analyserapport

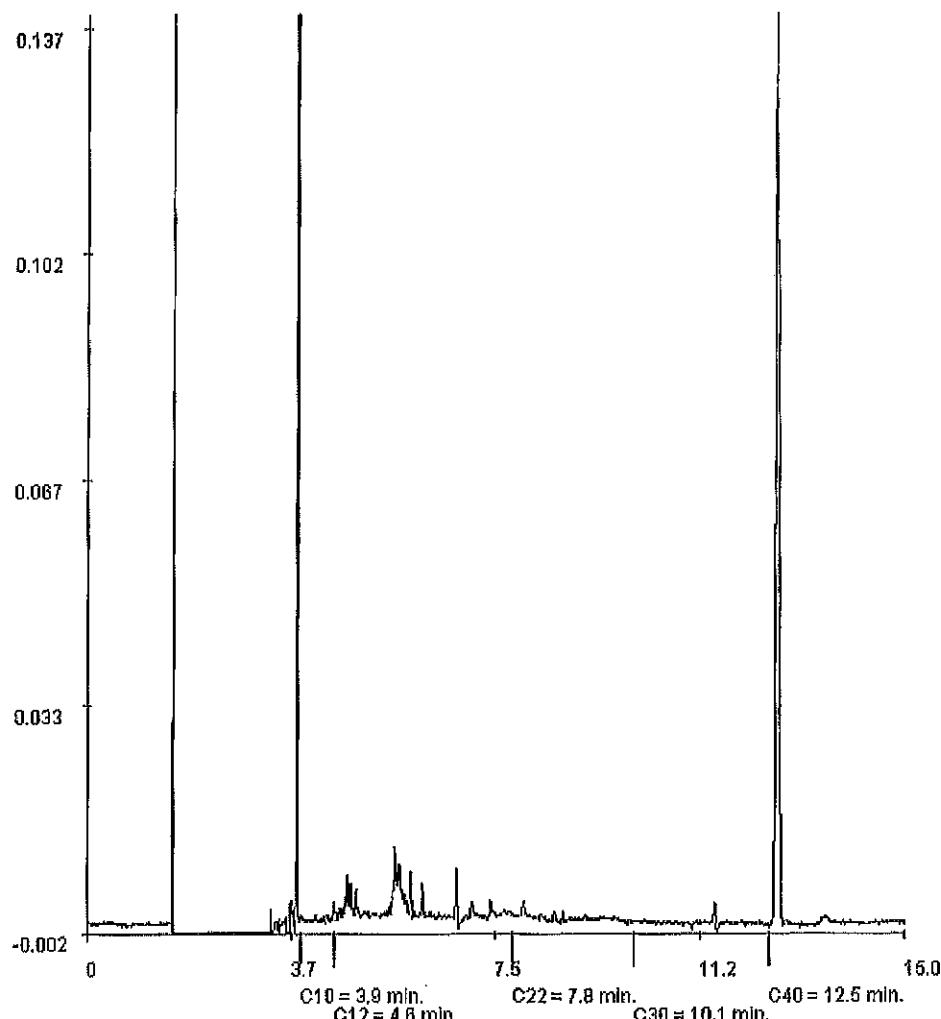
Projectnaam VO Metaalbewerkerweg 3-17
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11276464 - 1

Orderdatum 06-02-2008
Startdatum 06-02-2008
Rapportagedatum 13-02-2008

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen pb 6

Karakterisering naar alkaanraject

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



Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEAACREDITEERD VOLGENDS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE OESTELDE CRITERIA VOOR TESLABORATORIA 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 INSCRIUING
HANDELSREGISTER: KVIR ROTTERDAM 24265286





