

SGS

GRONDWATERBEHEERSING
EMK-TERREIN SCHAARDIJK
TE KRIMPEN AAN DEN IJSEL
RESULTATEN 2006



Opdrachtgever: DCMR Milieudienst Rijnmond
Postbus 843
3100 AV SCHIEDAM

Projectnummer: 17916
Spijkenisse, 7 februari 2007

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	3
1.1.	Algemeen	3
1.2.	Doel van het onderzoek	3
2.	BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE	4
2.1.	Historie	4
2.2.	Bodemsanering	4
3.	UITVOERING VAN HET ONDERZOEK	5
3.1.	Grondwaterstanden	5
3.2.	Influent- en Effluentmonster	5
4.	ONDERZOEKSRESULTATEN	6
4.1.	Grondwaterstanden	6
4.2.	Afwijkende waarnemingen	12
4.3.	Analyseresultaten Influent en Effluent	13

Bijlagen:

1. Regionaal overzicht
2. Situatietekening
3. Analyserapporten

Datum	Paraaf
5-2-07	CRTH

Zonder toestemming van de opdrachtgever of SGS Environmental Services, mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook.

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

In opdracht van de DCMR Milieudienst Rijnmond heeft SGS Environmental Services een milieukundige begeleiding van de grondwaterbeheersing uitgevoerd op de locatie "EMK-terrein" aan de Schaardijk te Krimpen aan den IJssel.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB-2000 en onderliggende protocollen.

SGS Environmental Services heeft als onafhankelijk adviseur geen enkele duurzame rechtsbetrekking met de eigenaar van de onderzoekslocatie.

1.2. Doel van het onderzoek

Het doel van de milieukundige begeleiding is de grondwaterstand dusdanig te beheersen dat de damwandconstructie gehandhaafd blijft. Het nemen van influent- en effluentmonsters maakt tevens onderdeel uit van de milieukundige begeleiding en heeft tot doel de te controleren dat de zuivering werkzaam is en anderzijds of de lozingsnormen niet overschreden worden.

2. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE

2.1. Historie

De locatie is bekend als het "EMK" terrein, dat aan de noord- en oostzijde grenst aan respectievelijk de Hollandse IJssel en de Sliksloot. De regionale ligging van het terrein is aangegeven op de topografische kaart in bijlage 1. Vanaf 1900 hebben op het terrein industriële activiteiten plaatsgevonden zoals het destilleren van steenkoolteer en het opslaan en verwerken van afval tot medio 1970. In dat jaar is het terrein overgegaan in handen van de Exploitatie Maatschappij Krimpen (EMK). De bedrijfsactiviteiten van EMK bestonden uit het opwerken van afvalolie tot brandstof en het opslaan en transporteren van afvalstoffen. In 1980 is het bedrijf verplaatst naar de Moerdijk en is het terrein ontmanteld. Toen bleek dat het terrein zwaar was verontreinigd.

De oppervlakte van het gehele terrein bedraagt circa 5,3 hectare, waarvan ongeveer 2,1 hectare buitendijks is gelegen van de Schaardijk. Het overige terrein is binnendijks gelegen in de Stormpolder.

2.2. Bodemsanering

Het EMK-terrein is in 1988-1989 gesaneerd volgens een IBC-variant. De isolatiemaatregelen bestaan uit een verticaal scherm van stalen damwanden en cement-bentonietwanden, een horizontale afscherming door een asfaltbedekking en een grondwateronttrekkingssysteem. Het water wordt behandeld in een waterzuiveringsinstallatie met actief kool. Voor de afvoer van de neerslag van het terrein is een stelsel van goten aangelegd, dat op de Hollandse IJssel aflatert.

In de periode 1991-1994 hebben zich zettingen voorgedaan en is de grondwaterstand binnen de isolatie (te) sterk gestegen. Als gevolg daarvan is een gedeelte van de damwand uitgebogen. De scheuren in het asfalt zijn destijs gerepareerd en in november 1994 is, ter verbetering van de waterafvoer en de beperking van de druk in de damwand, een bemalingssysteem langs de damwandschermen en de ankerschotten geïnstalleerd. Het water dat via dit bemalingssysteem wordt opgepompt is zeer sterk verontreinigd. Eind 1994 is een biologische waterzuiveringsinstallatie geplaatst.

Tot november 2005 werd het grondwater gezuiverd en beheerst door Heijmans Milieutechniek. Met ingang van december 2005 is er een nieuwe installatie geplaatst die door A&G Milieutechniek wordt beheerd.

3. UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

3.1. Grondwaterstanden

Om te kunnen bepalen of de grondwaterspiegel binnen de damwand zich op het juiste niveau bevindt, vindt maandelijks een monitoring van de grondwaterstanden plaats. De grondwaterstanden worden met behulp van een peilapparaat ingemeten. De peilbuizen zijn in een eerdere fase reeds ingemeten ten opzichte van NAP. De gerapporteerde resultaten zijn uitgedrukt in meters ten opzichte van NAP en zijn weergegeven in tabel 4.1.1. Eventuele constatering van drijflagen of andere afwijkende zaken worden genoteerd en doorgegeven aan de DCMR Milieudienst Rijnmond, deze zijn opgenomen in tabel 4.1.2. De plaatsen van de peilbuizen zijn aangegeven op de tekening in bijlage 2.

3.2. Influent- en Effluentmonster

Op 12 november 1999 heeft de afdeling Reststoffen en Bodem van de Provincie Zuid-Holland namens de DCMR Milieudienst Rijnmond te Schiedam een aanvraag ingediend om een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) voor het lozen van afvalwater via de gemeentelijke riolering en de afvalwaterzuiveringsinrichting (awzi) "De Groote Zaag" in oppervlaktewater van afvalwater dat vrijkomt bij de grondwatersanering/beheersing van het EMK-terrein op de locatie Strompolderdijk/Schaardijk te Krimpen aan den IJssel.

Op 14 maart 2000 is een beschikking afgegeven door het Zuiveringschap Hollandse Eilanden en Waarden. De onderstaande lozingseisen worden door het Zuiveringschap gehanteerd:

Tabel 3.2.1: Lozingseisen

Parameter	Max concentratie	eenheid
Minerale olie	250	ug/l
Som (BTEX)	100	ug/l
naftaleen	40	ug/l
overige PAK	50	ug/l
EOX	20	ug/l
fenolindex	50	ug/l
Benzinkselvolume	1	ml/l

4. ONDERZOEKSRESULTATEN

4.1. Grondwaterstanden

Tabel 4.1.1 Gemeten grondwaterstanden ten opzichte van NAP

volgnr	6	7	8	9
maand	16-1-2006	13-2-2006	13-3-2006	17-4-2006
weeknummer	3	7	11	16
peilbuisnummer	gws tov NAP	gws tov NAP	gws tov NAP	gws tov NAP
1	-	-	-	-
2 Ondiep	-1,26	-1,38	-1,32	-1,29
2 Diep	-1,94	-2,05	-2,12	-1,87
3	-	-	-	-
4 ondiep	3,87	3,73	3,77	-
4 diep	-2,89	-3,01	-2,03	-1,78
5	-	-	-	-
6 ondiep	2,70	3,12	2,60	2,69
6 diep	-2,87	-1,97	-2,01	-1,76
7 ondiep	0,09	-1,86	-	-
7 diep	-	-	-2,08	-1,68
8 ondiep	-1,87	1,95	1,94	2,18
8 diep	-	-	-	-
9 ondiep	1,95	2,02	1,97	2,28
9 diep	-	-	-	-
10 ondiep	-2,93	-0,06	-	-
10 diep	-	-	-2,04	-1,86
12	2,59	-	-1,44	-1,25
12 diep	-1,50	-2,03	-2,17	-1,82
100	1,78	1,86	1,70	1,91
101	1,82	1,89	1,95	2,08
102	1,85	1,93	1,82	2,17
103	1,88	1,98	1,99	2,25
104	1,68	1,98	2,09	2,26
105	1,88	1,97	2,09	2,26
106	1,85	1,93	2,07	2,23
108	2,51	2,50	2,54	2,62
109	2,65	2,55	2,55	2,66
110	2,79	2,66	2,51	2,74
111	-	-	-	-
112	2,81	2,70	2,62	2,82
113	2,48	1,38	2,62	2,50
114	1,93	1,99	2,10	2,28
115	2,41	2,31	2,32	2,45
116	2,09	2,06	2,04	2,17
117	2,62	2,56	2,46	2,65
118	2,21	2,50	2,29	2,43
119	2,71	2,50	2,30	2,63
120	2,85	2,74	2,73	2,85
121	-0,61	-0,63	-0,85	-0,58
300	1,87	1,85	2,08	2,26
301	1,93	1,95	2,02	2,25

Vervolg, zie volgende pagina ->

* Grondwaterstand lager dan 2,0 m -NAP

Vervolg tabel 4.1.1 Gemeten grondwaterstanden ten opzichte van NAP

volgnr	6	7	8	9
maand	16-1-2006	13-2-2006	13-3-2006	17-4-2006
weeknr	3	7	11	16
peilbuisnummer	gws tov NAP	gws tov NAP	gws tov NAP	gws tov NAP
302 Ondiep	1,85	1,89	1,93	2,11
302 Diep	-	-	-	-
303	-0,46	1,63	1,66	1,87
304	2,03	2,09	2,13	2,17
305	1,94	1,94	1,97	2,13
306	2,45	2,39	2,38	2,49
307	2,07	2,10	2,07	2,30
308	2,57	2,49	2,52	2,61
309	2,23	2,18	2,17	2,35
310	2,92	2,84	2,80	2,95
311	2,59	2,51	2,53	2,65
401 ondiep	-	-	-	0
401 diep	-	-	-0,47	-1,81
402	2,17	2,14	2,25	2,22
402 ondiep	1,00	-	-1,64	1,33
403 ondiep	-1,82	-	0,96	1,33
404 ondiep	1,87	-	-1,97	-1,77
405 ondiep	-0,61	-	1,82	2,16
406 ondiep	-	-	-0,79	-0,61
407 ondiep	-	-	1,80	1,94
408 ondiep	-	-	-0,98	-1,71
409 ondiep	-	-	-1,88	3,47
			-1,39	-0,93
410 ondiep			-1,75	-1,64
			-	-
501	3,93	2,53	1,37	2,47
503	2,27	2,52	2,34	2,50
601 ondiep	0,46	2,37	2,20	2,13
601 diep	2,17	-1,93	-2,94	-1,74
602 ondiep	-0,69	-0,71	-0,84	-0,72
602 diep	-0,68	-0,72	-2,05	-1,75
603 ondiep	4,11	3,63	3,49	3,45
603 diep	4,10	-1,82	-1,85	-1,60
604 ondiep	2,77	2,68	2,54	2,75
604 diep	3,11	-2,19	-1,81	-1,56
607	5,64	-	-2,73	-2,55
1001	-5,55	-4,48	-4,06	-
1002	-4,49	-4,50	-5,46	-
Oppervl. 1	4,55	4,48	4,75	4,02
Oppervl. 2	4,65	4,50	4,70	4,10
Debietst. 1 EFF	86337	86561	87374	88566
Debietst. 2 INF diep	91368	91527	92325	93160
Debietst. 3 INF ondiep	25493 niet draaiend	25493 niet draaiend	25493 niet draaiend	25493 niet draaiend

* Grondwaterstand lager dan 2,0 m -NAP

Vervolg tabel 4.1.1 Gemeten grondwatersstanden ten opzichte van NAP

volgnr	10	11	12	13
maand	15-5-2006	12-6-2006	11-7-2006	15-8-2006
weeknr	20	24	28	33
peilbuisnummer	gws tov NAP	gws tov NAP	gws tov NAP	gws tov NAP
1	-	-	-	-
2 Ondiep	-1,36	-1,32	-1,30	-1,34
2 Diep	-1,93	-1,89	-2,02	-1,95
3	-	-	-	-
4 ondiep	3,72	-	-	3,77
4 diep	-1,84	-1,81	-1,92	-1,89
5	-	-	-	-
6 ondiep	2,66	2,61	2,66	3,11
6 diep	-1,83	-1,79	-1,79	-1,86
7 ondiep	-1,88	-1,70	-1,74	-
7 diep	-	-	-	-
8 ondiep	2,30	2,45	2,53	2,32
8 diep	-	-	-	-
9 ondiep	2,20	2,49	2,49	2,62
9 diep	-	-	-	-
10 ondiep	-1,92	-1,81	-1,94	-
10 diep	-	-	-	-1,91
12	-1,32	-1,29	-1,34	-1,11
12 diep	-1,99	-1,84	-1,93	-1,25
100	2,05	2,26	2,16	2,03
101	2,17	2,32	2,13	1,92
102	2,24	2,35	2,29	2,24
103	2,29	2,40	2,42	2,42
104	2,30	2,41	2,42	2,44
105	2,29	2,41	2,42	2,45
106	2,27	2,38	2,38	2,43
106	2,57	2,68	2,63	2,86
109	2,66	2,71	3,65	2,69
110	2,79	2,81	2,76	2,85
111	-	-	2,81	-
112	2,83	2,92	3,88	2,88
113	2,51	2,59	2,60	2,64
114	2,33	2,43	2,47	2,47
115	2,59	2,57	2,58	2,64
116	2,26	2,37	2,39	2,36
117	2,66	2,72	2,71	2,72
118	2,47	2,46	2,56	2,68
119	2,66	2,09	2,63	2,81
120	2,89	2,94	2,93	2,98
121	-0,65	-0,64	-	-
300	1,28	2,41	2,43	2,45
301	2,31	2,40	2,42	2,46

Vervolg. zie volgende pagina ->

* Grondwaterstand lager dan 2,0 m -NAP

Vervolg tabel 4.1.1 Gemeten grondwaterstanden ten opzichte van NAP

volgnr	10	11	12	13
maand	15-5-2006	12-6-2006	11-7-2006	15-8-2006
weeknr	20	24	28	33
peilbuisnummer	gws tov NAP	gws tov NAP	gws tov NAP	gws tov NAP
302 Ondiep	2,18	3,32	-	2,21
302 Diep	2,13	2,31	-0,69	-
303	2,73	2,94	2,20	2,11
304	1,27	1,35	2,39	2,43
305	2,13	2,22	2,29	2,34
306	2,72	2,80	2,58	2,64
307	2,02	2,11	2,22	2,45
308	2,92	3,01	2,64	2,79
309	2,38	2,47	2,52	2,52
310	2,79	2,87	3,01	-
311	1,44	5,29	2,69	2,85
401 ondiep	-	-	-	0
401 diep	-	-	-	-0,01
402	2,27	-1,82	1,36	-1,77
402 ondiep	-	-	-	2,58
403 ondiep	-	-	-	1,36
404 ondiep	-	-	-	-1,89
405 ondiep	-	-	-	-
406 ondiep	-	-	-	-
407 ondiep	-	-	-	2,00
408 ondiep	-	-	-	-0,62
409 ondiep	-	-	-	3,67
	-	-	-	-1,63
	-	-	-	-0,75
410 ondiep	-	-	-	-
501	2,47	2,56	2,35	-
503	2,53	3,88	3,88	-
601 ondiep	2,40	-1,77	-1,75	2,58
601 diep	-0,81	-0,70	-0,71	-1,60
602 ondiep	-0,72	-1,87	-1,88	-0,62
602 diep	-0,91	2,92	2,98	-1,90
603 ondiep	3,58	-1,70	-1,72	3,68
603 diep	-1,67	2,77	2,74	-1,66
604 ondiep	2,77	-1,58	-2,07	2,90
604 diep	-1,63	0,08	-0,05	-1,64
607	-	-	-	-2,45
1001	-			-3,77
1002	-		0	-3,55
Oppervl. 1	3,85	3,67	3,36	3,77
Oppervl. 2	4,00	3,84	-	3,55
Debietst. 1 EFF	89008	89679	90057	92416
Debietst. 2 INF diep	93733	94231	94740	95695
Debietst. 3 INF ondiep	25493 niet draaiend	25493 niet draaiend	25493 niet draaiend	25493 niet draaiend

* Grondwaterstand lager dan 2,0 m -NAP

Vervolg tabel 4.1.1 Gemeten grondwaterstanden ten opzichte van NAP

volgor maand	14 11-9-2006	15 16-10-2006	16 16-11-2006	17 14-12-2006
weeknr	37	42	46	50
peilbuisnummer	gws tov NAP	gws tov NAP	gws tov NAP	gws tov NAP
1	-	-2,58	-	-
2 Ondiep	-1,24	-1,12	-1,02	-2,92
2 Diep	-1,90	-1,82	-1,77	-1,83
3	-	-	-	-
4 ondiep	3,82	-	-	-
4 diep	-1,78	-2,40	-1,68	-1,83
5	-	-	-	-
6 ondiep	2,80	2,94	3,10	2,77
6 diep	-1,83	-1,68	-1,66	-1,78
7 ondiep	-1,61	-1,63	-1,50	-1,61
7 diep	-	-	-	-
8 ondiep	2,18	2,23	2,30	-
8 diep	-	-	-	-
9 ondiep	-	2,57	2,54	2,38
9 diep	-	-	-	-
10 ondiep	-1,76	-1,76	-1,59	-1,80
10 diep	-	-	-	-
12	-1,29	-1,18	-0,77	-1,38
12 diep	-1,85	-1,75	-2,14	-1,84
100	1,93	1,95	2,03	2,03
101	1,79	1,83	1,96	1,83
102	2,07	2,06	2,40	2,08
103	2,23	2,24	2,27	2,22
104	2,26	2,26	2,27	2,22
105	2,26	2,25	2,25	2,21
106	2,26	2,23	2,39	2,15
108	2,68	2,75	3,47	2,71
109	2,75	2,79	2,76	2,68
110	2,86	3,02	2,96	2,75
111	-	-	-	-
112	2,96	3,06	3,01	2,88
113	-	2,67	2,64	2,54
114	-	2,33	2,27	2,24
115	-	2,69	2,64	2,55
116	-	2,35	2,29	-
117	-	2,89	2,75	2,70
118	-	2,78	2,65	2,48
119	-	3,00	2,67	2,64
120	-	3,04	2,99	2,90
121	-	-0,46	-	-0,61
300	-	2,28	2,23	2,21
301	-	2,37	2,33	2,22

Vervolg, zie volgende pagina ->
** Grondwaterstand lager dan 2,0 m -NAP*

Vervolg tabel 4.1.1 Gemeten grondwaterstanden ten opzichte van NAP

volgnr	14	15	16	17
maand	11-9-2006	16-10-2006	16-11-2006	14-12-2006
weeknr	37	42	46	50
peilbuisnummer	gws ten NAP	gws ten NAP	gws ten NAP	gws ten NAP
302 Ondiep	-	2,15	2,21	2,06
302 Diep	-	-	-	-
303	-	2,11	1,93	2,01
304	-	2,33	2,40	2,02
305	-	2,35	2,29	2,21
306	-	2,69	2,64	2,55
307	-	2,46	2,35	2,43
308	-	2,75	2,74	2,69
309	-	2,51	2,47	2,35
310	-	3,16	3,09	3,00
311	-	2,78	2,77	2,70
401 ondiep	-	-	-	-
401 diep	-	-	-	-
402	-	2,38	2,40	2,39
402 ondiep	-	-	-	-
403 ondiep	-	-	-	-
404 ondiep	-	-	-	-
405 ondiep	-	-	-	-
406 ondiep	-	-	-	-
407 ondiep	-	-	-	-
408 ondiep	-	-	-	-
409 ondiep	-	-	-	-
410 ondiep	-	-	-	-
501	-	2,74	2,70	2,54
503	-	2,79	2,70	2,52
601 ondiep	-	2,69	2,64	2,44
601 diep	-	-1,69	-1,55	-1,70
602 ondiep	-	-0,52	-0,51	-0,69
602 diep	-	-1,77	-1,63	-1,78
603 ondiep	-	4,51	3,87	3,84
603 diep	-	-1,60	-1,47	-1,62
604 ondiep	-	3,04	2,96	2,79
604 diep	-	1,57	-1,53	-1,63
607	-	-	-	-
1001	-	-	-	-
1002	-	-	-	-
Oppervl. 1	-	3,92	3,85	3,32
Oppervl. 2	-	4,15	3,31	3,30
Debietst. 1 EFF	-	-	71651	97762
Debietst. 2 INF diep	96289	96760	97739	98298
Debietst. 3 INF ondiep	-	-	-	-

* Grondwaterstand lager dan 2,0 m -NAP

4.2. Afwijkende waarnemingen

Tabel 4.2.1: Afwijkende waarnemingen

volg nr	6	7	8	9
maand	16-1-2006	13-2-2006	13-3-2006	17-4-2006
weeknummer	3	7	11	16
peilbuisnummer				
1	Niet vindbaar	Hek gesloten door constructie	Hek gesloten door constructie	Hek gesloten door constructie
3	In braamstruiken	In braamstruiken	In braamstruiken	In braamstruiken
4	Waarschijnlijk verstopt	-	Vol met regenwater	Vol met regenwater
5	Niet vindbaar	Niet vindbaar	Niet vindbaar	Niet vindbaar
12	-	Vol met drap	Vol met drap	Vol met drap
111	Zware olie en teer drijflaag	Zware olie en teer drijflaag	Zware olie en teer drijflaag	Zware olie en teer drijflaag
112	Sterke oliegeur	Sterke oliegeur	Sterke oliegeur	Sterke oliegeur
113	Teerhoudend	Teerhoudend	Teerhoudend	Teerhoudend
116	Sterke oliegeur	Sterke oliegeur	Sterke oliegeur	Sterke oliegeur
119	-	-	-	-
120	-	Oliegeur	Oliegeur	Oliegeur
121	Vol met purschuim	Vol met purschuim	Vol met purschuim	Vol met purschuim
301	Teer onderin peilbuis	Teer onderin peilbuis	Teer onderin peilbuis	Teer onderin peilbuis
302 diep	Niet aanwezig	Niet aanwezig	Niet aanwezig	Niet aanwezig
305	Teerhoudend	Teerhoudend	Teerhoudend	Teerhoudend
1001				
1002	Beide zijn nr. 401?			

Vervolg tabel 4.2.1: Afwijkende waarnemingen

volg nr	10	11	12	13
maand	14-5-2006	12-6-2006	11-7-2006	15-8-2006
weeknummer	20	24	28	33
peilbuisnummer				
1	Hek gesloten door constructie	Hek gesloten door constructie	Hek gesloten door constructie	Onvindbaar
3	In braamstruiken	In braamstruiken	In braamstruiken	In braamstruiken
4	Vol met regenwater	Vol met regenwater	Vol met regenwater	Vol met regenwater
5	Niet vindbaar	Niet vindbaar	Niet vindbaar	Niet vindbaar
12	-	-	-	-
111	Zware olie en teer drijflaag	Zware olie en teer drijflaag	Zware olie en teer drijflaag	Zware olie en teer drijflaag
113	Teerhoudend	Teerhoudend	Teerhoudend	-
116	Sterke oliegeur	Sterke oliegeur	Sterke oliegeur	-
119	-	-	-	Invloed regenwater
120	Oliegeur	Oliegeur	Oliegeur	-
121	Vol met purschuim	Vol met purschuim	-	Vol met purschuim
301	Teer onderin peilbuis	Teer onderin peilbuis	Teer onderin peilbuis	Teer onderin peilbuis
302 diep	Niet aanwezig	Niet aanwezig	Niet aanwezig	Niet aanwezig
305	Teerhoudend	Teerhoudend	Teerhoudend	Teerhoudend
404 diep				
1001	Niet vindbaar	Niet vindbaar		Niet vindbaar
1002	Niet vindbaar	Niet vindbaar		Niet vindbaar

Vervolg tabel 4.2.1: Afwijkende waarnemingen

volgnr	14	15	16	17
maand	11-9-2006	16-10-2006	18-11-2006	14-12-2006
weeknummer	37	42	46	50
peilbuisnummer				
1	Onvindbaar	-	Onvindbaar	Onvindbaar
2 ondiep	-	-	-	Meting wijkt aanzienlijk af
3	In braamstruiken	-	In braamstruiken	In braamstruiken
4	Vol met regenwater	Vol met grond	Vol met regenwater	Vol met regenwater
5	Niet vindbaar	-	Niet vindbaar	Niet vindbaar
8 ondiep	Zware olie en teer drijflaag	-	Zware olie en teer drijflaag	Niet gepeld
111	Teergeur	-	Teergeur	Zware olie en teer drijflaad. niet oeoeld
112	Drijflaag	-	Drijflaag	-
113	-	-	-	Niet gepeld
121	Vol met purschuim	-	Vol met purschuim	-
301	Teer onderin peilbuis Drijflaag, sterke teergeur	-	Teer onderin peilbuis Drijflaag	Teer onderin peilbuis
302 ondiep	Bestaat niet	-	Teerhoudend	Teerhoudend
302 diep	Sterke teergeur	-	Bestaat niet	Bestaat niet
303	Teerhoudend	-	Drijflaag	Drijflaag
305	Drijflaag, teer	-	Teerhoudend	Teerhoudend
309	-	-	Drijflaag	Drijflaag
401 ondiep	-	-	Geen dop op peilbuis, vol met regenwater	Meting wijkt af
405 ondiep	-	-	Geen dop op peilbuis, vol met regenwater	Geen dop op peilbuis, vol met regenwater
1001	Niet vindbaar	Niet aanwezig	Niet vindbaar	Niet vindbaar
1002	Niet vindbaar	Niet aanwezig	Niet vindbaar	Niet vindbaar

4.3. Analyseresultaten Influent en Effluent

Op 13 februari 2006 zijn het influent en het effluent ter plaatse van de zuiveringsunit bemonsterd. Het effluent is bemonsterd voor analyse op bezinkselvolume, EOX, fenol-index, PAK, minerale olie en vluchige aromaten. Het influent is naast voornoemde parameters ook bemonsterd voor analyse op ijzer (II en III) en mangaan. De analyseresultaten zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 4.3.1: Analyseresultaten influent en effluent (13 februari 2006).

Parameter	Influent	Effluent
	concentratie in ug/l	concentratie in ug/l
Benzinkselvolume ml/l	< 0,20	< 0,20
EOX	< 1,0	< 1,0
Fenoindex	< 5,0	< 5,0
naftaleen	< 0,50* / 0,060**	< 0,50* / < 0,060**
overige PAK	< 0,15	< 0,15
minerale olie	< 0,10	< 0,10
benzeen	< 0,20	< 0,20
tolueen	< 0,20	< 0,20
ethylbenzeen	< 0,20	< 0,20

Vervolg, zie volgende pagina ->

Vervolg tabel 4.3.1: Analyseresultaten influent en effluent (13 februari 2006).

Parameter	Influent Concentratie in: ug/l	Effluent concentratie in ug/l
Xylenen	< 0,60	< 0,60
IJzer 2+	< 200	
IJzer 3+	3900	
Mangaan	1400	

* Naftaleenbepaling bij de vluchtige aromatische verbindingen

** Naftaleenbepaling bij de Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen

De kwaliteit van het effluent voldoet aan de lozingseisen. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 3.

Op 17 april 2006 zijn het influent en het effluent ter plaatse van de zuiveringsunit bemonsterd. Het influent en het effluent zijn bemonsterd voor analyse op EOX, fenol-index, PAK, minerale olie en vluchtige aromaten. De analyseresultaten zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 4.3.2: Analyseresultaten influent en effluent (17 april 2006).

Parameter	Influent concentratie in ug/l	Effluent concentratie in ug/l
EOX	< 1,0	< 1,0
Fenolindex	< 5,0	< 5,0
naftaleen	< 0,060	< 0,060
overige PAK	< 0,15	< 0,15
minerale olie	< 0,10	< 0,10
benzeen	< 0,20	< 0,20
tolueen	< 0,20	< 0,20
ethylbenzeen	0,24	< 0,20
xylenen	2,8	< 0,60
Som (BTEX)	3,4	< d

De kwaliteit van het effluent voldoet aan de lozingseisen. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 3.

Op 12 juni 2006 zijn het influent en het effluent ter plaatse van de zuiveringsunit bemonsterd. Het influent en het effluent zijn bemonsterd voor analyse op bezinkselvolume, pH, temperatuur, EOX, fenol-index, PAK, minerale olie en vluchtige aromatische verbindingen. De analyseresultaten zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 4.3.3: Analyseresultaten influent en effluent (12 juni 2006).

Parameter	Effluent concentratie in ug/l	Influent concentratie in ug/l
Bezinkselvolume (mg/l)	< 0,20	0,30
pH	8,0	7,3
Temperatuur	21,7°C	21,8°C
EOX	< 1,0	< 1,0
Fenolindex	< 5,0	< 5,0

Vervolg, zie volgende pagina ->

Vervolg tabel 4.3.3: Analyseresultaten influent en effluent (12 juni 2006).

Parameter	Effluent concentratie in ug/l	Influent concentratie in ug/l
naftaleen	0,066	< 0,060
overige PAK	< 0,15	< 0,15
minrale olie	< 0,10	< 0,10
benzeen	< 0,20	< 0,20
tolueen	0,91	< 0,20
ethylbenzeen	< 0,20	< 0,20
xylenen	< 0,60	< 0,60
<i>Som (BTEX)</i>	0,91	< d

De kwaliteit van het effluent voldoet aan de lozingseisen. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 3.

Op 11 juli 2006 is het influent ter plaatse van de vier pompen op het terrein bemonsterd. Het effluent is niet bemonsterd. De monsters van het influent zijn geanalyseerd op bezinkselvolume, pH, temperatuur, EOX, fenol-index, PAK, minerale olie en vluchtige aromatische verbindingen. De analyseresultaten zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 4.3.4: Analyseresultaten influent (11 juli 2006).

Parameter	Influent pomp 1 concentraties in ug/l	Influent pomp 2 concentratie in ug/l	Influent pomp 3 concentratie in ug/l	Influent pomp 4 concentratie in ug/l
Bezinkselvolume (mg/l)	0,74	0,52	< 0,20	7,4
pH	7,6	7,3	7,2	7,4
Temperatuur	27,0°C	21,7°C	21,7°C	21,8°C
EOX	< 1,0	1,5	1,7	1,3
Fenolindex	< 5,0	1600	2600	21
naftaleen	4,3* / < 0,060**	260* / 0,16**	570* / 0,17**	8,2* / < 0,060**
overige PAK	< 0,15	7,2	8,8	0,39
minrale olie	< 0,10	0,70	1,5	0,12
benzeen	18	70	140	3,9
tolueen	< 0,20	28	51	1,9
ethylbenzeen	0,28	17	30	1,0
xylenen	< 0,60	60	86	9,0

* Naftaleenbepaling bij de vluchtige aromatische verbindingen

** Naftaleenbepaling bij de Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen

Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 3.

Op 12 juli 2006 is het effluent ter plaatse van de zuiveringsunit bemonsterd. Het effluent is geanalyseerd op bezinkselvolume, pH, temperatuur, EOX, fenol-index, PAK, minerale olie en vluchtige aromatische verbindingen. De analyseresultaten zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 4.3.4: Analyseresultaten effluent (12 juli 2006).

Parameter	Effluent concentraties in ug/l
Bezinkselvolume (mg/l)	< 0,20
pH	7,8
Temperatuur	20,8°C
EOX	< 1,0
Fenolindex	5,0
naftaleen	< 0,50* / < 0,060**
overige PAK	< 0,15
minerale olie	< 0,10
benzeen	< 0,20
tolueen	< 0,20
ethylbenzeen	< 0,20
xyleneen	< 0,60

* Naftaleenbepaling bij de vluchtlige aromatische verbindingen

** Naftaleenbepaling bij de Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen

De kwaliteit van het effluent voldoet aan de lozingseisen. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 3.

Op 15 augustus 2006 is het effluent ter plaatse van de zuiveringsunit bemonsterd. Het effluent is geanalyseerd op bezinkselvolume, EOX, fenol-index, PAK, minerale olie en vluchtlige aromatische verbindingen. De analyseresultaten zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 4.3.5: Analyseresultaten effluent (15 augustus 2006).

Parameter	Effluent concentraties in ug/l
Bezinkselvolume (mg/l)	< 0,20
EOX	< 1,0
Fenolindex	< 5,0
naftaleen	< 0,060
overige PAK	< 0,15
minerale olie	< 0,10
benzeen	< 0,20
tolueen	< 0,20
ethylbenzeen	< 0,20
xyleneen	< 0,60

De kwaliteit van het effluent voldoet aan de lozingseisen. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 3.

Op 31 oktober 2006 zijn het influent ter plaatse van de vier pompen op het terrein en het effluent ter plaatse van de zuiveringsunit bemonsterd. De monsters van het influent en van het effluent zijn geanalyseerd op bezinkselvolume, pH, temperatuur, EOX, fenol-index, PAK, minerale olie en vluchtlige aromatische verbindingen. De analyseresultaten zijn weergegeven in onderstaande tabellen.

Tabel 4.3.8: Analyseresultaten influent (16 november 2006).

Parameter	Influent pomp 1 concentraties in ug/l	Influent pomp 2 concentratie in ug/l	Influent pomp 3 concentratie in ug/l	Influent pomp 4 concentratie in ug/l
Bezinkselvolume (mg/l)	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
pH	7,4	7,4	7,3	7,4
Temperatuur	20,2°C	20,2°C	20,3°C	20,4°C
EOX	3,0	2,3	2,6	< 1,0
Fenolindex	59	3600	3800	10
naftaleen	120* / 53**	2400* / 1900**	5100* / 2000**	23* / 6,2**
overige PAK	60	2000	2200	7,3
minrale olie	0,24	3,6	4,9	< 0,10
benzeen	65	180	380	8,6
tolueen	45	96	240	0,53
ethylbenzeen	13	53	90	1,1
xylenen	96	180	290	2,5

* Naftaleenbepaling bij de vluchtbare aromatische verbindingen

** Naftaleenbepaling bij de Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen

Tabel 4.3.9: Analyseresultaten effluent (16 november 2006).

Parameter	Effluent concentraties in ug/l
Bezinkselvolume (mg/l)	< 0,20
pH	7,6
Temperatuur	19,5°C
EOX	2,1
Fenolindex	6,2
naftaleen	< 0,50* / < 0,010**
overige PAK	0,13
minrale olie	< 0,10
benzeen	< 0,20
tolueen	< 0,20
ethylbenzeen	< 0,20
xylenen	< 0,60

* Naftaleenbepaling bij de vluchtbare aromatische verbindingen

** Naftaleenbepaling bij de Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen

De kwaliteit van het effluent voldoet aan de lozingseisen. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 3.

Op 14 december 2006 is het influent ter plaatse van drie van de vier pompen op het terrein bemonsterd. Het influent ter plaatse van pomp 1 was niet te bemonsteren; er was geen toestroming van water terwijl de pomp wel draaide. De monsters van het influent ter plaatse van de pompen 2, 3 en 4 zijn geanalyseerd op EOX, fenol-index, PAK, minrale olie en vluchtbare aromatische verbindingen. De analyseresultaten zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 4.3.10: Analyseresultaten influent (14 december 2006).

Parameter	Influent pomp 2 concentratie in ug/l	Influent pomp 3 concentratie in ug/l	Influent pomp 4 concentratie in ug/l
EOX	1,4	1,6	< 1,0
Fenolindex	5100	1700	6,5
naftaleen	5200* / 3700**	1500* / 7,4**	26* / 0,053**
overige PAK	3900	140	1,6
minerale olie	2,8	2,1	< 0,10
benzeen	310	110	11
tolueen	150	53	1,1
ethylbenzeen	87	30	1,6
xylenen	270	120	4,9

* Naftaleenbepaling bij de vluchtige aromatische verbindingen

** Naftaleenbepaling bij de Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen

SGS

Projectnummer: 17916

BIJLAGEN

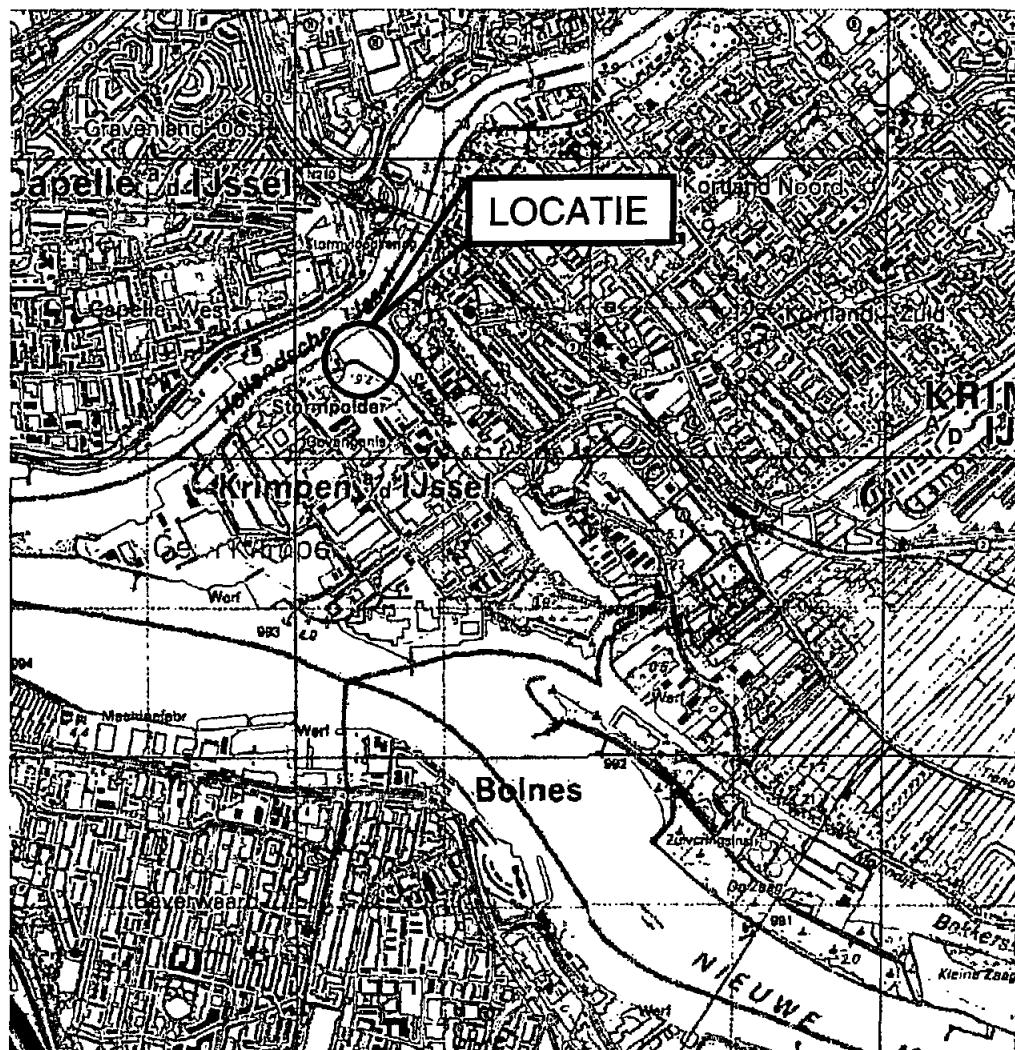
BIJLAGE

1. Regionaal overzicht

Projectnummer: 17916

SGS

Bijlage 1: Regionaal overzicht

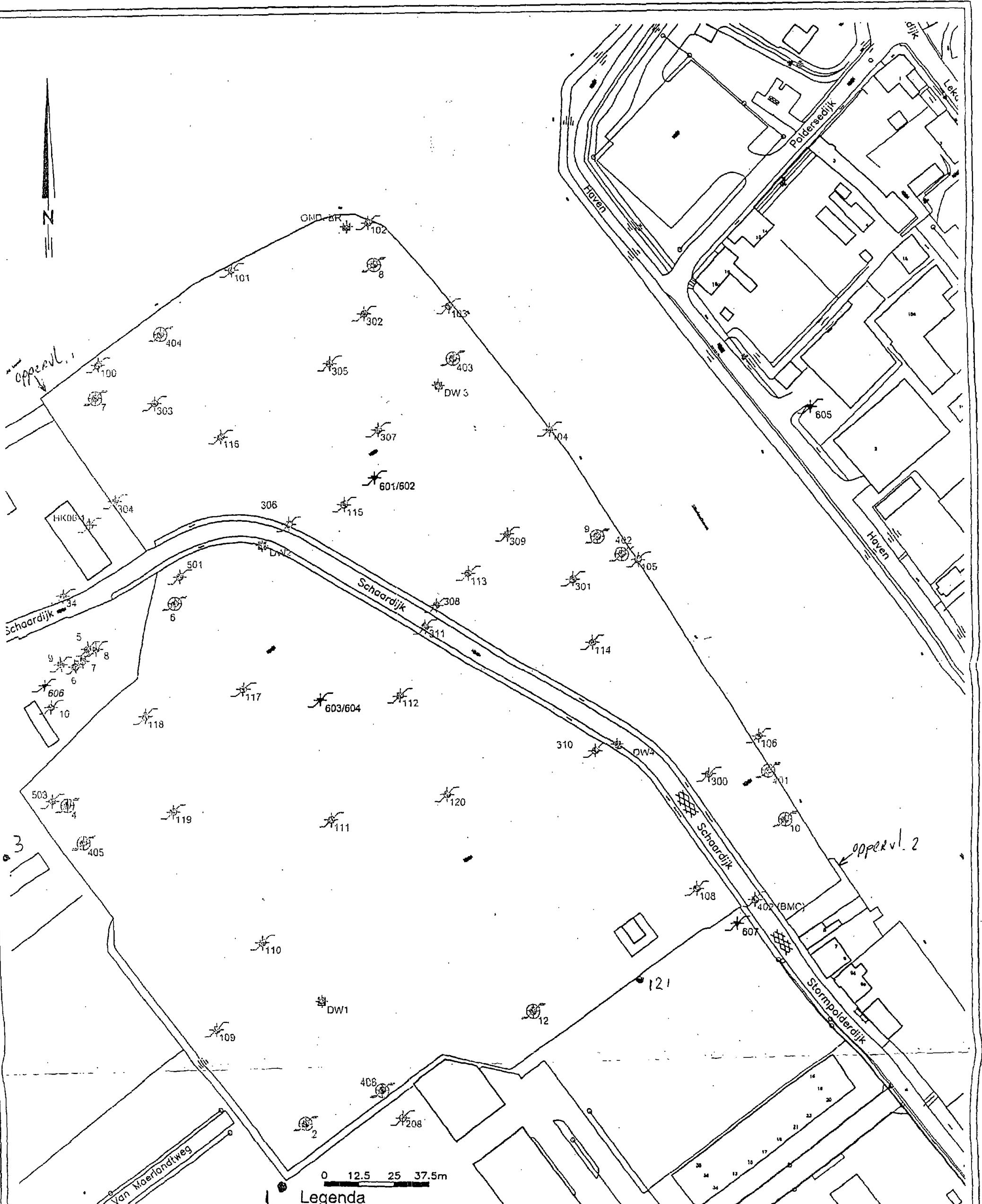


schaal 1 : 25.000

Projectnaam: jaarrapportage EMK-terrein
Opdrachtgever: DCMR Milieudienst Rijnmond