Analyserapport

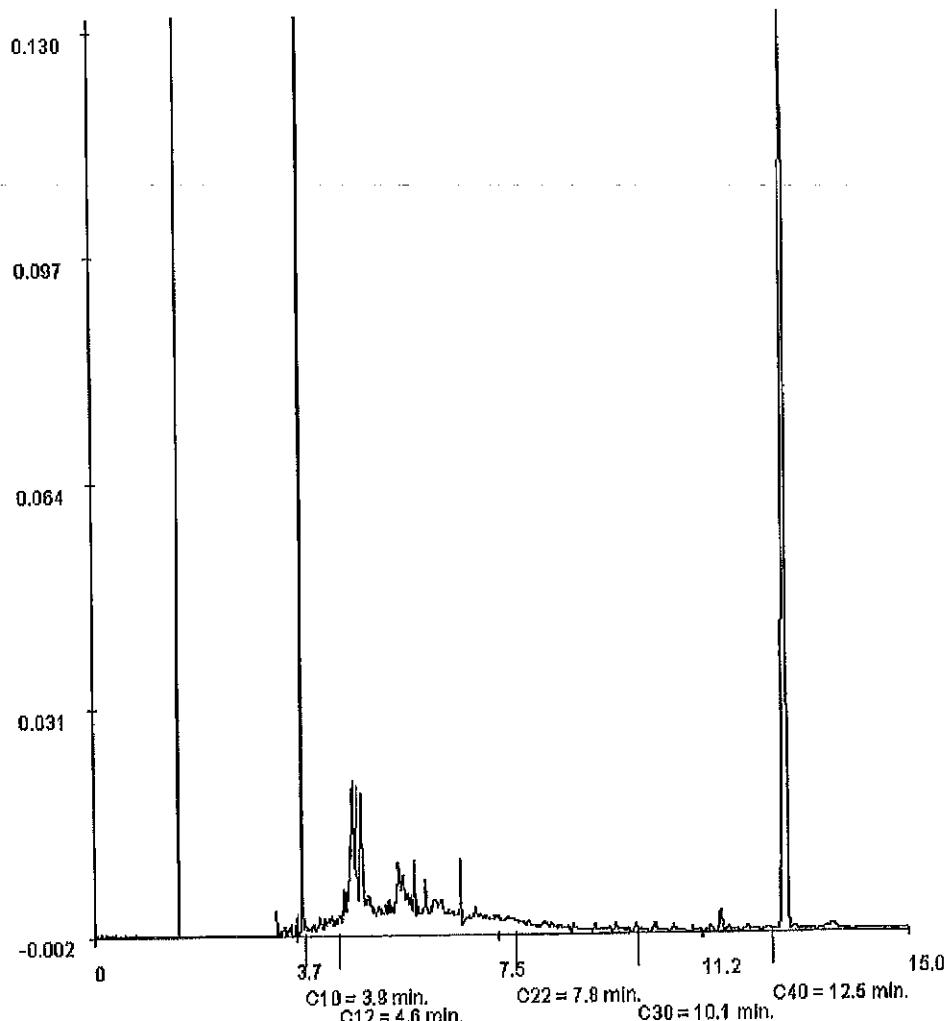
Projectnaam VO Metaalbewerkerweg 3-17
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11276464 - 1

Orderdatum 06-02-2008
Startdatum 06-02-2008
Rapportagedatum 13-02-2008

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen pb 8

Karakterisering naar alkaantraject

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



Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2008 OMDEN NR. L 028
ALONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDOPPEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INBOCHTRIJVING
HANDEELREGISTER: KVK ROTTERDAM 34265284