BIJLAGE

2. Situatietekening



Legenda

-  peilbuis met enkele filterstelling binnen damwand
 -  peilbuis met dubbele filterstelling binnen damwand
 -  deepwell
 -  peilbuis buiten damwand recent geplaatst
 -  peilbuis buiten damwand BMC
 -  peilbuis 2005

Lokale situatie met monsterpunten	
opdrachtgever :	DCMR
projectnaam :	EMK-terrein Schuurdijk Krimpen a/d IJssel
projectcode :	KIJ23-1
Bos	
Get. : Hekman	
Gez.	
Datum: 07-09-2005	
 Witteveen + Bos Van Twickelstraat 2 water postbus 233 infrastructuur 7400 AE DEVENTER milieu telefoon 0570 69 79 11 bouw telefax 0570 69 73 44	

BIJLAGE

3. Analyserapporten



Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Dir.Tel (0113)-319 200
Dir.Fax (0113)-319 299

SGS Environmental Services

Dhr. L.D. Scheidema
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's-Gravenpolder, 06/02/07

ANALYSERAPPORT

200602000682

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-TERREIN 13FEB

Bemonsterd d.d. : 13/02/06
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100582

Monsteromschrijvingen : 1 : EFPL1-1A: (0.0-0.0) (Grondwater)
2 : INFL-1-1B: (0.0-0.0) (Grondwater)

Monstercode Monsterontvangst datum	1 15-2-2006	2 15-2-2006	
Parameter	Eenheid	Methode	
FYSISCH CHEMISCHE BEPALINGEN			
Bezinksel volume	ml/l	[Conform NEN 6623]	< 0.20 < 0.20
CHLOORVERBINDINGEN			
Q EOX als Cl	µg/l	[Conform NEN 6402]	< 1.0 < 1.0
NAT CHEMISCHE BEPALINGEN			
O Fenol index	µg/l	[Conform NEN-EN-ISO 14402]	< 5.0 < 5.0
ZWARE METALEN			
Q Mangaan als Mn	µg/l	[Conform NEN 6426]	1400
Ijzer 2+	µg/l	[SGS 2003-14]	< 200
Ijzer 3+	µg/l	[SGS 2003-14]	3900
VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN			
Q Benzene	µg/l	[Conf.NEN 6407/o NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20 < 0.20
Q Toluene	µg/l		< 0.20 < 0.20
Q Ethylbenzeen	µg/l		< 0.20 < 0.20
Q Xylenen	µg/l		< 0.60 < 0.60
Q Naftaleen	µg/l		< 0.50 < 0.50
MINERALE OLIEEN			
Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[Conform NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10 < 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l		< 0.02 < 0.02
Fractie C-12 - C-22	mg/l		< 0.02 < 0.02
Fractie C-22 - C-30	mg/l		< 0.02 < 0.02
Fractie C-30 - C-40	mg/l		0.064 < 0.02
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
Q Naftaleen V	µg/l	[SGS 99-01]	< 0.060 < 0.060
Q fenantreen V	µg/l		< 0.010 < 0.010
Q Antraceen V	µg/l		< 0.010 < 0.010
Q Fluorantreen V	µg/l		< 0.010 < 0.010
Q Benzo[a]antraceen V	µg/l		< 0.010 < 0.010
Q Chryseen V	µg/l		< 0.010 < 0.010
Q Benzo[k]fluorantreen V	µg/l		< 0.010 < 0.010

(zie volgende pagina)

Q Benzo[a]pyreen V	µg/l	< 0.010	< 0.010
Q Benzo[ghi]peryleen V	µg/l	< 0.010	< 0.010
Q Indeno[123cd]pyreen V	µg/l	< 0.010	< 0.010
Q PAK's tot. 10 (V: VROM)	µg/l	< 0.15	< 0.15



K.J. Vuurmans
Laboratorium manager

(laatste pagina)

Het analyserapport kan alleen gebruikt worden binnen de specifieke context van de opdracht en is alleen geldig voor de geanalyseerde monsters. Rapporten dienen steeds in hun geheel en in de context ervan te worden voorgelegd en/of te worden vermeld. SGS Nederland B.V. kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of verandering van de resultaten, gedurende of na elektronische versturing of versturing per fax. Alleen het originele getekende rapport is bindend. Prestatiemerkken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. Testen gemarkerd met een "Q" zijn uitgevoerd onder RvA accreditatie (L092).

Een toelichting op de met * gemarkeerde resultaten is weergegeven in de bijlage behorende bij dit rapport.

SGS Nederland B.V. | Malledijk 18 P.O. Box 200 3200 AE Spijkenisse The Netherlands t +31 (0)181 69 33 33 f +31 (0)181 62 35 66 www.sgs.com

R.C. Rotterdam No. 24226722

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

All orders are executed only in accordance with the latest version of our conditions filed at the Rotterdam District Court and the General Cargo Survey and Inspection Conditions, last version, filed at the District Courts in Amsterdam and in Rotterdam. Upon request the conditions will be sent to you.



Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Dir.Tel (0113)-319 200
Dir.Fax (0113)-319 299

SGS Environmental Services

Dhr. L.D. Scheidema
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 27/04/2006

ANALYSERAPPORT 200604000926

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 18/04/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : 1016

Monsteromschrijvingen : 1 : EFFL-1-2: 1 (-) (Grondwater)
2 : INFL-1-2: 1 (-) (Grondwater)

Monstercode	1	2
Monsterontvangst datum	19/04/06	19/04/06

Parameter Eenheid Methode

CHLOORVERBINDINGEN

Q EOX	als Cl $\mu\text{g/l}$	[Conform NEN 6402]	< 1.0	< 1.0
-------	------------------------	--------------------	-------	-------

NAT CHEMISCHE BEPALINGEN

Q Fenol index	$\mu\text{g/l}$	[Conform NEN-EN-ISO 14402]	< 5.0	< 5.0
---------------	-----------------	----------------------------	-------	-------

VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN

Q Benzene	$\mu\text{g/l}$	[Conform NEN 6407/o NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20	< 0.20
-----------	-----------------	---------------------------------------	--------	--------

Q Ethylbenzeen	$\mu\text{g/l}$		< 0.20	0.24
Q Xylenen	$\mu\text{g/l}$		< 0.60	2.8
Q Naftaleen	$\mu\text{g/l}$		< 0.50	< 0.50
Q Toluene	$\mu\text{g/l}$		< 0.20	< 0.20

MINERALE OLIEEN

Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[Conform NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10	< 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l		< 0.02	< 0.02
Fractie C-12 - C-22	mg/l		< 0.02	< 0.02
Fractie C-22 - C-30	mg/l		< 0.02	< 0.02
Fractie C-30 - C-40	mg/l		< 0.02	< 0.02

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

Q Naftaleen	V $\mu\text{g/l}$	[SGS 99-01]	< 0.060	< 0.060
-------------	-------------------	-------------	---------	---------

(zie volgende pagina)

pagina : 2
datum : 's Gravenpolder , 27/04/2006

ANALYSERAPPORT 200604000926

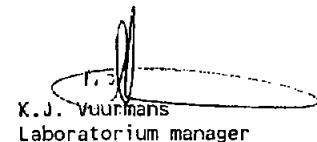
Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 18/04/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : 1016

Monsteromschrijvingen : 1 : EFFL-1-2: 1 (-) (Grondwater)
2 : INFL-1-2: 1 (-) (Grondwater)

Monstercode	1	2
Monsterontvangst datum	19/04/06	19/04/06

Parameter	Eenheid	Methode		
Q fenantreen	V	µg/l	< 0.010	< 0.010
Q Antraceen	V	µg/l	< 0.010	< 0.010
Q Fluoranteen	V	µg/l	< 0.010	0.098
Q Benzo[a]antraceen	V	µg/l	< 0.010	< 0.010
Q Chryseen	V	µg/l	< 0.010	< 0.010
Q Benzo[k]fluoranteen	V	µg/l	< 0.010	< 0.010
Q Benzo[a]pyreen	V	µg/l	< 0.010	< 0.010
Q Benzo[ghi]peryleen	V	µg/l	< 0.010	< 0.010
Q Indeno[123cd]pyreen	V	µg/l	< 0.010	< 0.010
Q PAK's tot. 10 (V: VROM)	V	µg/l	< 0.15	< 0.15



K.J. Vuurmans
Laboratorium manager

(laatste pagina)

Het analyserapport kan alleen gebruikt worden binnen de specifieke context van de opdracht en is alleen geldig voor de geanalyseerde monsters. Rapporten dienen steeds in hun geheel en in de context ervan te worden voorgelegd en/of te worden vermeld. SGS Nederland B.V. kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of verandering van de resultaten, gedurende of na elektronische versturing of versturing per fax. Alleen het originele getekende rapport is bindend. Prestatiemerkken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. Testen gemarkerd met een "Q" zijn uitgevoerd onder RvA accreditatie (L092).

Een toelichting op de met * gemarkeerde resultaten is weergegeven in de bijlage behorende bij dit rapport.

Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Dir.Tel (0113)-319 200
Dir.Fax (0113)-319 299

SGS Environmental Services
Dhr. L.D. Scheidema
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 19/06/2006

ANALYSERAPPORT 200606000610

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : JUNI 2006

Bemonsterd d.d. : 13/06/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100709

Monsteromschrijvingen : 1 : Effluent juni 06 (Grondwater)
2 : Influent juni 06 (Grondwater)

Monstercode	1	2
Monsterontvangst datum	14/06/06	14/06/06

Parameter	Eenheid	Methode		
FYSISCH CHEMISCHE BEPALINGEN				
Bezinksel volume	ml/l	[Conform NEN 6623]	< 0.20	0.30
Q pH		[Conform NEN 6411]	8.0	7.3
Temperatuur pH-meting	°C		21.7	21.8
CHLOORVERBINDINGEN				
Q EOX	als Cl $\mu\text{g}/\text{l}$	[Conform NEN 6402]	< 1.0	< 1.0
NAT CHEMISCHE BEPALINGEN				
Q Fenol index	$\mu\text{g}/\text{l}$	[Conform NEN-EN-ISO 14402]	< 5.0	< 5.0
VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN				
Q Benzene	$\mu\text{g}/\text{l}$	[Conform NEN 6407/o NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20	< 0.20
Q Ethylbenzeen	$\mu\text{g}/\text{l}$		< 0.20	< 0.20
Q Xylenen	$\mu\text{g}/\text{l}$		< 0.60	< 0.60
Q Naftaleen	$\mu\text{g}/\text{l}$		< 0.50	< 0.50
Q Toluene	$\mu\text{g}/\text{l}$		0.91	< 0.20
MINERALE OLIEEN				
Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[Conform NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10	< 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l		< 0.02	< 0.02
Fractie C-12 - C-22	mg/l		< 0.02	< 0.02

(zie volgende pagina)

pagina : 2
datum : 's Gravenpolder , 19/06/2006

ANALYSERAPPORT 200606000610

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : JUNI 2006

Bemonsterd d.d. : 13/06/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100709

Monsteromschrijvingen : 1 : Effluent juni 06 (Grondwater)
2 : Influent juni 06 (Grondwater)

Monstercode	1	2
Monsterontvangst datum	14/06/06	14/06/06

Parameter	Eenheid	Methode
-----------	---------	---------

Fractie C-22 - C-30	mg/l	< 0.02	< 0.02
Fractie C-30 - C-40	mg/l	< 0.02	< 0.02

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

Q Naftaleen	V	µg/l	[SGS 99-01]	0.066	< 0.060
Q fenantreen	V	µg/l		< 0.010	< 0.010
Q Antraceen	V	µg/l		< 0.010	< 0.010
Q Fluoranteen	V	µg/l		< 0.010	0.070
Q Benzo[a]antraceen	V	µg/l		< 0.010	< 0.010
Q Chryseen	V	µg/l		< 0.010	< 0.010
Q Benzo[k]fluoranteen	V	µg/l		< 0.010	< 0.010
Q Benzo[a]pyreen	V	µg/l		< 0.010	< 0.010
Q Benzo[ghi]peryleen	V	µg/l		< 0.010	< 0.010
Q Indeno[123cd]pyreen	V	µg/l		< 0.010	< 0.010
Q PAK's tot. 10 (V: VROM)	V	µg/l		< 0.15 *	< 0.15



K.J. Vuurmans
Laboratorium manager

(laatste pagina)

Het analyserapport kan alleen gebruikt worden binnen de specifieke context van de opdracht en is alleen geldig voor de geanalyseerde monsters. Rapporten dienen steeds in hun geheel en in de context ervan te worden voorgelegd en/of te worden vermeld. SGS Nederland B.V. , kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of verandering van de resultaten, gedurende of na elektronische versturing of versturing per fax. Alleen het originele getekende rapport is bindend. Prestatiemerkten van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. Testen gemarkerd met een "Q" zijn uitgevoerd onder RvA accreditatie (L092)

Een toelichting op de met * gemarkeerde resultaten is weergegeven in de bijlage behorende bij dit rapport.

Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Tel (0113) -319 200
Fax (0113) -319 299

SGS Environmental Services
t.a.v. Dhr. L.D. Scheidema
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 19/06/2006

ANALYSERAPPORT**200606000610**

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : JUNI 2006
Referentie : 17916

Bemonsterd door :

Toelichtingen op analyse resultaten

Monster nummer :1 Monsteromschrijving : Effluent juni 06

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

- Het gehalte van de component kon slechts semikwantitatief bepaald worden in verband met een onjuiste conservering van het analysemonster.

(laatste pagina)

Aflever/bezoek adres
 Spoorstraat 12
 Postbus 78
 4430 AB 's Gravenpolder
 Nederland
 Dir.Tel (0113)-319 200
 Dir.Fax (0113)-319 299

SGS Environmental Services
 Dhr. L.D. Scheidema
 Postbus 200
 3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
 datum : 's Gravenpolder , 20/07/2006

ANALYSERAPPORT 200607000598

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
 Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 11/07/2006
 Referentie : 17916
 E-Lims order nr : EC100746

Monsteromschrijvingen :	1 : POMP1-1-1: (0.0-0.0)	(Grondwater)
	2 : POMP2-1-1: (0.0-0.0)	(Grondwater)
	3 : POMP3-1-1: (0.0-0.0)	(Grondwater)

Monstercode	1	2	3
Monsterontvangst datum	13/07/06	13/07/06	13/07/06

Parameter	Eenheid	Methode	1	2	3
FYSISCH CHEMISCHE BEPALINGEN					
Bezinksel volume	ml/l	[Conform NEN 6623]	0.74	0.52	< 0.20
Q pH		[Conform NEN 6411]	7.6	7.3	7.2
Temperatuur pH-meting					
	°C		27.0	21.7	21.7
CHLOORVERBINDINGEN					
Q EOX	als Cl µg/l	[Conform NEN 6402]	< 1.0	1.5	1.7
NAT CHEMISCHE BEPALINGEN					
Q Fenol index	µg/l	[Conform NEN-EN-ISO 14402]	< 5.0	1600	2600
VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Q Benzene	µg/l	[Conf.NEN 6407/o NEN-EN-ISO 15680]	18	70	140
Q Ethylbenzeen	µg/l		0.28	17	30
Q Xylenen	µg/l		< 0.60	60	86
Q Naftaleen	µg/l		4.3	280	570
Q Toluene	µg/l		< 0.20	28	51
MINERALE OLIEEN					
Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[Conform NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10	0.70	1.5
Fractie C-10 - C-12	mg/l		0.020	0.22	0.87
Fractie C-12 - C-22	mg/l		0.040	0.36	0.63
Fractie C-22 - C-30	mg/l		< 0.02	0.094	< 0.02

(zie volgende pagina)



pagina : 2
datum : 's Gravenpolder , 20/07/2006

ANALYSERAPPORT 200607000598

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 11/07/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100746

Monsteromschrijvingen : 1 : POMP1-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
2 : POMP2-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
3 : POMP3-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)

Monstercode	1	2	3
Monsterontvangst datum	13/07/06	13/07/06	13/07/06

Parameter	Eenheid	Methode			
Fractie C-30 - C-40	mg/l		< 0.02	0.026	< 0.02

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
	V	µg/l	[SGS 99-01]		
Q Naftaleen	V	µg/l		< 0.060	0.16
Q fenantreen	V	µg/l		< 0.010	0.19 *
Q Antraceen	V	µg/l		< 0.010	0.29 *
Q Fluoranteen	V	µg/l		< 0.010	6.1
Q Benzo[a]antraceen	V	µg/l		< 0.010	0.26
Q Chryseen	V	µg/l		< 0.010	0.16
Q Benzo[k]fluoranteen	V	µg/l		< 0.010	< 0.010
Q Benzo[a]pyreen	V	µg/l		< 0.010	< 0.010
Q Benzo[ghi]peryleen	V	µg/l		< 0.010	< 0.010
Q Indeno[123cd]pyreen	V	µg/l		< 0.010	< 0.010
Q PAK's tot. 10 (V: VROM)	V	µg/l		< 0.15	7.2

(zie volgende pagina)

pagina : 3
datum : 's Gravenpolder , 20/07/2006**ANALYSERAPPORT 200607000598**Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terreinBemonsterd d.d. : 11/07/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100746

Monsteromschrijvingen : 4 : POMP4-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)

Monstercode 4
Monsterontvangst datum 13/07/06-----
Parameter **Eenheid** **Methode****FYSISCH CHEMISCHE BEPALINGEN**

Bezinksel volume	mL/L	[Conform NEN 6623]	7.4
Q pH		[Conform NEN 6411]	7.4
Temperatuur pH-meting	°C		21.8

CHLOORVERBINDINGEN

Q EOX	als Cl	µg/l	[Conform NEN 6402]	1.3
-------	--------	------	--------------------	-----

NAT CHEMISCHE BEPALINGEN

Q Fenol index		µg/l	[Conform NEN-EN-ISO 14402]	21
---------------	--	------	----------------------------	----

VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN

Q Benzene		µg/l	[Conf.NEN 6407/o NEN-EN-ISO 15680]	3.9
Q Ethylbenzeen		µg/l		1.0
Q Xylenen		µg/l		9.0
Q Naftaleen		µg/l		8.2
Q Tolueen		µg/l		1.9

MINERALE OLIEEN

Q Totaal C-10 - C-40		mg/l	[Conform NEN-EN-ISO 9377-2]	0.12
Fractie C-10 - C-12		mg/l		0.057
Fractie C-12 - C-22		mg/l		0.055
Fractie C-22 - C-30		mg/l		< 0.02
Fractie C-30 - C-40		mg/l		< 0.02

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

Q Naftaleen	V	µg/l	[SGS 99-01]	< 0.060
Q fenantreen	V	µg/l		< 0.010
Q Antraceen	V	µg/l		< 0.010
Q Fluoranteen	V	µg/l		0.39
Q Benzo[a]antraceen	V	µg/l		< 0.010
Q Chryseen	V	µg/l		< 0.010
Q Benzo[k]fluoranteen	V	µg/l		< 0.010
Q Benzo[a]pyreen	V	µg/l		< 0.010

(zie volgende pagina)

pagina : 4
datum : 's Gravenpolder , 20/07/2006

ANALYSERAPPORT 200607000598

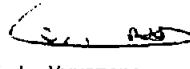
Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 11/07/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100746

Monsteromschrijvingen : 4 : POMP4-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)

Monstercode 4
Monsterontvangst datum 13/07/06

Parameter	Eenheid	Methode
Q Benzo[ghi]peryleen	V	µg/l < 0.010
Q Indeno[123cd]pyreen	V	µg/l < 0.010
Q PAK's tot. 10 (V: VROM)	µg/l	0.39


K.J. Vuurmans
Laboratorium manager

(laatste pagina)

Het analyserapport kan alleen gebruikt worden binnen de specifieke context van de opdracht en is alleen geldig voor de geanalyseerde monsters. Rapporten dienen steeds in hun geheel en in de context ervan te worden voorgelegd en/of te worden vermeld. SGS Nederland B.V. kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of verandering van de resultaten, gedurende of na elektronische versturing of versturing per fax. Alleen het originele getekende rapport is bindend. Prestatiemerkten van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. Testen gemarkeerd met een "Q" zijn uitgevoerd onder RvA accreditatie (L092)

Een toelichting op de met * gemarkeerde resultaten is weergegeven in de bijlage behorende bij dit rapport.

Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Tel (0113)-319 200
Fax (0113)-319 299

SGS Environmental Services
t.a.v. Dhr. L.D. Scheidema
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 20/07/2006

ANALYSERAPPORT 200607000598

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein
Referentie : 17916

Bemonsterd door :

Toelichtingen op analyse resultaten

Monster nummer :2 Monsteromschrijving : POMP2-1-1: (0.0-0.0)

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

Antraceen V
- Component heeft indicatie voor aanwezigheid
fenantreen V
- Component heeft indicatie voor aanwezigheid

(laatste pagina)

Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Dir.Tel (0113)-319 200
Dir.Fax (0113)-319 299

SGS Environmental Services
Dhr. L.D. Scheidema
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 20/07/2006

ANALYSERAPPORT 200607000624

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : JULI 2006

Bemonsterd d.d. : 12/07/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100747

Monsteromschrijvingen : 1 : Effluent juli 06

(Grondwater)

Monstercode 1
Monsterontvangst datum 14/07/06

Parameter Eenheid Methode

FYSISCH_CHEMISCHE BEPALINGEN

Bezinksel volume	ml/l	[Conform NEN 6623]	< 0.20
Q pH		[Conform NEN 6411]	7.8
Temperatuur pH-meting	°C		20.8

CHLOORVERBINDINGEN

Q EOX	als Cl	µg/l	[Conform NEN 6402]	< 1.0
-------	--------	------	--------------------	-------

NAT_CHEMISCHE BEPALINGEN

Q Fenol index		µg/l	[Conform NEN-EN-ISO 14402]	5.0
---------------	--	------	----------------------------	-----

VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN

Q Benzeen		µg/l	[Conf.NEN 6407/o NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20
Q Ethylbenzeen		µg/l		< 0.20
Q Xylenen		µg/l		< 0.60
Q Naftaleen		µg/l		< 0.50
Q Tolueen		µg/l		< 0.20

MINERALE OLIEEN

Q Totaal C-10 - C-40		mg/l	[Conform NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10
Fractie C-10 - C-12		mg/l		< 0.02
Fractie C-12 - C-22		mg/l		< 0.02
Fractie C-22 - C-30		mg/l		< 0.02

(zie volgende pagina)

pagina : 2
datum : 's Gravenpolder , 20/07/2006

ANALYSERAPPORT 200607000624

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : JULI 2006

Bemonsterd d.d. : 12/07/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100747

Monsteromschrijvingen : 1 : Effluent juli 06

(Grondwater)

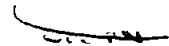
Monstercode 1
Monsterontvangst datum 14/07/06

Parameter Eenheid Methode

Fractie C-30 - C-40 mg/l < 0.02

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

Q Naftaleen	V	µg/l	[SGS 99-01]	< 0.060
Q fenantreen	V	µg/l		< 0.010
Q Antraceen	V	µg/l		< 0.010
Q Fluoranteen	V	µg/l		< 0.010
Q Benzo[alantraceen	V	µg/l		< 0.010
Q Chryseen	V	µg/l		< 0.010
Q Benzo[k]fluoranteen	V	µg/l		< 0.010
Q Benzo[alpyreen	V	µg/l		< 0.010
Q Benzo[ghi]peryleen	V	µg/l		< 0.010
Q Indeno[123cd]pyreen	V	µg/l		< 0.010
Q PAK's tot. 10 (V: VROM)		µg/l		< 0.15


K.J. Vuurmans
Laboratorium manager

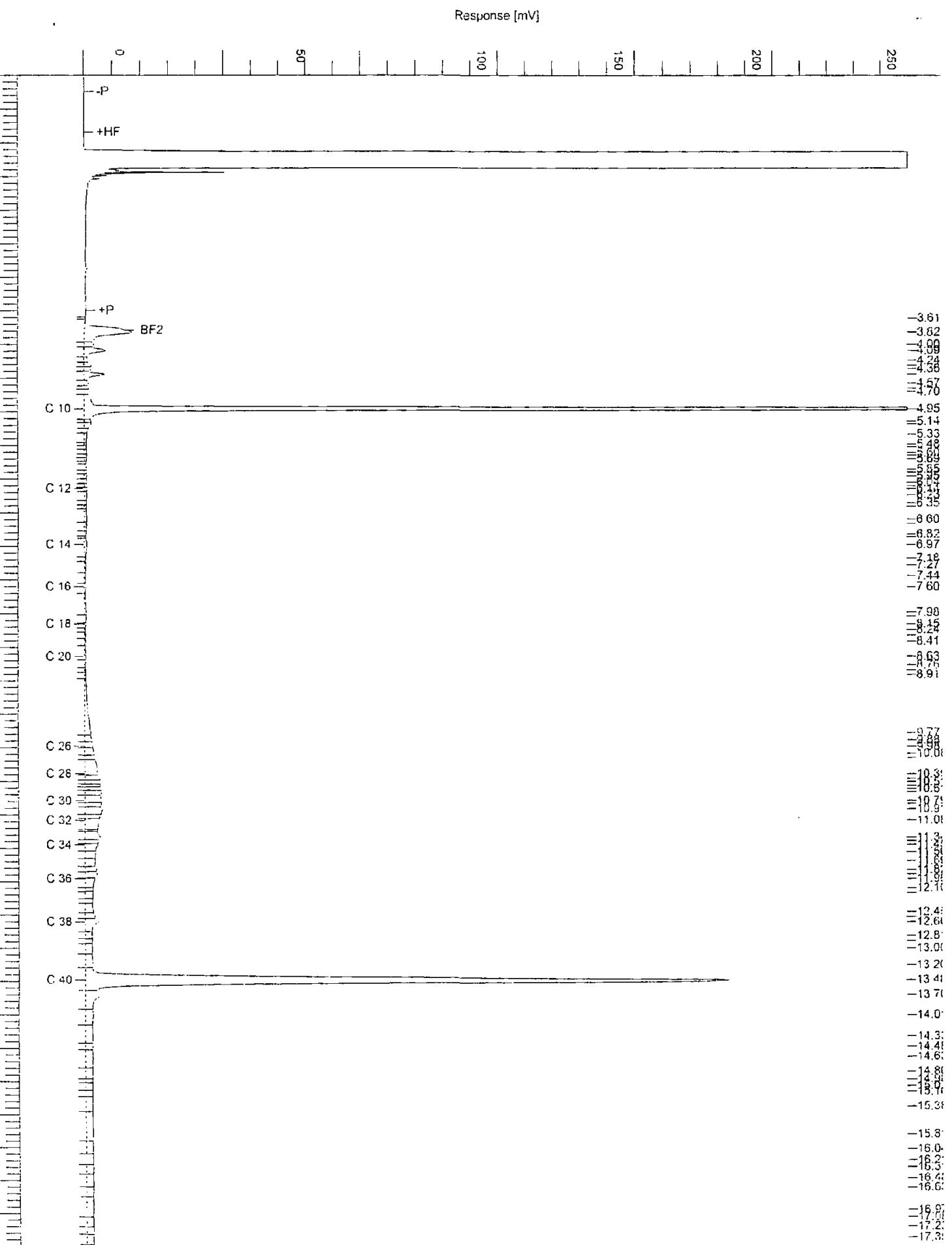
(Laatste pagina)

Het analyserapport kan alleen gebruikt worden binnen de specifieke context van de opdracht en is alleen geldig voor de geanalyseerde monsters. Rapporten dienen steeds in hun geheel en in de context ervan te worden voorgelegd en/of te worden vermeld. SGS Nederland B.V. , kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of verandering van de resultaten, gedurende of na elektronische versturing of versturing per fax. Alleen het originele getekende rapport is bindend. Prestatiekenmerken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. Testen gemarkerd met een "Q" zijn uitgevoerd onder RvA accreditatie (L092)

Een toelichting op de met * gemarkeerde resultaten is weergegeven in de bijlage behorende bij dit rapport.

Chromatogram

Sample Name : 200607000624001 Sample # 001 Page 1 of 1
FileName : \NLOT006\data\GlcIS-GC14\2006-07\mo-14-0717-021-20060719-113440.raw
Date : 7/19/2006 11:34:48 AM
Method : MOWATER 5026 B
Start Time : 0.00 min End Time : 17.50 min
Plot Offset: 0.00 mV Plot Scale: 300.0 mV
Time of Injection: 7/18/2006 5:19:55 PM
Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV



Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Dir.Tel (0113)-319 200
Dir.Fax (0113)-319 299

SGS Environmental Services

Dhr. L.D. Scheidema
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 21/08/2006

ANALYSERAPPORT 200608000707

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 15/08/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100789

Monsteromschrijvingen : 1 : ESSL-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)

Monstercode 1
Monsterontvangst datum 15/08/06

Parameter Eenheid Methode

FYSISCH CHEMISCHE BEPALINGEN
Bezinksel volume ml/l [Conform NEN 6623] < 0.20

CHLOORVERBINDINGEN
Q EOX als Cl µg/l [Conform NEN 6402] < 1.0

NAT CHEMISCHE BEPALINGEN
Q Fenol index µg/l [Conform NEN-EN-ISO 14402] < 5.0

VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN
Q Benzeen µg/l [Conf.NEN 6407/o-NEN-EN-ISO 15680] < 0.20
Q Ethylbenzeen µg/l < 0.20
Q Xylenen µg/l < 0.60
Q Tolueen µg/l < 0.20

MINERALE OLIE
Q Totaal C-10 - C-40 mg/l [Conform NEN-EN-ISO 9377-2] < 0.10
Fractie C-10 - C-12 mg/l < 0.02
Fractie C-12 - C-22 mg/l < 0.02
Fractie C-22 - C-30 mg/l < 0.02
Fractie C-30 - C-40 mg/l < 0.02

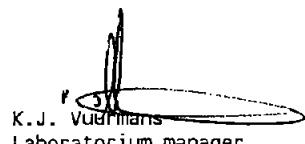
(zie volgende pagina)

pagina : 2
datum : 's Gravenpolder , 21/08/2006**ANALYSERAPPORT 200608000707**Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terreinBemonsterd d.d. : 15/08/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100789

Monsteromschrijvingen : 1 : EFFL-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)

Monstercode 1
Monsterontvangst datum 15/08/06-----
Parameter **Eenheid** **Methode****POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN**

Q Naftaleen	V	µg/l	[SGS 99-01]
Q fenantreen	V	µg/l	< 0.010
Q Antraceen	V	µg/l	< 0.010
Q Fluoranteen	V	µg/l	< 0.010
Q Benzo[a]antraceen	V	µg/l	< 0.010
Q Chryseen	V	µg/l	< 0.010
Q Benzo[k]fluoranteen	V	µg/l	< 0.010
Q Benzo[a]pyreen	V	µg/l	< 0.010
Q Benzo[ghi]peryleen	V	µg/l	< 0.010
Q Indeno[123cd]pyreen	V	µg/l	< 0.010
Q PAK's tot. 10 (V: VROM)	V	µg/l	< 0.15


K.J. Vuermans
Laboratorium manager

(laatste pagina)

Het analyserapport kan alleen gebruikt worden binnen de specifieke context van de opdracht en is alleen geldig voor de geanalyseerde monsters. Rapporten dienen steeds in hun geheel en in de context ervan te worden voorgelegd en/of te worden vermeld. SGS Nederland B.V. , kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of verandering van de resultaten, gedurende of na elektronische versturing of versturing per fax. Alleen het originele getekende rapport is bindend. Prestatiekenmerken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. Testen gemarkeerd met een "Q" zijn uitgevoerd onder RVa accreditatie (L092)

Een toelichting op de met * gemarkeerde resultaten is weergegeven in de bijlage behorende bij dit rapport.

Chromatogram

Sample Name : 200608000707001

Sample #: 001

Page 1 of 1

File Name : \\NLTO006\data\Glc\IS-GC14\2006-08\mo-14-0814-115-20060818-075636.raw

Date : 8/18/2006 7:56:43 AM

Method : MOWATER 5026 B

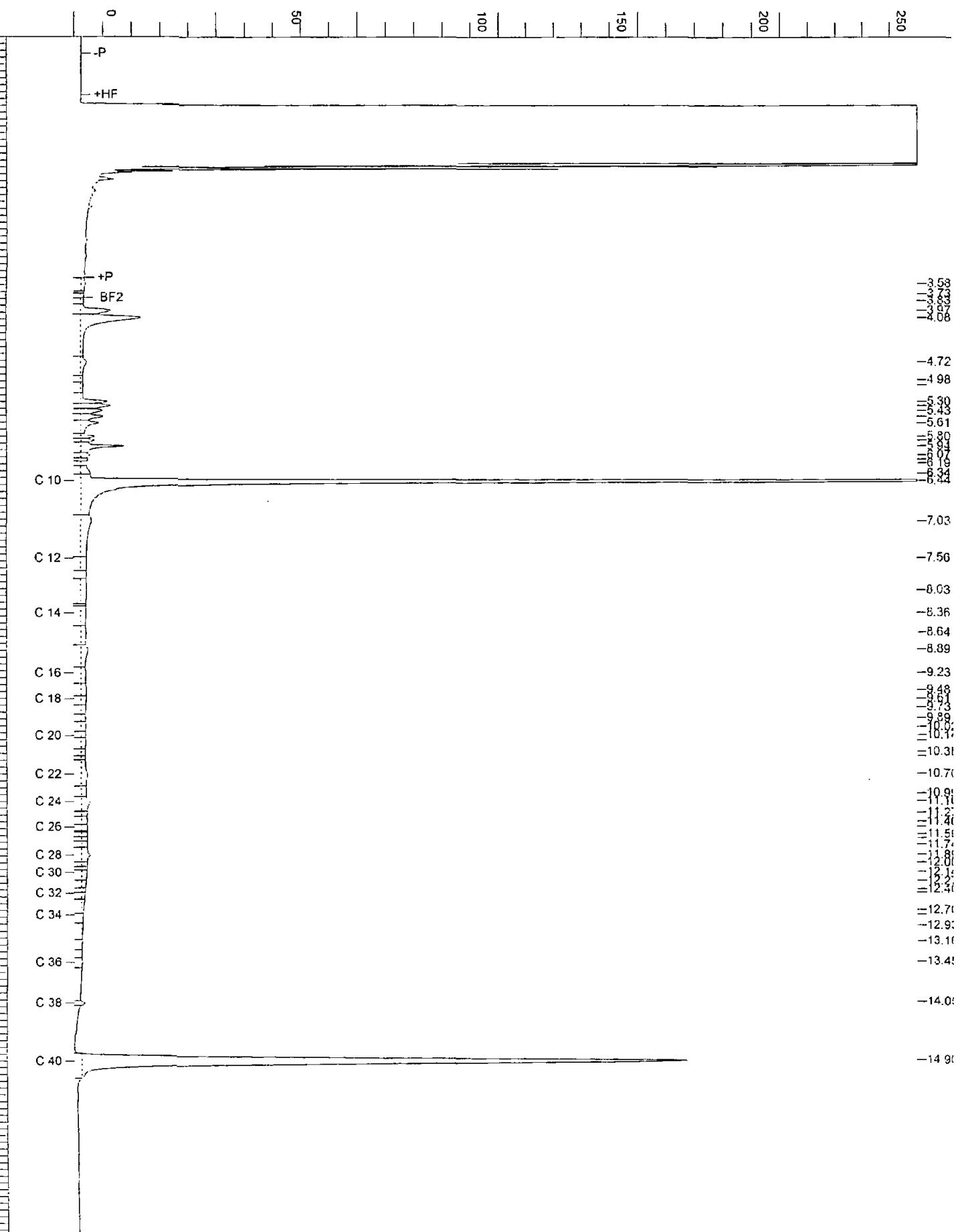
Start Time : 0.00 min End Time : 17.50 min

Plot Offset: 0.00 mV Plot Scale: 300.0 mV

Time of Injection: 8/18/2006 3:04:58 AM

Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV

Response [mV]



Aflever/bezoek adres
 Spoorstraat 12
 Postbus 78
 4430 AB 's Gravenpolder
 Nederland
 Dir.Tel (0113)-319 200
 Dir.Fax (0113)-319 299

SGS Environmental Services
 Dhr. L.D. Scheidema
 Postbus 200
 3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
 datum : 's Gravenpolder , 31/10/2006

ANALYSERAPPORT 200610001199

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
 Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 11/07/2006
 Referentie : 17916
 E-Lims order nr : EC100838

Monsteromschrijvingen : 1 : POMP1-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
 2 : POMP3-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
 3 : POMP4-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)

Monstercode		1	2	3
Monsterontvangst datum		20/10/06	20/10/06	20/10/06

Parameter	Eenheid	Methode	1	2	3
<u>FYSISCH CHEMISCHE BEPALINGEN</u>					
Bezinksel volume	ml/l	[Conform NEN 6623]	0.80	< 0.20	0.24
Q pH		[Conform NEN 6411]	7.4	7.2	7.3
Temperatuur pH-meting	°C		17.7	16.7	16.1
<u>CHLOORVERBINDINGEN</u>					
Q EOX	als Cl µg/l	[Conform NEN 6402]	2.4	2.0	1.5
<u>NAT CHEMISCHE BEPALINGEN</u>					
Q Fenol index	µg/l	[Conform NEN-EN-ISO 14402]	32	2700	8.8
<u>VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN</u>					
Q Benzene	µg/l	[Conf.NEN 6407/o NEN-EN-ISO 15680]	3.2	130	*
Q Ethylbenzene	µg/l		0.61	42	0.64
Q Xylenen	µg/l		7.8	170	1.3
Q Naftaleen	µg/l		5.2	1500	9.3
Q Tolueen	µg/l		1.2	66	0.20
<u>MINERALE OLIEEN</u>					
Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[Conform NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10	1.4	< 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l		0.029	0.66	< 0.02
Fractie C-12 - C-22	mg/l		0.049	0.71	< 0.02
Fractie C-22 - C-30	mg/l		< 0.02	< 0.02	< 0.02

(zie volgende pagina)

pagina : 2
datum : 's Gravenpolder , 31/10/2006

ANALYSERAPPORT 200610001199

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 11/07/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100838

Monsteromschrijvingen : 1 : POMP1-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
2 : POMP3-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
3 : POMP4-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)

Monstercode	1	2	3
Monsterontvangst datum	20/10/06	20/10/06	20/10/06

Parameter	Eenheid	Methode	1	2	3
Fractie C-30 - C-40	mg/l		< 0.02	< 0.02	< 0.02
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
Q Naftaleen	V	µg/l [SGS 99-01]	< 0.060	3400	*
Q fenantreen	V	µg/l	< 0.010	83	0.16
Q Antraceen	V	µg/l	0.014	*	0.15
Q Fluoranteen	V	µg/l	1.0	12	0.75
Q Benzo[a]antraceen	V	µg/l	< 0.010	< 0.10	0.019
Q Chryseen	V	µg/l	< 0.010	< 0.10	0.023
Q Benzo[k]fluoranteen	V	µg/l	< 0.010	< 0.10	< 0.010
Q Benzo[a]pyreen	V	µg/l	< 0.010	< 0.10	< 0.010
Q Benzo[ghi]peryleen	V	µg/l	< 0.010	< 0.10	< 0.010
Q Indeno[123cd]pyreen	V	µg/l	< 0.010	< 0.10	< 0.010
Q PAK's tot. 10 (V: VROM)	V	µg/l	1.0	3500	3.2

(zie volgende pagina)

pagina : 3
datum : 's Gravenpolder , 31/10/2006

ANALYSERAPPORT 200610001199

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 17/10/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100838

Monsteromschrijvingen : 4 : POMP2-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
5 : Effluent (Water)

Monstercode	4	5
Monsterontvangst datum	20/10/06	20/10/06

Parameter	Eenheid	Methode
-----------	---------	---------

FYSISCH CHEMISCHE BEPALINGEN

Bezinksel volume	ml/l	[Conform NEN 6623]	< 0.20
pH		[Conform NEN 6411]	7.8
Temperatuur pH-meting	°C		17.7

CHLOORVERBINDINGEN

EOX	als Cl	µg/l	[Conform NEN 6402]	1.4
-----	--------	------	--------------------	-----

NAT CHEMISCHE BEPALINGEN

Fenol index		µg/l	[Conform NEN-EN-ISO 14402]	9.3
-------------	--	------	----------------------------	-----

VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN

Benzeen	µg/l	[Conf.NEN 6407/o NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20
Ethylbenzeen	µg/l		< 0.20
Xylenen	µg/l		< 0.60
Naftaleen	µg/l		< 0.50
Tolueen	µg/l		< 0.20

MINERALE OLIEEN

Totaal C-10 - C-40	mg/l	[Conform NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l		< 0.02
Fractie C-12 - C-22	mg/l		< 0.02
Fractie C-22 - C-30	mg/l		< 0.02
Fractie C-30 - C-40	mg/l		< 0.02

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

Naftaleen	V	µg/l	[SGS 99-01]	< 0.010
fenantreen	V	µg/l		< 0.010
Antraceen	V	µg/l		< 0.010
Fluoranteen	V	µg/l		0.097
Benzo[a]antraceen	V	µg/l		< 0.010
Chryseen	V	µg/l		< 0.010
Benzo[k]fluoranteen	V	µg/l		< 0.010
Benzo[a]pyreen	V	µg/l		< 0.010

(zie volgende pagina)

pagina : 4
datum : 's Gravenpolder , 31/10/2006**ANALYSERAPPORT 200610001199**Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terreinBemonsterd d.d. : 17/10/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100838Monsteromschrijvingen : 4 : POMP2-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
5 : Effluent (Water)-----
Monstercode 4
Monsterontvangst datum 20/10/06 5
20/10/06

Parameter Eenheid Methode

Benzo[ghi]peryleen	V	µg/l	< 0.010
Indeno[123cd]pyreen	V	µg/l	< 0.010
PAK's tot. 10 (V: VROM)		µg/l	< 0.10

FYSISCH CHEMISCHE BEPALINGEN

Bezinksel volume	ml/l	[Conform NEN 6623]	< 0.20
Q pH		[Conform NEN 6411]	7.3
Temperatuur pH-meting	°C		17.2

CHLOORVERBINDINGEN

Q EOX	als Cl	µg/l	[Conform NEN 6402]	2.1
-------	--------	------	--------------------	-----

NAT CHEMISCHE BEPALINGEN

Q Fenol index		µg/l	[Conform NEN-EN-ISO 14402]	3500
---------------	--	------	----------------------------	------

VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN

Q Benzeen		µg/l	[Conf.NEN 6407/o NEN-EN-ISO 15680]	200	*
Q Ethylbenzeen		µg/l		46	
Q Xylenen		µg/l		170	
Q Naftaleen		µg/l		2400	
Q Tolueen		µg/l		91	

MINERALE OLIEEN

Q Totaal C-10 - C-40		mg/l	[Conform NEN-EN-ISO 9377-2]	1.2
Fractie C-10 - C-12		mg/l		0.61
Fractie C-12 - C-22		mg/l		0.59
Fractie C-22 - C-30		mg/l		< 0.02
Fractie C-30 - C-40		mg/l		< 0.02

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

Q Naftaleen	V	µg/l	[SGS 99-01]	3300	*
Q fenantreen	V	µg/l		51	
Q Antraceen	V	µg/l		1.4	*
Q Fluoranteen	V	µg/l		5.9	
Q Benzo[a]antraceen	V	µg/l		< 0.10	

(zie volgende pagina)

pagina : 5
datum : 's Gravenpolder , 31/10/2006

ANALYSERAPPORT 200610001199

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein

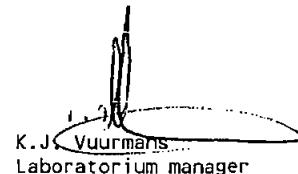
Bemonsterd d.d. : 20/10/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100838

Monsteromschrijvingen : 4 : POMP2-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
5 : Effluent (Water)

Monstercode	4	5
Monsterontvangst datum	20/10/06	20/10/06

Parameter	Eenheid	Methode
-----------	---------	---------

Q Chryseen	V	µg/l	< 0.10
Q Benzo[k]fluoranteen	V	µg/l	< 0.10
Q Benzo[a]pyreen	V	µg/l	< 0.10
Q Benzo[ghi]peryleen	V	µg/l	< 0.10
Q Indeno[123cd]pyreen	V	µg/l	< 0.10
Q PAK's tot. 10 (V: VROM)	V	µg/l	3400



K.J. Vuurmans
Laboratorium manager

(laatste pagina)

Het analyserapport kan alleen gebruikt worden binnen de specifieke context van de opdracht en is alleen geldig voor de geanalyseerde monsters. Rapporten dienen steeds in hun geheel en in de context ervan te worden voorgelegd en/of te worden vermeld. SGS Nederland B.V. , kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of verandering van de resultaten, gedurende of na elektronische versturing of versturing per fax. Alleen het originele getekende rapport is bindend. Prestatiekenmerken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. Testen gemarkeerd met een "Q" zijn uitgevoerd onder RvA accreditatie (L092)

In bijlage 1 zijn de houdbaarheids- en conserveringsopmerkingen vermeld.
Een toelichting op de met * gemarkeerde resultaten is weergegeven in bijlage 2 behorende bij dit rapport.

Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Tel (0113) -319 200
Fax (0113) -319 299

SGS Environmental Services
t.a.v. Dhr. L.D. Scheidema
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 31/10/2006

ANALYSERAPPORT**200610001199**

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein
Referentie : 17916

Bemonsterd door :

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten in dit analyserapport kunnen hebben beïnvloed

- De conserveringstermijn is voor de desbetreffende analyse overschreden

- De conserveringstermijn is voor de desbetreffende analyse overschreden

- De conserveringstermijn is voor de desbetreffende analyse overschreden

Monster nummer: 5 Monsteromschrijving: Effluent

- De conserveringstermijn is voor de desbetreffende analyse overschreden

(laatste pagina)

Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Tel (0113) -319 200
Fax (0113) -319 299

SGS Environmental Services
t.a.v. Dhr. L.D. Scheidema
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 31/10/2006

ANALYSERAPPORT 200610001199

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein
Referentie : 17916

Bemonsterd door :

Toelichtingen op analyse resultaten

Monster nummer: 1 Monsteromschrijving: POMP1-1-1: (0.0-0.0)

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

Antraceen V

- Component heeft indicatie voor aanwezigheid

Monster nummer: 2 Monsteromschrijving: POMP3-1-1: (0.0-0.0)

VLUCHTIGE VERBINDINGEN

- In tegenstelling tot bovengenoemde norm is de analyse uitgevoerd volgens CMA/3/E.

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

- In verband met de matrix is (zijn) de rapportage grens(zen) verhoogd.

Monster nummer: 3 Monsteromschrijving: POMP4-1-1: (0.0-0.0)

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

Fluoranteen V

- Component heeft indicatie voor aanwezigheid

Monster nummer: 4 Monsteromschrijving: POMP2-1-1: (0.0-0.0)

VLUCHTIGE VERBINDINGEN

- In tegenstelling tot bovengenoemde norm is de analyse uitgevoerd volgens CMA/3/E.

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

- In verband met de matrix is (zijn) de rapportage grens(zen) verhoogd.

Antraceen V

- Component heeft indicatie voor aanwezigheid

(laatste pagina)

Chromatogram

Sample Name : 200610001199001

Sample #: 001

Page 1 of 1

FileName : \N\LOT006\data\GlcIS-GC14\2006-10\mc-14-1023-041-20061024-091645.raw

Date : 10/24/2006 9:16:52 AM

Method : MOWATER 5026 B

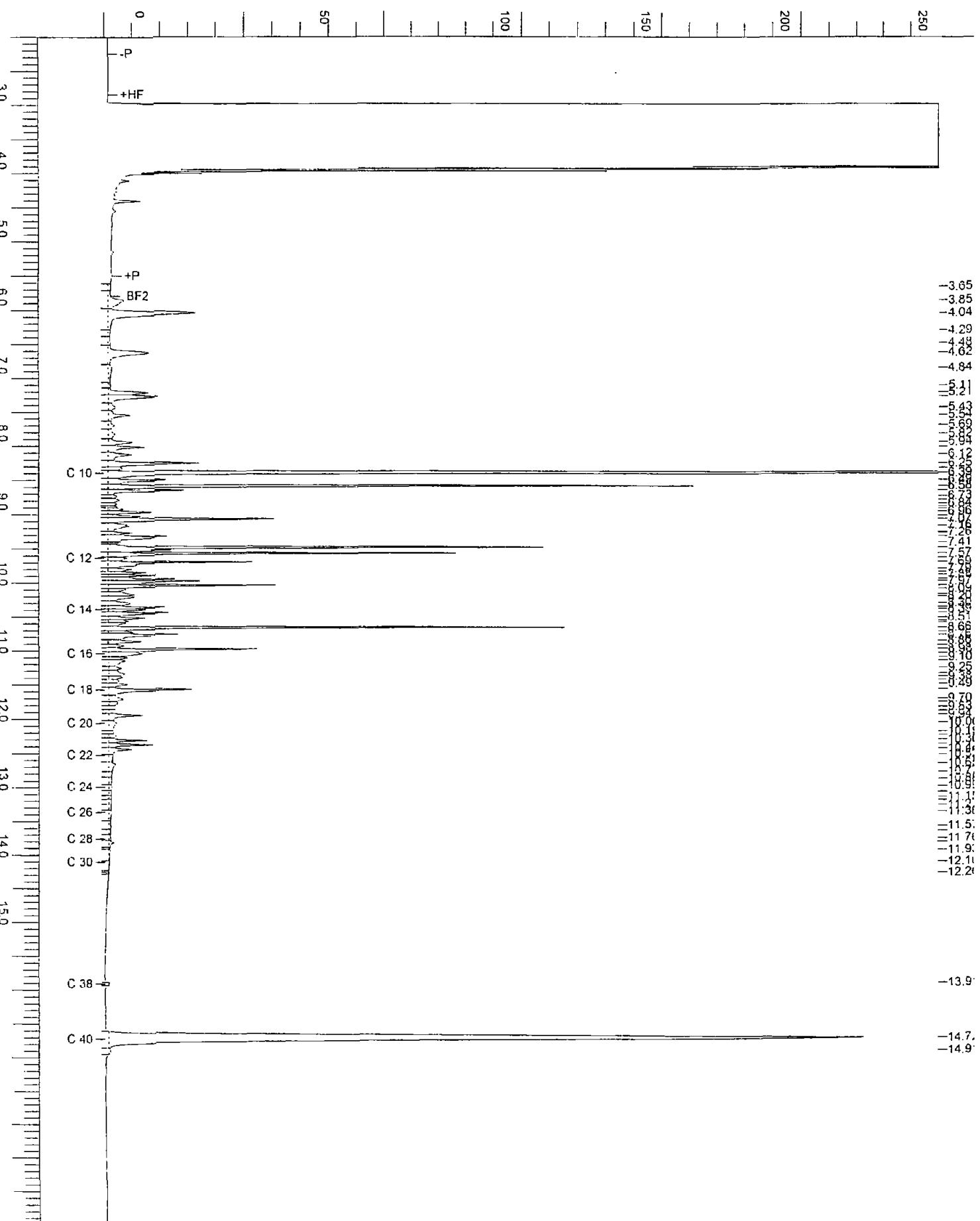
Start Time : 0.00 min End Time : 17.50 min

Plot Offset: 0.00 mV Plot Scale: 300.0 mV

Time of Injection: 10/24/2006 8:50:09 AM

Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV

Response [mV]



Chromatogram

Sample Name : 200610001199002.onv

Sample #: 001

Page 1 of 1

FileName : \NL0\006\data\GlcIS-GC14\2006-10\mo-14-1023-060-20061025-083314.raw

Date : 10/25/2006 8:33:23 AM

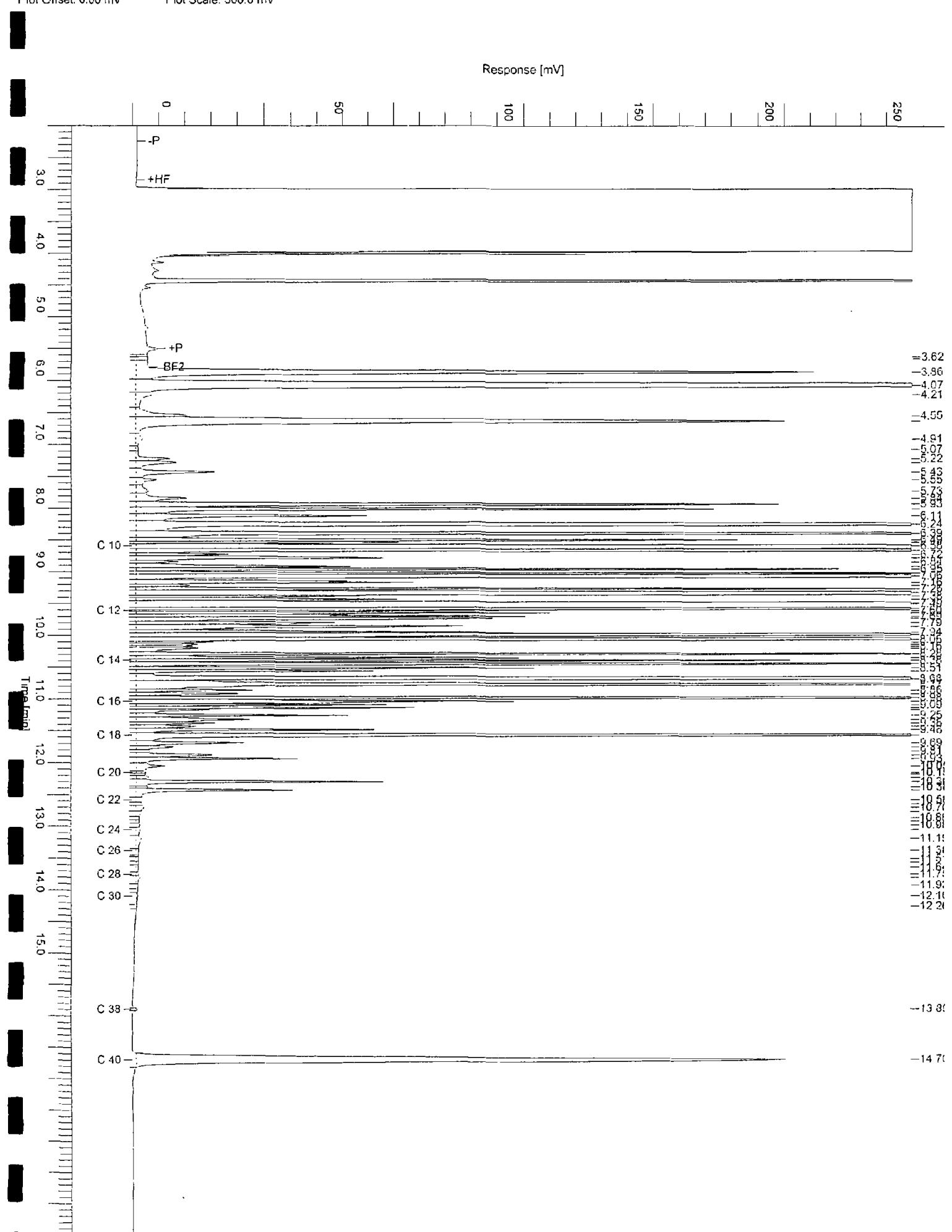
Method : MOWATER 5026 B

Start Time : 0.00 min End Time : 17.50 min

Plot Offset: 0.00 mV

Time of Injection: 10/24/2006 8:06:23 PM

Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV



Chromatogram

Sample Name : 200610001199003

Sample #: 001

Page 1 of 1

FileName : \NLOT006\data\GlcIS-GC14\2006-10\mo-14-1023-043-20061024-114900.raw

Date : 10/24/2006 11:49:07 AM

Method : MOWATER 5026 B

Start Time : 0.00 min End Time : 17.50 min

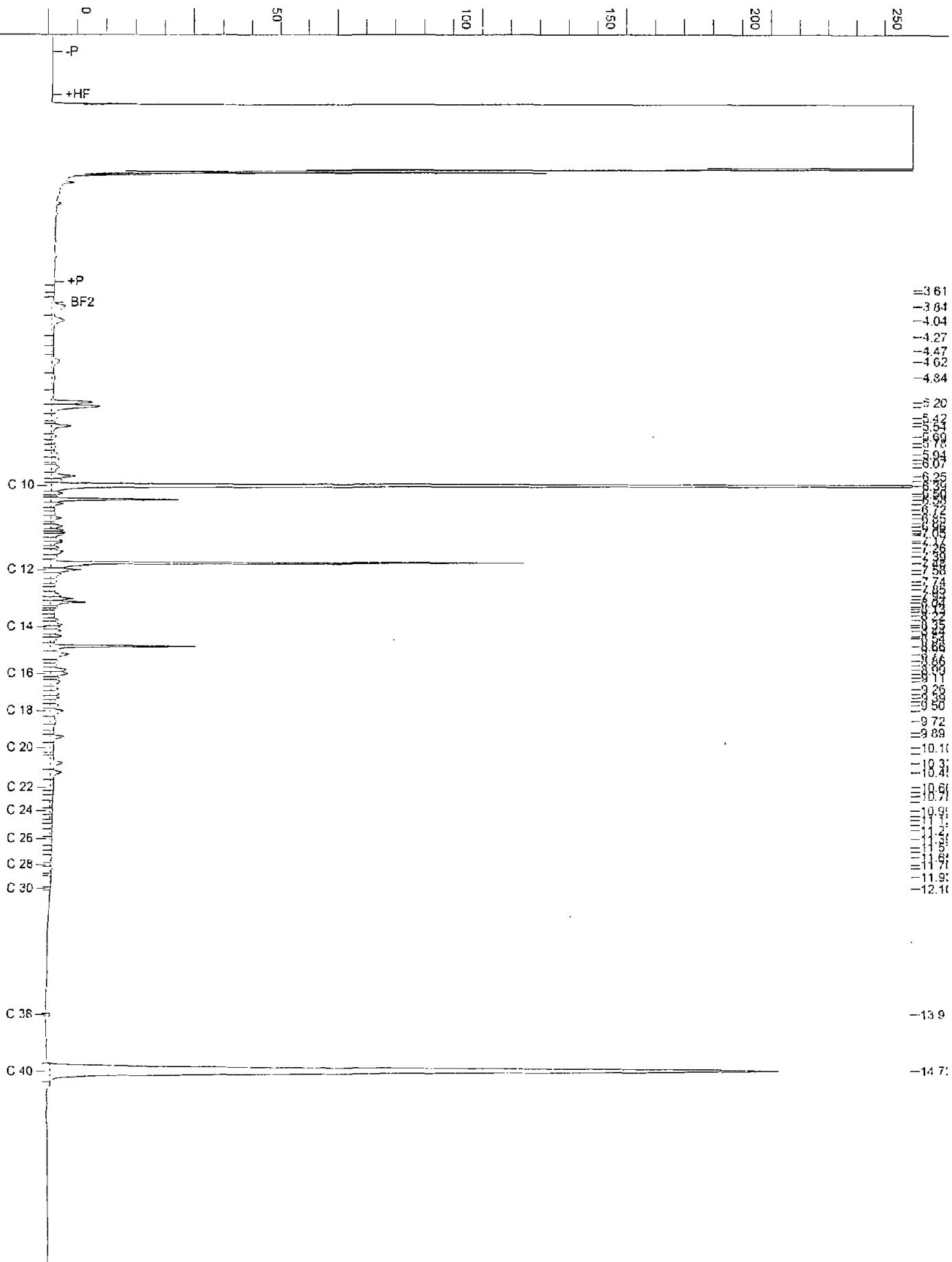
Plot Offset: 0.00 mV

Plot Scale: 300.0 mV

Time of Injection: 10/24/2006 9:42:24 AM

Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV

Response [mV]