Blad 13 van 15

Analyserapport

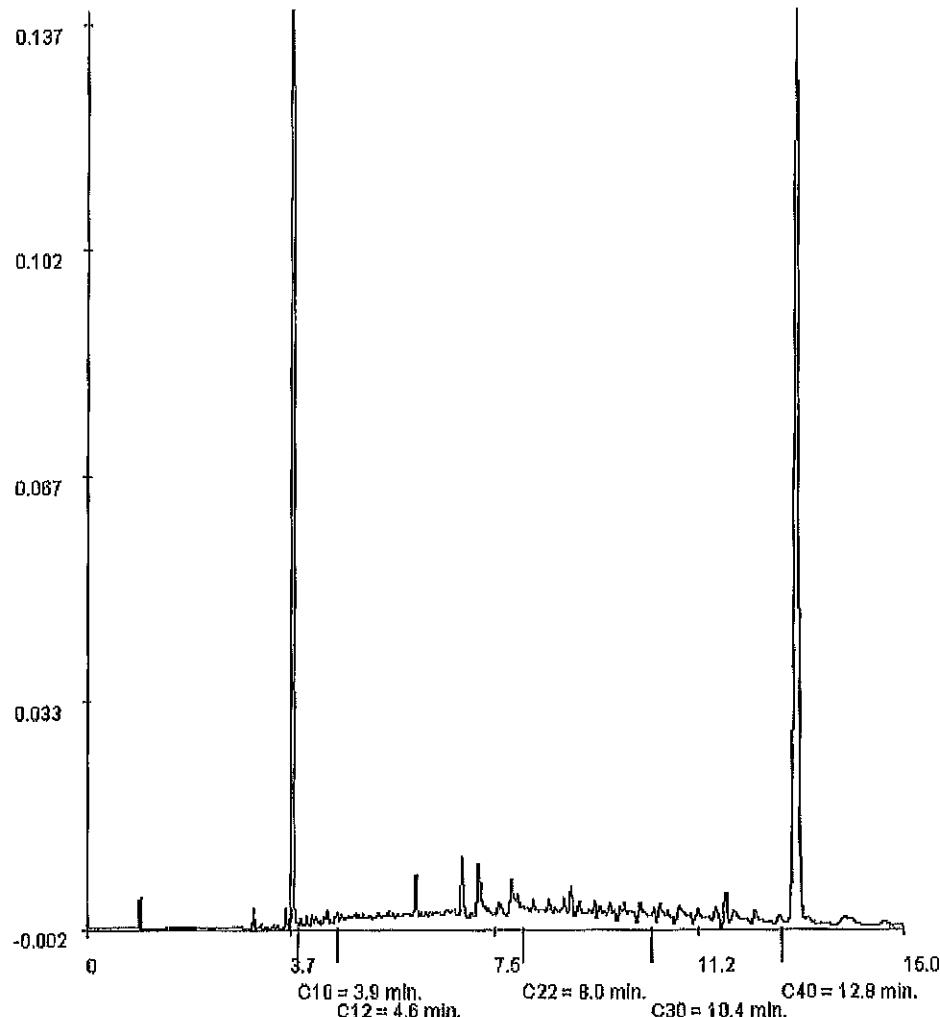
Projectnaam VO Metaalbewerkerweg 3-17
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11276464 - 1

Orderdatum 06-02-2008
Startdatum 06-02-2008
Rapportagedatum 13-02-2008

Monsternummer: 007
Monster beschrijvingen pb 12

Karakterisering naar alkaantraject

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



Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE OESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISOMER 17025-2006 ONDER NR. L.026
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM IN SCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24289280





Analyserapport

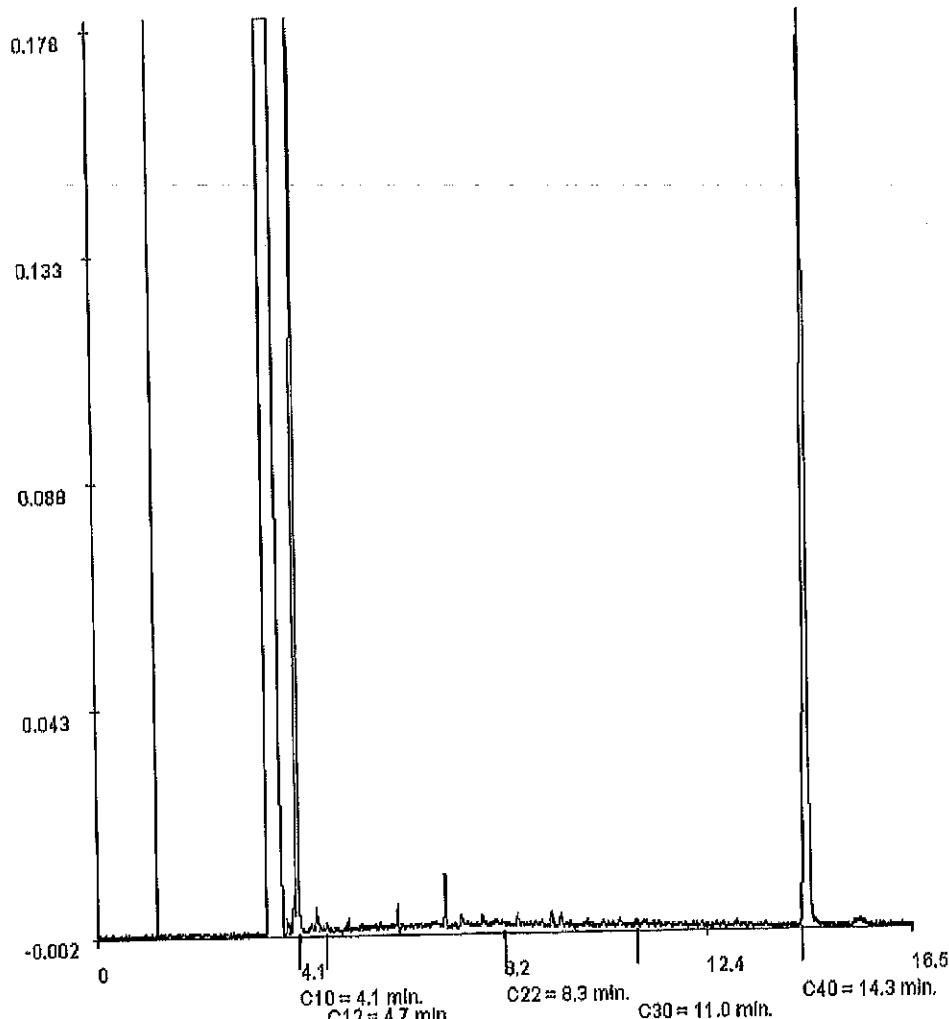
Projectnaam VO Metaalbewerkerweg 3-17
Projectnummer 181076-4
Rapportnummer 11276464 - 1