Chromatogram

Sample Name : 200610001199004.onv

Sample #: 001

Page 1 of 1

FileName : \N\LOT006\data\Glc\IS-GC14\2006-10\mo-14-1023-061-20061025-083325.raw

Date : 10/25/2006 8:33:33 AM

Method : MOWATER 5026 B

Time of Injection: 10/24/2006 8:32:40 PM

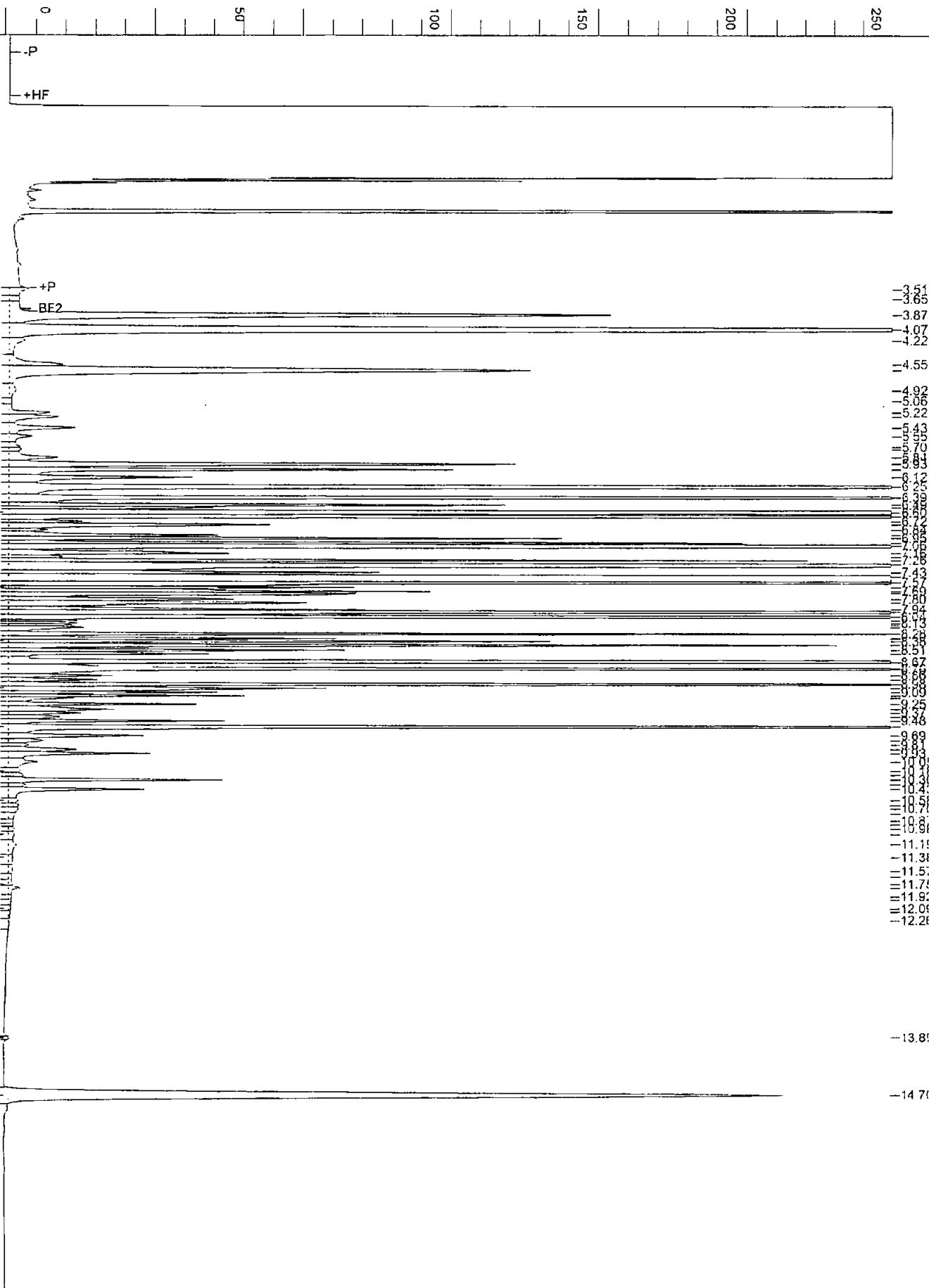
Start Time : 0.00 min End Time : 17.50 min

Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV

Plot Offset: 0.00 mV

Plot Scale: 300.0 mV

Response [mV]



Chromatogram

Sample Name : 200610001199005

Sample #: 001

Page 1 of 1

FileName : \\NL0T006\data\GlcIS-GC14\2006-10\mo-14-1023-045-20061024-114917.raw

Date : 10/24/2006 11:49:24 AM

Method : MOWATER 5026 B

Start Time : 0.00 min

End Time : 17.50 min

Time of Injection: 10/24/2006 10:34:45 AM

Low Point : 0.00 mV

High Point : 300.00 mV

Plot Offset: 0.00 mV

Plot Scale: 300.0 mV

Response [mV]

-P
+HF

+P
BF2

C 10

C 12

C 14

Tim

C 16

C 18

C 20

C 22

C 24

C 26

C 28

C 30

C 38

C 40

3.58
3.76
3.96
4.17
4.37
4.51
4.68
4.90
5.06
5.23
5.40
5.56
5.73
5.90
6.06
6.23
6.40
6.56
6.73
6.90
7.06
7.23
7.40
7.56
7.73
7.90
8.06
8.23
8.40
8.56
8.73
8.90
9.06
9.23
9.40
9.56
9.73
9.90
10.06
10.23
10.40
10.56
10.73
10.90
11.06
11.23
11.40
11.56
11.73
11.90
12.06
12.23
12.40
12.56
12.73
12.90
13.06
13.23
13.40
13.56
13.73
13.90
14.06
14.23
14.40
14.56
14.73
14.90
15.06
15.23
15.40
15.56
15.73
15.90
16.06
16.23
16.40
16.56
16.73
16.90
17.06
17.23
17.40
17.56
17.73
17.90
18.06
18.23
18.40
18.56
18.73
18.90
19.06
19.23
19.40
19.56
19.73
19.90
20.06
20.23
20.40
20.56
20.73
20.90
21.06
21.23
21.40
21.56
21.73
21.90
22.06
22.23
22.40
22.56
22.73
22.90
23.06
23.23
23.40
23.56
23.73
23.90
24.06
24.23
24.40
24.56
24.73
24.90
25.06
25.23
25.40
25.56
25.73
25.90
26.06
26.23
26.40
26.56
26.73
26.90
27.06
27.23
27.40
27.56
27.73
27.90
28.06
28.23
28.40
28.56
28.73
28.90
29.06
29.23
29.40
29.56
29.73
29.90
30.06
30.23
30.40
30.56
30.73
30.90
31.06
31.23
31.40
31.56
31.73
31.90
32.06
32.23
32.40
32.56
32.73
32.90
33.06
33.23
33.40
33.56
33.73
33.90
34.06
34.23
34.40
34.56
34.73
34.90
35.06
35.23
35.40
35.56
35.73
35.90
36.06
36.23
36.40
36.56
36.73
36.90
37.06
37.23
37.40
37.56
37.73
37.90
38.06
38.23
38.40
38.56
38.73
38.90
39.06
39.23
39.40
39.56
39.73
39.90
40.06
40.23
40.40
40.56
40.73
40.90
41.06
41.23
41.40
41.56
41.73
41.90
42.06
42.23
42.40
42.56
42.73
42.90
43.06
43.23
43.40
43.56
43.73
43.90
44.06
44.23
44.40
44.56
44.73
44.90
45.06
45.23
45.40
45.56
45.73
45.90
46.06
46.23
46.40
46.56
46.73
46.90
47.06
47.23
47.40
47.56
47.73
47.90
48.06
48.23
48.40
48.56
48.73
48.90
49.06
49.23
49.40
49.56
49.73
49.90
50.06
50.23
50.40
50.56
50.73
50.90
51.06
51.23
51.40
51.56
51.73
51.90
52.06
52.23
52.40
52.56
52.73
52.90
53.06
53.23
53.40
53.56
53.73
53.90
54.06
54.23
54.40
54.56
54.73
54.90
55.06
55.23
55.40
55.56
55.73
55.90
56.06
56.23
56.40
56.56
56.73
56.90
57.06
57.23
57.40
57.56
57.73
57.90
58.06
58.23
58.40
58.56
58.73
58.90
59.06
59.23
59.40
59.56
59.73
59.90
60.06
60.23
60.40
60.56
60.73
60.90
61.06
61.23
61.40
61.56
61.73
61.90
62.06
62.23
62.40
62.56
62.73
62.90
63.06
63.23
63.40
63.56
63.73
63.90
64.06
64.23
64.40
64.56
64.73
64.90
65.06
65.23
65.40
65.56
65.73
65.90
66.06
66.23
66.40
66.56
66.73
66.90
67.06
67.23
67.40
67.56
67.73
67.90
68.06
68.23
68.40
68.56
68.73
68.90
69.06
69.23
69.40
69.56
69.73
69.90
70.06
70.23
70.40
70.56
70.73
70.90
71.06
71.23
71.40
71.56
71.73
71.90
72.06
72.23
72.40
72.56
72.73
72.90
73.06
73.23
73.40
73.56
73.73
73.90
74.06
74.23
74.40
74.56
74.73
74.90
75.06
75.23
75.40
75.56
75.73
75.90
76.06
76.23
76.40
76.56
76.73
76.90
77.06
77.23
77.40
77.56
77.73
77.90
78.06
78.23
78.40
78.56
78.73
78.90
79.06
79.23
79.40
79.56
79.73
79.90
80.06
80.23
80.40
80.56
80.73
80.90
81.06
81.23
81.40
81.56
81.73
81.90
82.06
82.23
82.40
82.56
82.73
82.90
83.06
83.23
83.40
83.56
83.73
83.90
84.06
84.23
84.40
84.56
84.73
84.90
85.06
85.23
85.40
85.56
85.73
85.90
86.06
86.23
86.40
86.56
86.73
86.90
87.06
87.23
87.40
87.56
87.73
87.90
88.06
88.23
88.40
88.56
88.73
88.90
89.06
89.23
89.40
89.56
89.73
89.90
90.06
90.23
90.40
90.56
90.73
90.90
91.06
91.23
91.40
91.56
91.73
91.90
92.06
92.23
92.40
92.56
92.73
92.90
93.06
93.23
93.40
93.56
93.73
93.90
94.06
94.23
94.40
94.56
94.73
94.90
95.06
95.23
95.40
95.56
95.73
95.90
96.06
96.23
96.40
96.56
96.73
96.90
97.06
97.23
97.40
97.56
97.73
97.90
98.06
98.23
98.40
98.56
98.73
98.90
99.06
99.23
99.40
99.56
99.73
99.90
100.06
100.23
100.40
100.56
100.73
100.90
101.06
101.23
101.40
101.56
101.73
101.90
102.06
102.23
102.40
102.56
102.73
102.90
103.06
103.23
103.40
103.56
103.73
103.90
104.06
104.23
104.40
104.56
104.73
104.90
105.06
105.23
105.40
105.56
105.73
105.90
106.06
106.23
106.40
106.56
106.73
106.90
107.06
107.23
107.40
107.56
107.73
107.90
108.06
108.23
108.40
108.56
108.73
108.90
109.06
109.23
109.40
109.56
109.73
109.90
110.06
110.23
110.40
110.56
110.73
110.90
111.06
111.23
111.40
111.56
111.73
111.90
112.06
112.23
112.40
112.56
112.73
112.90
113.06
113.23
113.40
113.56
113.73
113.90
114.06
114.23
114.40
114.56
114.73
114.90
115.06
115.23
115.40
115.56
115.73
115.90
116.06
116.23
116.40
116.56
116.73
116.90
117.06
117.23
117.40
117.56
117.73
117.90
118.06
118.23
118.40
118.56
118.73
118.90
119.06
119.23
119.40
119.56
119.73
119.90
120.06
120.23
120.40
120.56
120.73
120.90
121.06
121.23
121.40
121.56
121.73
121.90
122.06
122.23
122.40
122.56
122.73
122.90
123.06
123.23
123.40
123.56
123.73
123.90
124.06
124.23
124.40
124.56
124.73
124.90
125.06
125.23
125.40
125.56
125.73
125.90
126.06
126.23
126.40
126.56
126.73
126.90
127.06
127.23
127.40
127.56
127.73
127.90
128.06
128.23
128.40
128.56
128.73
128.90
129.06
129.23
129.40
129.56
129.73
129.90
130.06
130.23
130.40
130.56
130.73
130.90
131.06
131.23
131.40
131.56
131.73
131.90
132.06
132.23
132.40
132.56
132.73
132.90
133.06
133.23
133.40
133.56
133.73
133.90
134.06
134.23
134.40
134.56
134.73
134.90
135.06
135.23
135.40
135.56
135.73
135.90
136.06
136.23
136.40
136.56
136.73
136.90
137.06
137.23
137.40
137.56
137.73
137.90
138.06
138.23
138.40
138.56
138.73
138.90
139.06
139.23
139.40
139.56
139.73
139.90
140.06
140.23
140.40
140.56
140.73
140.90
141.06
141.23
141.40
141.56
141.73
141.90
142.06
142.23
142.40
142.56
142.73
142.90
143.06
143.23
143.40
143.56
143.73
143.90
144.06
144.23
144.40
144.56
144.73
144.90
145.06
145.23
145.40
145.56
145.73
145.90
146.06
146.23
146.40
146.56
146.73
146.90
147.06
147.23
147.40
147.56
147.73
147.90
148.06
148.23
148.40
148.56
148.73
148.90
149.06
149.23
149.40
149.56
149.73
149.90
150.06
150.23
150.40
150.56
150.73
150.90
151.06
151.23
151.40
151.56
151.73
151.90
152.06
152.23
152.40
152.56
152.73
152.90
153.06
153.23
153.40
153.56
153.73
153.90
154.06
154.23
154.40
154.56
154.73
154.90
155.06
155.23
155.40
155.56
155.73
155.90
156.06
156.23
156.40
156.56
156.73
156.90
157.06
157.23
157.40
157.56
157.73
157.90
158.06
158.23
158.40
158.56
158.73
158.90
159.06
159.23
159.40
159.56
159.73
159.90
160.06
160.23
160.40
160.56
160.73
160.90
161.06
161.23
161.40
161.56
161.73
161.90
162.06
162.23
162.40
162.56
162.73
162.90
163.06
163.23
163.40
163.56
163.73
163.90
164.06
164.23
164.40
164.56
164.73
164.90
165.06
165.23
165.40
165.56
165.73
165.90
166.06
166.23
166.40
166.56
166.73
166.90
167.06
167.23
167.40
167.56
167.73
167.90
168.06
168.23
168.40
168.56
168.73
168.90
169.06
169.23
169.40
169.56
169.73
169.90
170.06
170.23
170.40
170.56
170.73
170.90
171.06
171.23
171.40
171.56
171.73
171.90
172.06
172.23
172.40
172.56
172.73
172.90
173.06
173.23
173.40
173.56
173.73
173.90
174.06
174.23
174.40
174.56
174.73
174.90
175.06
175.23
175.40
175.56
175.73
175.90
176.06
176.23
176.40
176.56
176.73
176.90
177.06
177.23
177.40
177.56
177.73
177.90
178.06
178.23
178.40
178.56
178.73
178.90
179.06
179.23
179.40
179.56
179.73
179.90
180.06
180.23
180.40
180.56
180.73
180.90
181.06
181.23
181.40
181.56
181.73
181.90
182.06
182.23
182.40
182.56
182.73
182.90
183.06
183.23
183.40
183.56
183.73
183.90
184.06
184.23
184.40
184.56
184.73
184.90
185.06
185.23
185.40
185.56
185.73
185.90
186.06
186.23
186.40
186.56
186.73
186.90
187.06
187.23
187.40
187.56
187.73
187.90
188.06
188.23
188.40
188.56
188.73
188.90
189.06
189.23
189.40
189.56
189.73
189.90
190.06
190.23
190.40
190.56
190.73
190.90
191.06
191.23
191.40
191.56
191.73
191.90
192.06
192.23
192.40
192.56
192.73
192.90
193.06
193.23
193.40
193.56
193.73
193.90
194.06
194.23
194.40
194.56
194.73
194.90
195.06
195.23
195.40
195.56
195.73
195.90
196.06
196.23
196.40
196.56
196.73
196.90
197.06
197.23
197.40
197.56
197.73
197.90
198.06
198.23
198.40
198.56
198.73
198.90
199.06
199.23
199.40
199.56
199.73
200.00



Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Dir.Tel (0113)-319 200
Dir.Fax (0113)-319 299

SGS Environmental Services
Dhr. A. Horsmeijer
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 27/11/2006

ANALYSERAPPORT 200611000923

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 16/11/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100877

Monsteromschrijvingen : 1 : POMP1-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
2 : POMP3-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
3 : POMP4-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)

Monstercode	1 17/11/06	2 17/11/06	3 17/11/06
Monsterontvangst datum			

Parameter	Eenheid	Methode	1 17/11/06	2 17/11/06	3 17/11/06
FYSISCH CHEMISCHE BEPALINGEN					
Bezinksel volume	ml/l	[Conform NEN 6623]	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Q pH		[Conform NEN 6411]	7.4	7.3	7.4
Temperatuur pH-meting	°C		20.2	20.3	20.4
CHLOORVERBINDINGEN					
Q EOX	als Cl µg/l	[Conform NEN 6402]	3.0	2.6	< 1.0
NAT CHEMISCHE BEPALINGEN					
Q Fenol index	µg/l	[Conform NEN-EN-ISO 14402]	59	3800	10
VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Q Benzene	µg/l	[Conf.NEN 6407/o NEN-EN-ISO 15680]	65	380	*
Q Toluene	µg/l		45	240	0.53
Q Ethylbenzeen	µg/l		13	90	1.1
Q Xylenen	µg/l		96	290	2.5
Q Naftaleen	µg/l		120	5100	23
MINERALE OLIEEN					
Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[Conform NEN-EN-ISO 9377-2]	0.24	4.9	< 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l		0.15	2.8	0.024
Fractie C-12 - C-22	mg/l		0.082	1.9	< 0.02
Fractie C-22 - C-30	mg/l		< 0.02	< 0.20	< 0.02

(zie volgende pagina)

pagina : 2
datum : 's Gravenpolder , 27/11/2006

ANALYSERAPPORT 200611000923

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 16/11/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100877

Monsteromschrijvingen : 1 : POMP1-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
2 : POMP3-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
3 : POMP4-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)

Monstercode	1	2	3
Monsterontvangst datum	17/11/06	17/11/06	17/11/06

Parameter	Eenheid	Methode				
Fractie C-30 - C-40	mg/l		< 0.02	< 0.20	< 0.02	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
Q Naftaleen	V	µg/l [SGS 99-01]	53	*	2000	*
Q fenantreen	V	µg/l	5.3		130	0.29
Q Antraceen	V	µg/l	0.77		12	0.16
Q Fluoranteen	V	µg/l	1.3		30	0.68
Q Benzo[a]antraceen	V	µg/l	< 0.10		1.7	< 0.10
Q Chryseen	V	µg/l	< 0.10		1.8	< 0.10
Q Benzo[k]fluoranteen	V	µg/l	< 0.10		< 1.0	< 0.10
Q Benzo[a]pyreen	V	µg/l	< 0.10		< 1.0	< 0.10
Q Benzo[ghi]peryleen	V	µg/l	< 0.10		< 1.0	< 0.10
Q Indeno[123cd]pyreen	V	µg/l	< 0.10		< 1.0	< 0.10
Q PAK's tot. 10 (V: VROM)	µg/l		60		2200	7.3

(zie volgende pagina)

pagina : 3
datum : 's Gravenpolder , 27/11/2006

ANALYSERAPPORT 200611000923

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 16/11/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100877

Monsteromschrijvingen : 4 : POMP2-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
5 : Effluent (Water)

Monstercode	4	5
Monsterontvangst datum	17/11/06	20/11/06

Parameter	Eenheid	Methode
-----------	---------	---------

FYSISCH CHEMISCHE BEPALINGEN

Bezinksel volume	ml/l	[Conform NEN 6623]	< 0.20
pH		[Conform NEN 6411]	7.6
Temperatuur pH-meting	°C		19.6

CHLOORVERBINDINGEN

EOX	als Cl	µg/l	[Conform NEN 6402]	2.1
-----	--------	------	--------------------	-----

NAT CHEMISCHE BEPALINGEN

Fenol index		µg/l	[Conform NEN-EN-ISO 14402]	6.2
-------------	--	------	----------------------------	-----

VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN

Benzeen		µg/l	[Conf.NEN 6407/o NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20
Tolueen		µg/l		< 0.20
Ethylbenzeen		µg/l		< 0.20
Xylenen		µg/l		< 0.60
Naftaleen		µg/l		< 0.50

MINERALE OLIEN

Totaal C-10 - C-40	mg/l	[Conform NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l		< 0.02
Fractie C-12 - C-22	mg/l		< 0.02
Fractie C-22 - C-30	mg/l		< 0.02
Fractie C-30 - C-40	mg/l		< 0.02

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

Naftaleen	V	µg/l	[SGS 99-01]	< 0.010
fenantreen	V	µg/l		< 0.010
Antraceen	V	µg/l		< 0.010
Fluoranteen	V	µg/l		0.081 *
Benzo[a]antraceen	V	µg/l		< 0.010
Chryseen	V	µg/l		< 0.010
Benzo[k]fluoranteen	V	µg/l		0.027
Benzo[a]pyreen	V	µg/l		0.014

(zie volgende pagina)

pagina : 4
datum : 's Gravenpolder , 27/11/2006

ANALYSERAPPORT 200611000923

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 16/11/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100877

Monsteromschrijvingen : 4 : POMP2-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
5 : Effluent (Water)

Monstercode	4	5
Monsterontvangst datum	17/11/06	20/11/06

Parameter Eenheid Methode

Benzo[ghi]peryleen	V	µg/l	< 0.010
Indeno[123cd]pyreen	V	µg/l	0.011
PAK's tot. 10 (V: VROM)		µg/l	0.13

FYSISCH CHEMISCHE BEPALINGEN

Bezinksel volume	ml/l	[Conform NEN 6623]	< 0.20
Q pH		[Conform NEN 6411]	7.4
Temperatuur pH-meting	°C		20.2

CHLOORVERBINDINGEN

Q EOX	als Cl	µg/l	[Conform NEN 6402]	2.3
-------	--------	------	--------------------	-----

NAT CHEMISCHE BEPALINGEN

Q Fenol index		µg/l	[Conform NEN-EN-ISO 14402]	3600
---------------	--	------	----------------------------	------

VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN

Q Benzeen		µg/l	[Conf.NEN 6407/o NEN-EN-ISO 15680]	190	*
Q Tolueen		µg/l		96	
Q Ethylbenzeen		µg/l		53	
Q Xylenen		µg/l		180	
Q Naftaleen		µg/l		2400	

MINERALE OLIEEN

Q Totaal C-10 - C-40		mg/l	[Conform NEN-EN-ISO 9377-2]	3.6
Fractie C-10 - C-12		mg/l		2.1
Fractie C-12 - C-22		mg/l		1.3
Fractie C-22 - C-30		mg/l		< 0.20
Fractie C-30 - C-40		mg/l		< 0.20

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

Q Naftaleen	V	µg/l	[SGS 99-01]	1900	*
Q fenantreen	V	µg/l		88	
Q Antraceen	V	µg/l		4.7	
Q Fluoranteen	V	µg/l		16	
Q Benzo[a]antraceen	V	µg/l		< 1.0	

(zie volgende pagina)

pagina : 5
datum : 's Gravenpolder , 27/11/2006

ANALYSERAPPORT 200611000923

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 16/11/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100877

Monsteromschrijvingen : 4 : POMP2-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
5 : Effluent (Water)

Monstercode	4	5
Monsterontvangst datum	17/11/06	20/11/06

Parameter	Eenheid	Methode
-----------	---------	---------

Q Chryseen	V	µg/l	< 1.0
Q Benzo[k]fluoranteen	V	µg/l	< 1.0
Q Benzo[a]pyreen	V	µg/l	< 1.0
Q Benzo[ghi]peryleen	V	µg/l	< 1.0
Q Indeno[123cd]pyreen	V	µg/l	< 1.0
Q PAK's tot. 10 (V: VROM)	V	µg/l	2000

K.J. Vuurmans
Laboratorium manager

(laatste pagina)

Het analyserapport kan alleen gebruikt worden binnen de specifieke context van de opdracht en is alleen geldig voor de geanalyseerde monsters. Rapporten dienen steeds in hun geheel en in de context ervan te worden voorgelegd en/of te worden vermeld. SGS Nederland B.V. , kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of verandering van de resultaten, gedurende of na elektronische versturing of versturing per fax. Alleen het originele getekende rapport is bindend. Prestatiemerkken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. Testen gemarkeerd met een "Q" zijn uitgevoerd onder RvA accreditatie (L092)

Een toelichting op de met * gemarkeerde resultaten is weergegeven in de bijlage behorende bij dit rapport.

Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Tel (0113) -319 200
Fax (0113) -319 299

SGS Environmental Services
t.a.v. Dhr. A. Horsmeijer
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 27/11/2006

ANALYSERAPPORT 200611000923

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein
Referentie : 17916

Bemonsterd door :

Houdbaarheids- & conserveringsopmerkingen

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten in dit analyserapport kan hebben beïnvloed.

De conserveringstermijn is voor de desbetreffende analyse overschreden

(laatste pagina)

Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Tel (0113) -319 200
Fax (0113) -319 299

SGS Environmental Services
t.a.v. Dhr. A. Horsmeijer
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 27/11/2006

ANALYSERAPPORT 200611000923

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein
Referentie : 17916

Bemonsterd door :

Toelichtingen op analyse resultaten

Monster nummer: 1 Monsteromschrijving: POMP1-1-1: (0.0-0.0)

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

- In verband met de matrix is (zijn) de rapportage grens(zen) verhoogd.

Monster nummer: 2 Monsteromschrijving: POMP3-1-1: (0.0-0.0)

VLUCHTIGE VERBINDINGEN

- In tegenstelling tot bovengenoemde norm is de analyse uitgevoerd volgens CMA/3/E.

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

- In verband met de matrix is (zijn) de rapportage grens(zen) verhoogd.

Monster nummer: 3 Monsteromschrijving: POMP4-1-1: (0.0-0.0)

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

- In verband met de matrix is (zijn) de rapportage grens(zen) verhoogd.

Monster nummer: 4 Monsteromschrijving: POMP2-1-1: (0.0-0.0)

VLUCHTIGE VERBINDINGEN

- In tegenstelling tot bovengenoemde norm is de analyse uitgevoerd volgens CMA/3/E.

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

- In verband met de matrix is (zijn) de rapportage grens(zen) verhoogd.

Monster nummer: 5 Monsteromschrijving: Effluent

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

- Fluoranteen V
- Component heeft indicatie voor aanwezigheid

(laatste pagina)

Chromatogram

Sample Name : 200611000923001

Sample #: 001

Page 1 of 1

FileName : \NLOT006\data\Glc\IS-GC14\2006-11\mo-14-1120-050-20061121-102306.raw

Date : 11/21/2006 10:23:14 AM

Method : MOWATER 5026 B

Time of Injection: 11/21/2006 8:58:37 AM

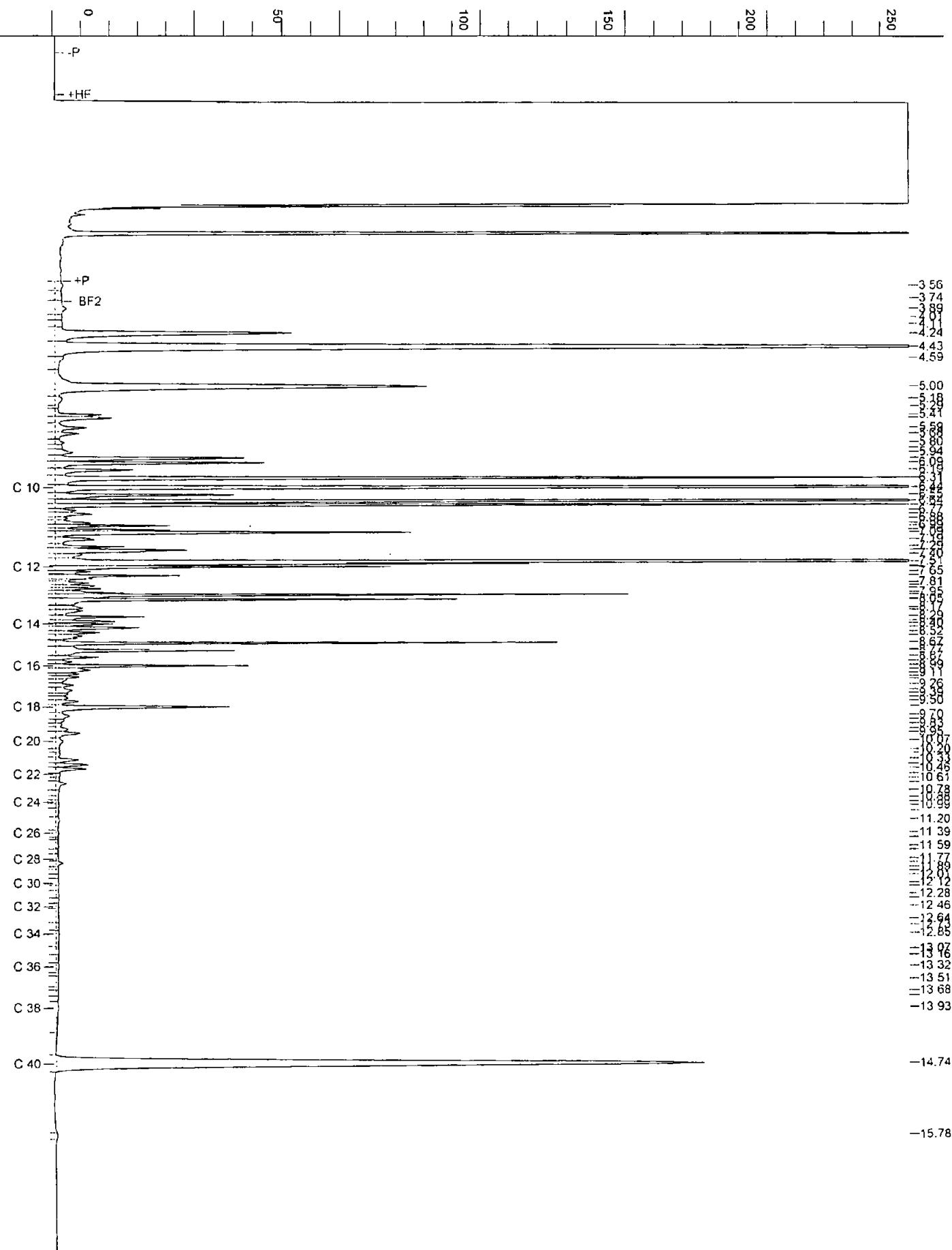
Start Time : 0.00 min End Time : 17.50 min

Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV

Plot Offset: 0.00 mV

Plot Scale: 300.0 mV

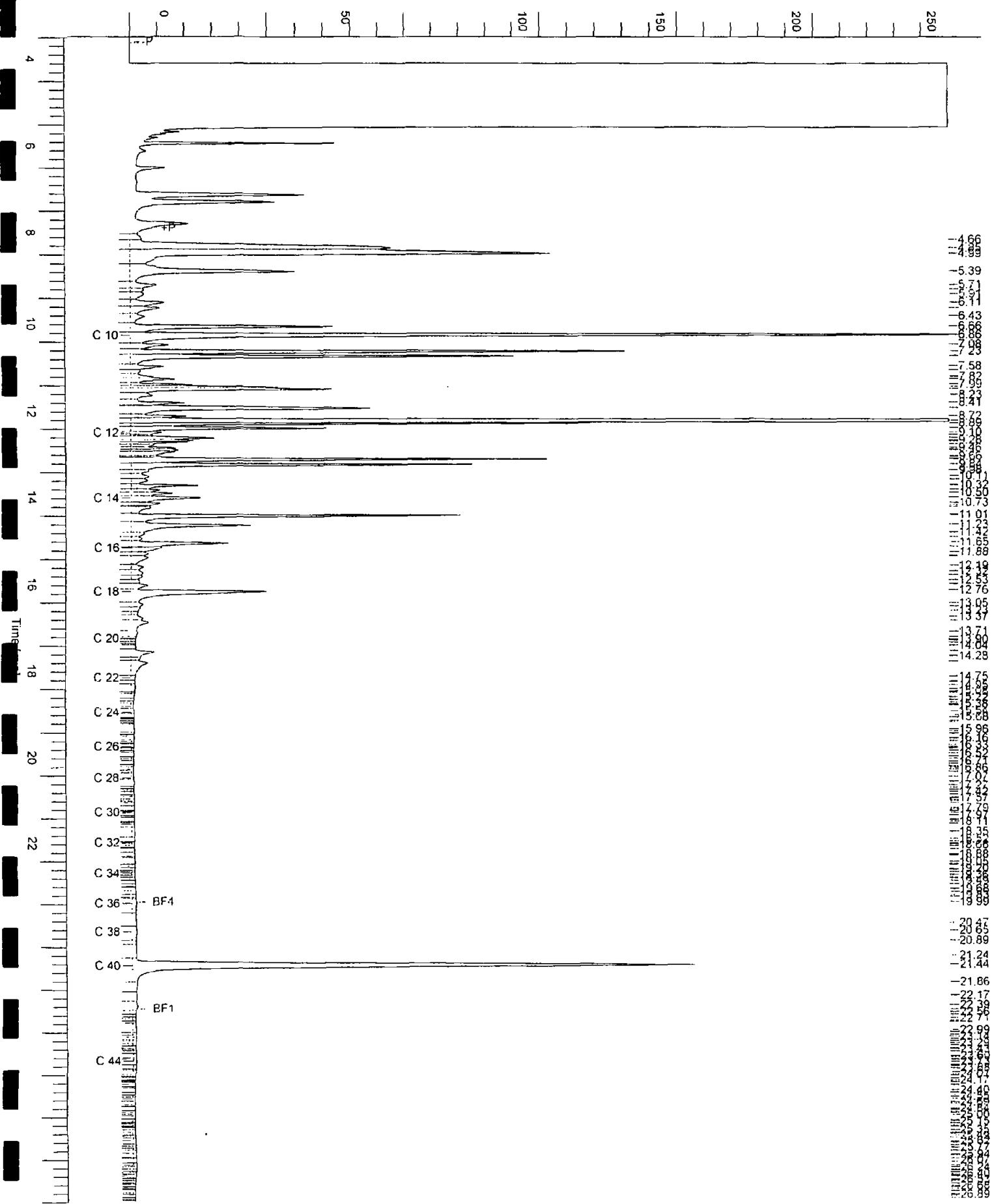
Response [mV]



Chromatogram

Sample Name : 200611000923002 11* Sample #: 001 Page 1 of 1
FileName : \\NLLOT006\data\Glccls-gc10\2006-11\mo-10-1120-007-20061121-141620.raw
Date : 11/21/2006 2:16:28 PM
Method : MOWATER 5026B
Start Time : 0.00 min End Time : 27.00 min
Plot Offset: 0.00 mV Plot Scale: 300.0 mV
Time of Injection: 11/21/2006 12:54:18 PM
Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV

Response [mV]



Chromatogram

Sample Name : 200611000923003

Sample #: 001

Page 1 of 1

FileName : \NLOT006\data\GlcIS-GC14\2006-11\mo-14-1120-052-20061121-102326.raw

Date : 11/21/2006 10:23:34 AM

Method : MOWATER 5026 B

Start Time : 0.00 min End Time : 17.50 min

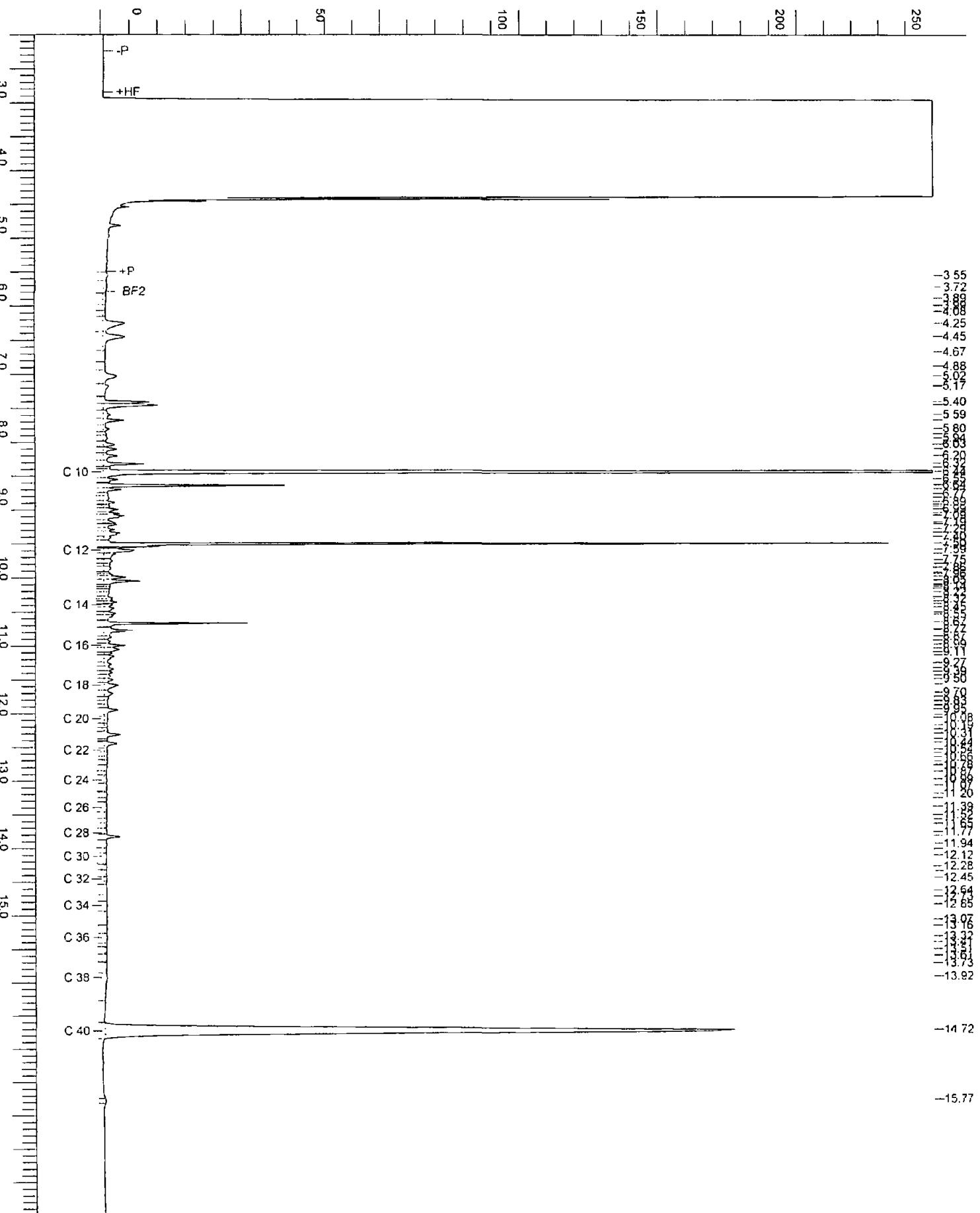
Plot Offset: 0.00 mV

Plot Scale: 300.0 mV

Time of Injection: 11/21/2006 9:50:28 AM

Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV

Response [mV]