Orderdatum 06-02-2008
Startdatum 06-02-2008
Rapportagedatum 13-02-2008

Monsternummer: 008
Monster beschrijvingen pb 13

Karakterisering naar alkaantraject

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



Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE OESTELDE CRITERIA VOOR TESLABORATORIA CONFORM ISOMCODE 17025:2005 ONDER NR. L 026
AL OONZE VERZAAKINGEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMEEN VOORWAARDEN GEDEPOHEERD BIJ DE KAISER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM HISCHENVAAG
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24299286





Analyserapport

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : VO Metaalbewerkersweg 3-17 te Amsterdam
Uw projectnummer : 181676-4
ALcontrol rapportnummer : 11282603, versie nummer: 1

Hoogvliet, 28-02-2008

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 181676-4. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 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 analysesmethoden 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,





Analyserapport

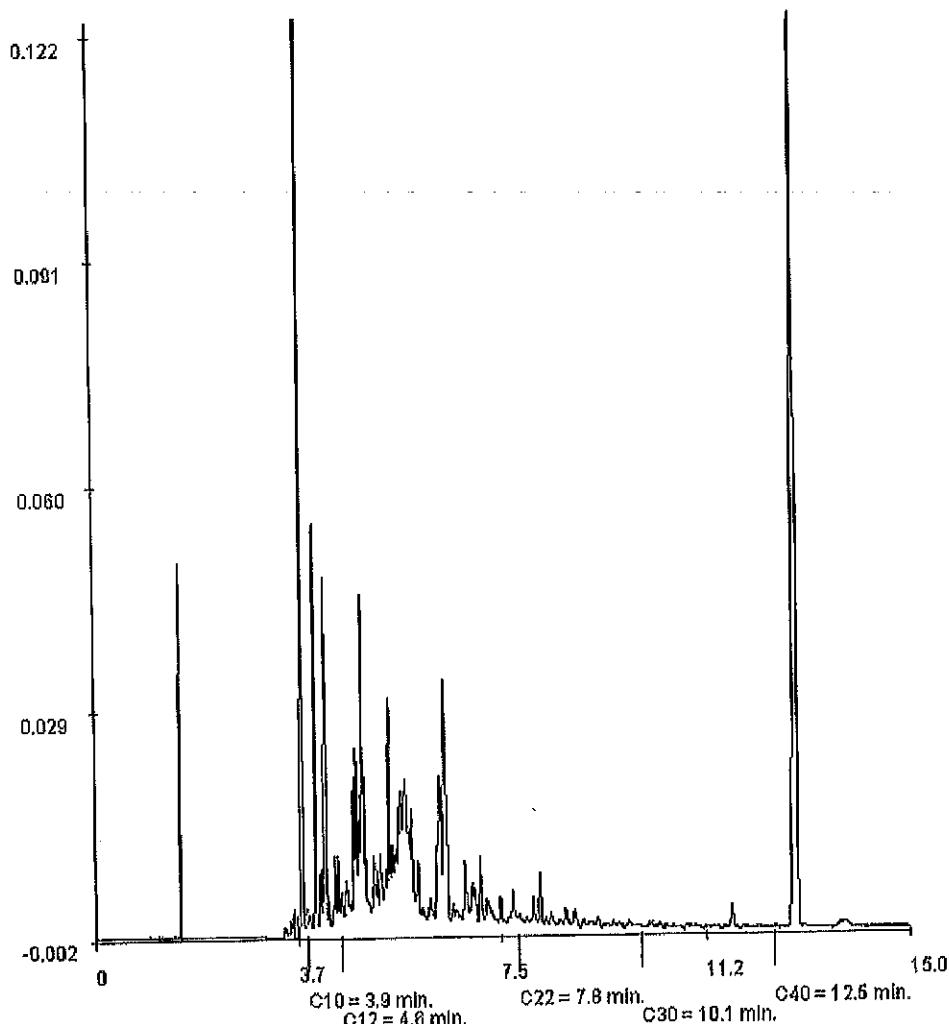
Projectnaam VO Metaalbewerkenweg 3-17
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11276464 - 1

Orderdatum 06-02-2008
Startdatum 06-02-2008
Rapportagedatum 13-02-2008

Monsternummer: 009
Monster beschrijvingen pb 15

Karakterisering naar alkaantraject

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



Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 026
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRIUING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24285284





Analyserapport

Projectnaam	VO Metaalbewerkersweg 3-17 te Amsterdam	Orderdatum	21-02-2008
Projectnummer	181676-4	Startdatum	21-02-2008
Rapportnummer	11282603 - 1	Rapportagedatum	28-02-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002
---------	---------	---	-----	-----

VLUCHTIGE AROMATEN

benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.3	<0.3
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.3	<0.3
xyleen	µg/l	S	<0.3	<0.3
totaal BTEX	µg/l		<1	<1
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		0.8	0.8
naftaleen	µg/l	S	<0.2	<0.2

MINERALE OLIE

fractie C10 - C12	µg/l		<25	<25
fractie C12 - C22	µg/l		<25	<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25	<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<100	<100

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

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	pb 20
002	Grondwater (AS3000)	pb 25

Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS REACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE gestelde criteria voor testlaboratoria conform ISO/IEC 17025:2005 ORDER NR. L-028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPOSEERD IN DE KAMER VAN KOOPJAHDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265266





ALcontrol Laboratories

Blad 3 van 4

Analyserapport

Projectnaam VO Metaalbewerkersweg 3-17 te Amsterdam
Projectnummer 181076-4
Rapportnummer 11282603 - 1

Orderdatum 21-02-2008
Startdatum 21-02-2008
Rapportagedatum 28-02-2008

Monster beschrijvingen

- | | |
|-----|---|
| 001 | * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000 |
| 002 | * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000 |

Paraaf :



ALCONTROL B.V. IS GEAACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE OESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 028
ALONZE VERKLAARINDEEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHEVENING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24269289





ALcontrol Laboratories

Blad 4 van 4

Analyserapport

Projectnaam VO Metaalbewerkersweg 3-17 te Amsterdam
Projectnummer 181678-4
Rapportnummer 11282803 - 1

Orderdatum 21-02-2008
Startdatum 21-02-2008
Rapportagedatum 28-02-2008

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm		
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130		
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem		
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem		
xyleneen	Grondwater (AS3000)	Idem		
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem		
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110		
Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B0608093	20-02-2008	20-02-2008	ALC204 Theoretische monsternamedatum
001	G5423136	20-02-2008	20-02-2008	ALC236 Theoretische monsternamedatum
001	G5423137	20-02-2008	20-02-2008	ALC236 Theoretische monsternamedatum
002	B0608091	20-02-2008	20-02-2008	ALC204 Theoretische monsternamedatum
002	G5423145	20-02-2008	20-02-2008	ALC236 Theoretische monsternamedatum
002	G5677525	20-02-2008	20-02-2008	ALC236 Theoretische monsternamedatum

Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 SONDER NR. L 028
AL OUE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEponeerd BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRIVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24205380





Analyserapport

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Metaalbewerkersweg 3-17 te Amsterdam
Uw projectnummer : 181676-4
ALcontrol rapportnummer : 11284526, versie nummer: 1

Hoogvliet, 28-02-2008

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 181676-4. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

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

Dit analyserapport 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 analysesresultaten 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,



ALCONTROL B.V. IS GEAACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISOMEC 17025:2005 ONDER NR. L-028
AL ONZE DIENTZAALLEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPOSEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265383





Analyserapport

Projectnaam	Metaalbewerkersweg 3-17 te Amsterdam			Orderdatum	27-02-2008
Projectnummer	181670-4			Startdatum	27-02-2008
Rapportnummer	11284526 - 1			Rapportagedatum	28-02-2008

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
METALEN					
arsleen	µg/l	S		<10	
cadmium	µg/l	S		2.1	
chrom	µg/l	S		<1	
koper	µg/l	S		57	
kwik	µg/l	S		<0.05	
lood	µg/l	S		<16	
nikkel	µg/l	S		<16	
zink	µg/l	S		720	
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.3	<0.3	<0.3
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.3	<0.3	<0.3
xylener	µg/l	S	<0.3	<0.3	<0.3
totaal BTEX	µg/l		<1	<1	<1
totaal BTEX (0.7 factor)	µg/l		0.8	0.8	0.8
naftaleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,2-dichloorethaan	µg/l	S		<0.6	
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S		<0.1	
tetrachlooretheen	µg/l	S		<0.1	
tetrachloormethaan	µg/l	S		<0.1	
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S		<0.1	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S		<0.1	
trichloorethesn	µg/l	S		<0.6	
chloroform	µg/l	S		<0.6	
CHLOORBENZENEN					
monochloorezaan	µg/l	S		<0.6	
som dichloorezenen	µg/l	S		<1.8	
som dichloorezenen (0.7 factor)	µg/l	S		1.3	
MINERALE OLIE					
fractie C10 - C12	µg/l		35	<25	<25
fractie C12 - C22	µg/l		130	<25	<25
fractie C22 - C30	µg/l		30	<25	<25

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

Nummer	Monsteroort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	pb 29
002	Grondwater (AS3000)	pb 30
003	Grondwater (AS3000)	pb 31

Paraaf :



ALCONTROL B.V. IS GBAACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 029

AL OORDE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPOSEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPMAGEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM INSCRIFTING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265286





Analyserapport

Projectnaam **Metaalbewerkersweg 3-17 te Amsterdam**
Projectnummer **181676-4**
Rapportnummer **11284526 - 1**

Orderdatum **27-02-2008**
Startdatum **27-02-2008**
Rapportagedatum **28-02-2008**

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
fractie C30 - C40	µg/l		<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	200	<100	<100

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

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	pb 29
002	Grondwater (AS3000)	pb 30
003	Grondwater (AS3000)	pb 31

Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEAACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE OESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2006 GUNDER NR. L 018
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPOSEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM IN SCHRIJVING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265238





Analyserapport

Projectnaam Metaalbewerkersweg 3-17 le Amsterdam
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11284526 - 1

Orderdatum 27-02-2008
Startdatum 27-02-2008
Rapportagedatum 28-02-2008

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

Paraf :



ALCONTROL B.V. IS GEAACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE gestelde CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 029
ALONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKER TE ROTTERDAM INSCRIWING
HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265200





ALcontrol Laboratories

Blad 5 van 6

Analyserapport

Projectnaam Metaalbewerkersweg 3-17 te Amsterdam
 Projectnummer 181676-4
 Raporthnummer 11284526 - 1

Orderdatum 27-02-2008
 Startdatum 27-02-2008
 Rapportagedatum 28-02-2008

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
xyleneen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110
arseen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
chrom	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110 en Conform NEN-EN 13506
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
lood	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
monochoorbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorbenzenen	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorbenzenen (0,7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
001	G5710931	26-02-2008	26-02-2008	ALC236 Theoretische monsternamedatum
001	G5710936	26-02-2008	26-02-2008	ALC236 Theoretische monsternamedatum
002	B0740483	26-02-2008	26-02-2008	ALC204 Theoretische monsternamedatum
002	G5710930	26-02-2008	26-02-2008	ALC236 Theoretische monsternamedatum
002	G5710934	26-02-2008	26-02-2008	ALC236 Theoretische monsternamedatum
003	G5710927	26-02-2008	26-02-2008	ALC236 Theoretische monsternamedatum
003	G5710937	26-02-2008	26-02-2008	ALC236 Theoretische monsternamedatum

Paraaf :



ALCONTROL B.V. IS GEACREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM IS0/IEC 17025:2005 ONDER NR. L.018
 AL OCHZE WERKZAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM IN SCHRIJVING
 HANDELSREGISTER: KVK ROTTERDAM 24265285





Analyserapport

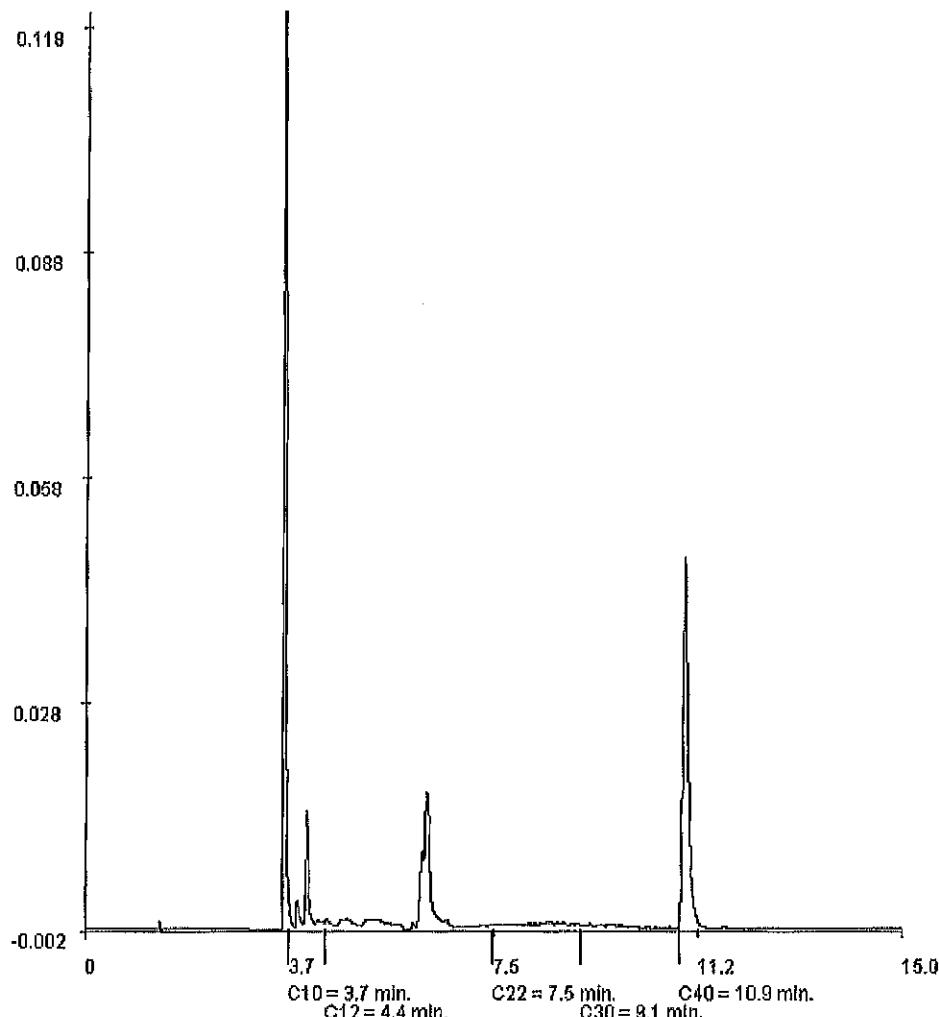
Projectnaam Metaalbewerkersweg 3-17 te Amsterdam
Projectnummer 181676-4
Rapportnummer 11284526 - 1

Orderdatum 27-02-2008
Startdatum 27-02-2008
Rapportagedatum 28-02-2008

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen pb 29

Karakterisering naar alkaanraject

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



Paraaf:



ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENAAR DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE QUATILDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISOBNE 17025:2008 ONDER/NL L 028
AL ONZE WERKZAAMHEDEN WORDEN UITGEVOERD ONDER DE ALGEMENE VOORWAARDEN GEDEPONEERD BIJ DE KAMER VAN KOOPHANDEL EN FABRIEKEN TE ROTTERDAM IN SCHRIJVING
HANDELEREGISTER: KVK ROTTERDAM 2425526



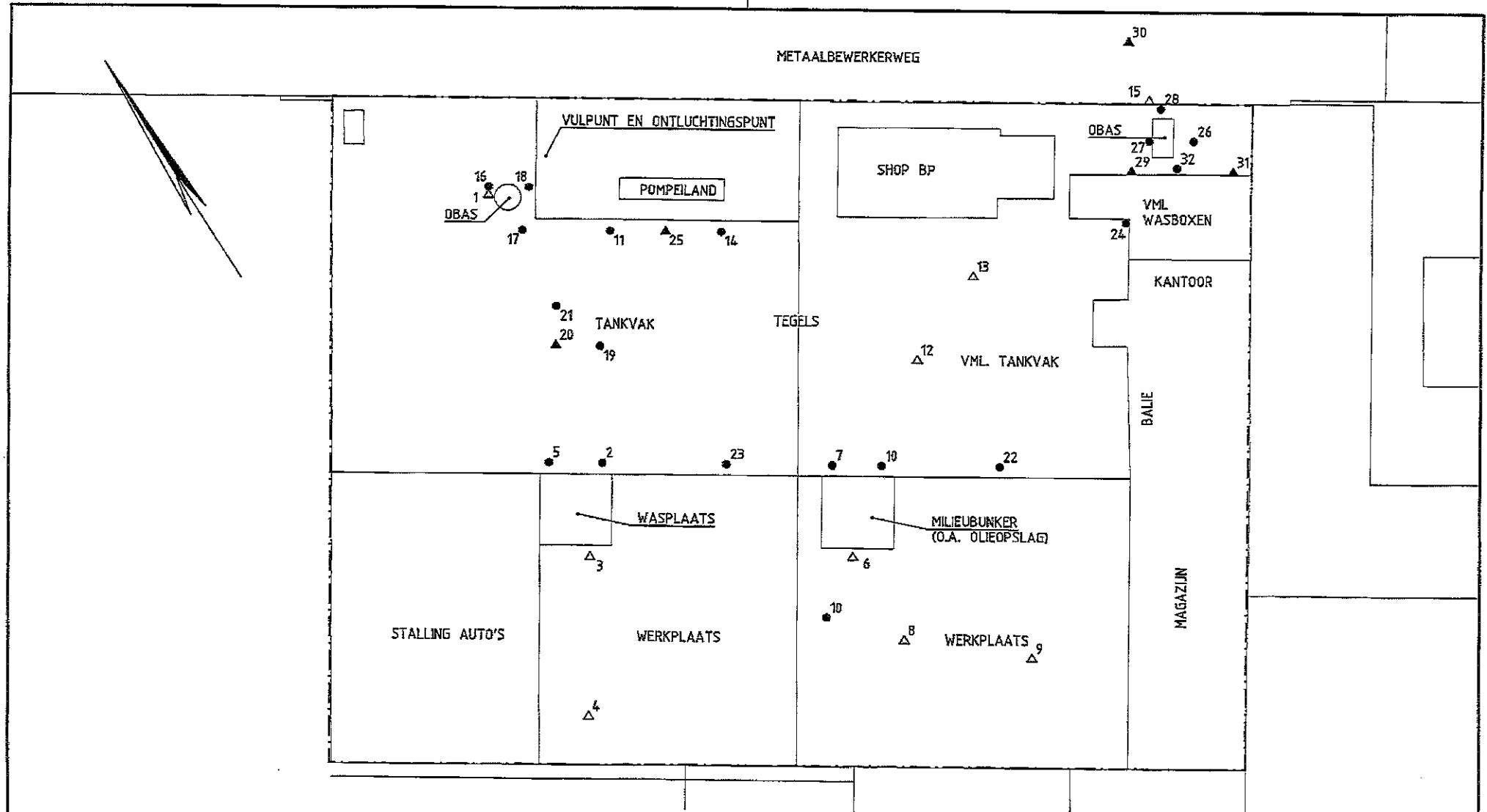
projectnr. 181676-4
februari 2008, revisie 00
181676-4blj01.doc

Nulsluatie-onderzoek Metalbewerkerweg 3-17
te Amsterdam



oranjewoud

Tekening: **181676-4-S1**



VERKLARING:

- △³¹ PEILBUIS MET NUMMER VOORGAAND Onderzoek
- ²⁷ BORING MET NUMMER
- ▲³¹ PEILBUIS MET NUMMER
- GRENSEN ONDERZOEKSgebied

DATA	ONTWERPER	REV.
DATUM		
NULSITUATIE ONDERZOEK METAALBEWERKERWEG 3-17		
TEKENAAR/TEKENAAR		
SITUATIE	181876-4-S1	0
DEFINITIEF		

oraniewoud