Chromatogram

Sample Name : 200611000923004 11*

Sample #. 001

Page 1 of 1

File Name : \N\LOT006\data\Glccls-gc10\2006-11\mo-10-1120-008-20061121-141629.raw

Date 11/21/2006 2:16:37 PM

Method MOWATER 5026B

Start Time 0.00 min End Time 27.00 min

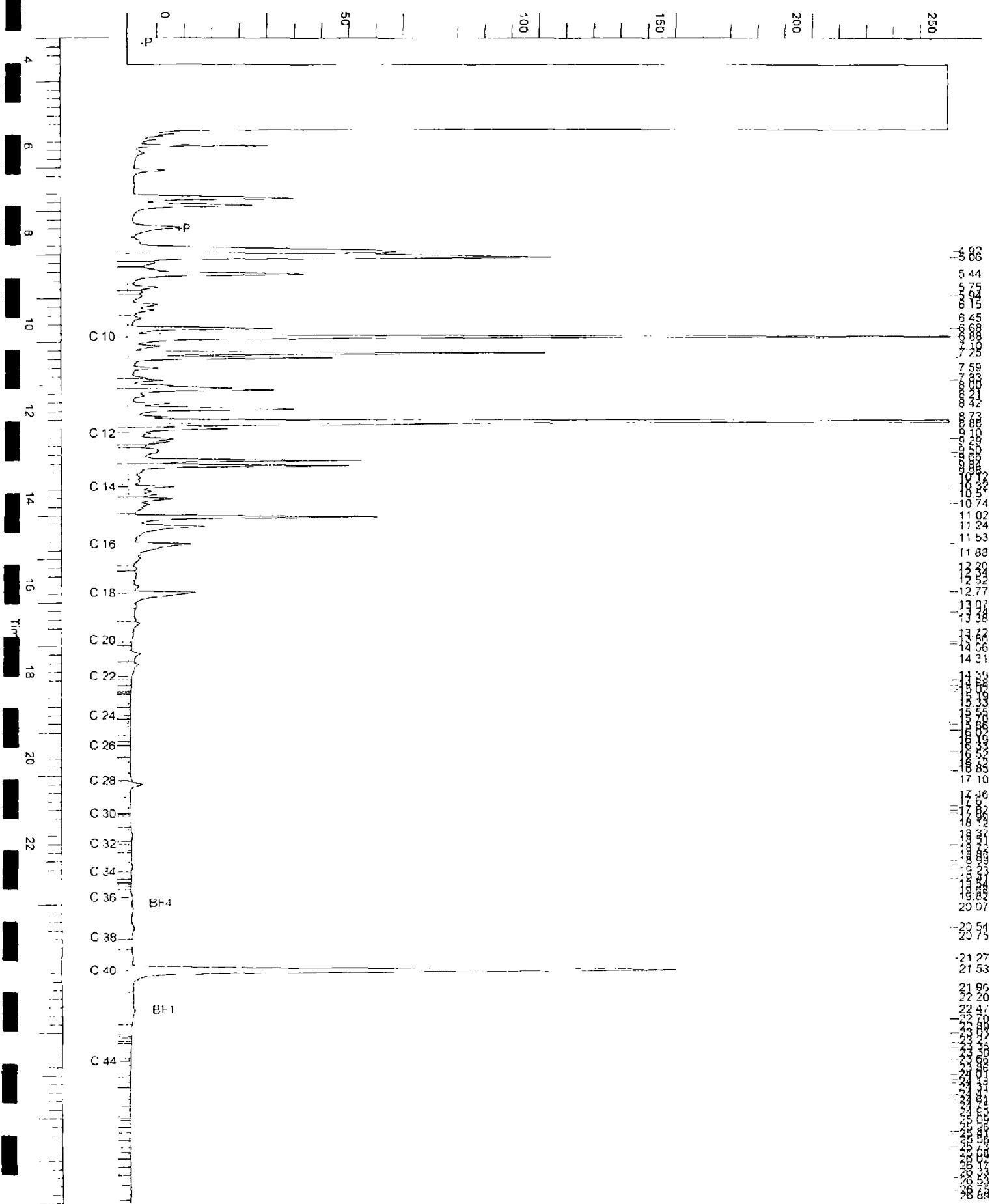
Plot Offset 0.00 mV

Plot Scale. 300.0 mV

Time of Injection: 11/21/2006 1:37:32 PM

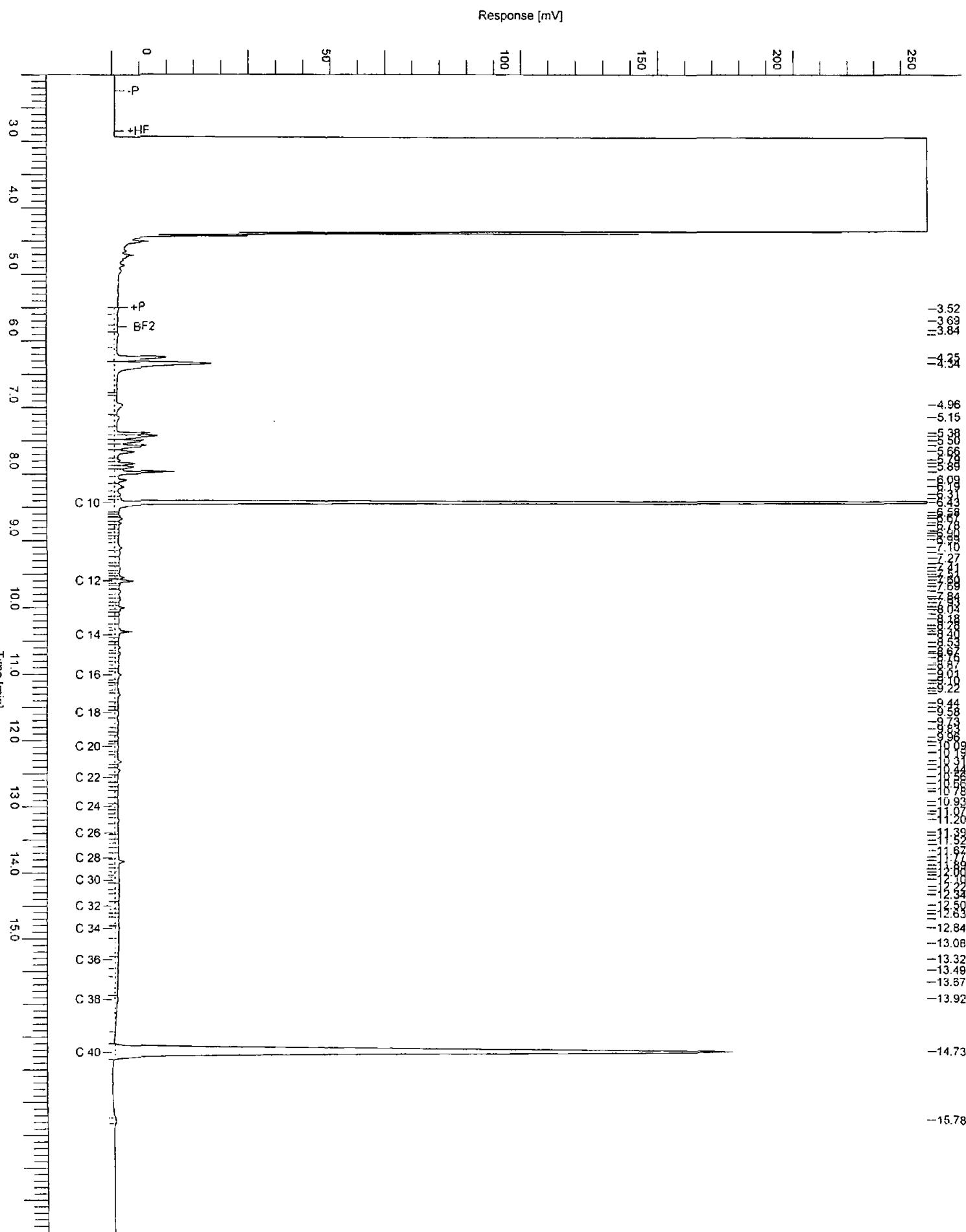
Low Point 0.00 mV High Point: 300.00 mV

Response [mV]



Chromatogram

Sample Name : 200611000923005 Sample #: 001 Page 1 of 1
FileName : \\NL0T006\\data\\GlcUS-GC14\\2006-11\\mo-14-1120-072-20061122-085020.raw
Date : 11/22/2006 8:50:29 AM
Method : MOWATER 5026 B Time of Injection: 11/21/2006 7:00:55 PM
Start Time : 0.00 min End Time : 17.50 min Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV
Plot Offset 0.00 mV Plot Scale: 300.0 mV





Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Dir.Tel (0113) -319 200
Dir.Fax (0113) -319 299

SGS Environmental Services
Dhr. A. Horsmeijer
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 22/12/2006

ANALYSERAPPORT 200612000854

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein

Bemonsterd d.d. : 15/12/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100888

Monsteromschrijvingen : 1 : POMP3-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
2 : POMP4-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
3 : POMP2-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)

Monstercode	1	2	3
Monsterontvangst datum	15/12/06	15/12/06	15/12/06

Parameter	Eenheid	Methode	1	2	3
CHLOORVERBINDINGEN					
Q EOX	als Cl $\mu\text{g/l}$	[Conform NEN 6402]	1.6	< 1.0	1.4
NAT CHEMISCHE BEPALINGEN					
Q Fenol index	$\mu\text{g/l}$	[Conform NEN-EN-ISO 14402]	1700	6.5	5100
VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Q Benzeen	$\mu\text{g/l}$	[Conf.NEN 6407/o NEN-EN-ISO 15680]	110	*	11
Q Tolueen	$\mu\text{g/l}$		53		1.1
Q Ethylbenzeen	$\mu\text{g/l}$		30		1.6
Q Xylenen	$\mu\text{g/l}$		120		4.9
Q Naftaleen	$\mu\text{g/l}$		1500		5200
MINERALE OLLEN					
Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[Conform NEN-EN-ISO 9377-2]	2.1	< 0.10	2.8
Fractie C-10 - C-12	mg/l		0.90	0.026	1.1
Fractie C-12 - C-22	mg/l		1.1	< 0.02	1.6
Fractie C-22 - C-30	mg/l		< 0.02	< 0.02	0.029
Fractie C-30 - C-40	mg/l		0.046	0.033	0.035
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
Q Naftaleen	V $\mu\text{g/l}$	[SGS 99-01]	7.4	*	0.053
Q fenantreen	V $\mu\text{g/l}$		100	0.46	120

(zie volgende pagina)

pagina : 2
datum : 's Gravenpolder , 22/12/2006**ANALYSERAPPORT 200612000854**Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terreinBemonsterd d.d. : 15/12/2006
Referentie : 17916
E-Lims order nr : EC100888Monsteromschrijvingen : 1 : POMP3-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
2 : POMP4-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)
3 : POMP2-1-1: (0.0-0.0) (Grondwater)

Monstercode	1	2	3
Monsterontvangst datum	15/12/06	15/12/06	15/12/06

Parameter	Eenheid	Methode	1	2	3	*
Q Antraceen	V	µg/l	8.4	0.25	18	*
Q Fluoranteen	V	µg/l	19	0.81	25	
Q Benzo[a]antraceen	V	µg/l	0.91	0.026	< 1.0	
Q Chryseen	V	µg/l	0.85	0.026	< 1.0	
Q Benzo[k]fluoranteen	V	µg/l	0.26	< 0.010	< 1.0	
Q Benzo[a]pyreen	V	µg/l	0.14	< 0.010	< 1.0	
Q Benzo[ghi]peryleen	V	µg/l	< 0.10	< 0.010	< 1.0	
Q Indeno[123cd]pyreen	V	µg/l	< 0.10	< 0.010	< 1.0	
Q PAK's tot. 10 (V: VROM)	V	µg/l	140	1.6	3900	



K.J. Veldmans
Laboratorium manager

(laatste pagina)

Het analyserapport kan alleen gebruikt worden binnen de specifieke context van de opdracht en is alleen geldig voor de geanalyseerde monsters. Rapporten dienen steeds in hun geheel en in de context ervan te worden voorgelegd en/of te worden vermeld. SGS Nederland B.V. , kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of verandering van de resultaten, gedurende of na elektronische versturing of versturing per fax. Alleen het originele getekende rapport is bindend. Prestatiekenmerken van geaccrediteerde verrichtingen zijn opvraagbaar. Testen gemarkeerd met een "Q" zijn uitgevoerd onder RvA accreditatie (L092)

Een toelichting op de met * gemarkeerde resultaten is weergegeven in de bijlage behorende bij dit rapport.

Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Tel (0113)-319 200
Fax (0113)-319 299

SGS Environmental Services
t.a.v. Dhr. A. Horsmeijer
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 22/12/2006

ANALYSERAPPORT**200612000854**

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein
Referentie : 17916

Bemonsterd door :

Houdbaarheids- & conserveringsopmerkingen

Alle monsters zijn correct geconserveerd en binnen de houdbaarheidstermijnen bij het laboratorium aangeleverd.

(laatste pagina)

Aflever/bezoek adres
Spoorstraat 12
Postbus 78
4430 AB 's Gravenpolder
Nederland
Tel (0113)-319 200
Fax (0113)-319 299

SGS Environmental Services
t.a.v. Dhr. A. Horsmeijer
Postbus 200
3200 AE Spijkenisse

pagina : 1
datum : 's Gravenpolder , 22/12/2006

ANALYSERAPPORT 200612000854

Opdrachtgever : SGS Environmental Services
Omschrijving : EMK-terrein
Referentie : 17916

Bemonsterd door :

Toelichtingen op analyse resultaten

Monster nummer: 1 Monsteromschrijving: POMP3-1-1: (0.0-0.0)

VLUCHTIGE VERBINDINGEN

- In tegenstelling tot bovengenoemde norm is de analyse uitgevoerd volgens CMA/3/E.

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

- In verband met de matrix is (zijn) de rapportage grens(zen) verhoogd.

Naftaleen V

Monster nummer: 3 Monsteromschrijving: POMP2-1-1: (0.0-0.0)

VLUCHTIGE VERBINDINGEN

- In tegenstelling tot bovengenoemde norm is de analyse uitgevoerd volgens CMA/3/E.

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

- In verband met de matrix is (zijn) de rapportage grens(zen) verhoogd.

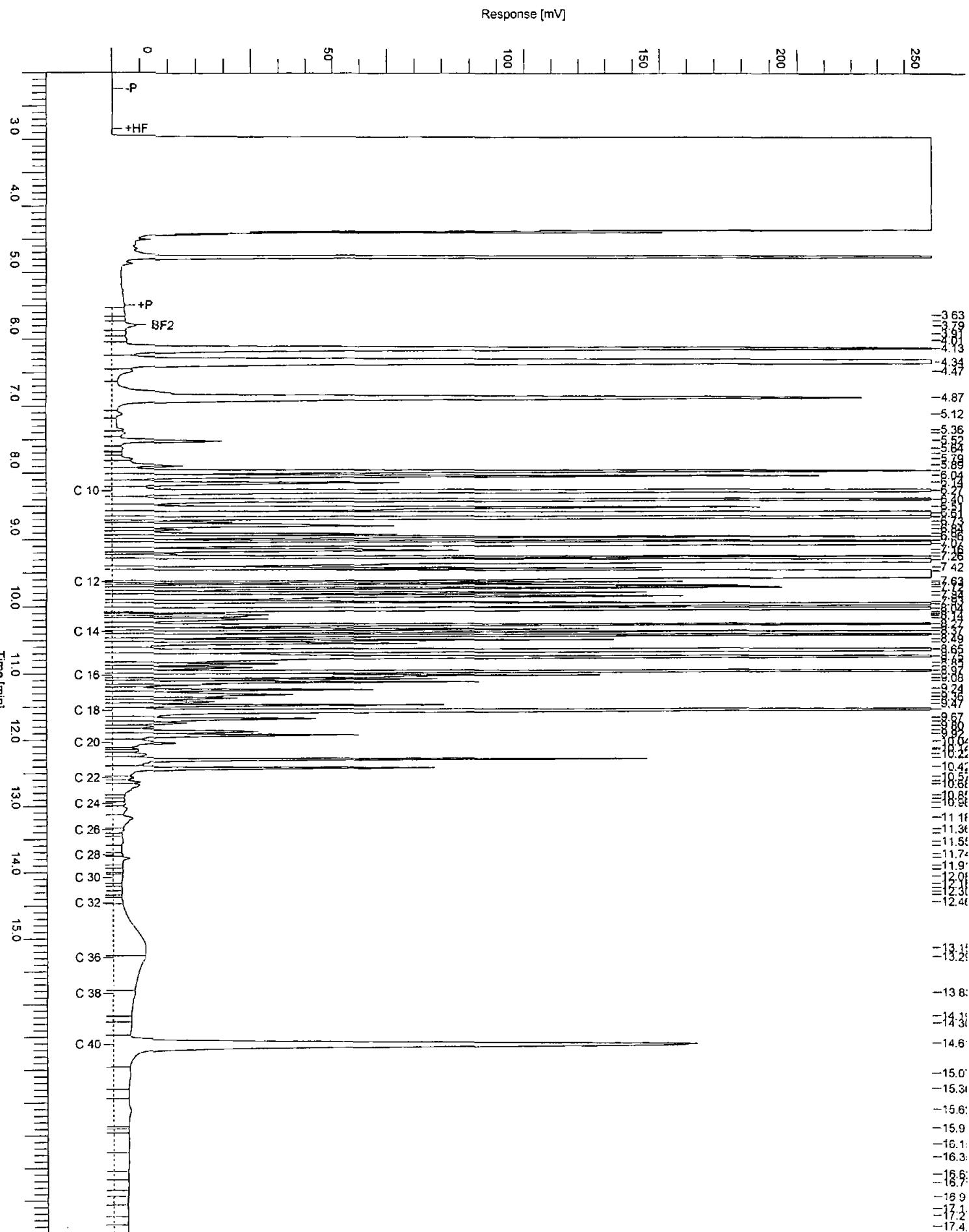
Antraceen V

- Component heeft indicatie voor aanwezigheid

(laatste pagina)

Chromatogram

Sample Name : 200612000854001 Sample #. 001 Page 1 of 1
FileName : \\NL0T006\\data\\Glc\\S-GC14\\2006-12\\mo-14-1218-018-20061219-102630.raw
Date : 12/19/2006 10:26:39 AM Time of Injection: 12/18/2006 11:06:48 PM
Method : MOWATER 5026 B Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV
Start Time : 0.00 min End Time : 17.50 min Plot Offset: 0.00 mV Plot Scale: 300.0 mV



Chromatogram

Sample Name : 200612000854002

Sample #: 001

Page 1 of 1

FileName : \N\LOT006\data\GlcIS-GC14\2006-12\mo-14-1218-019-20061219-102641.raw

Date : 12/19/2006 10:26:49 AM

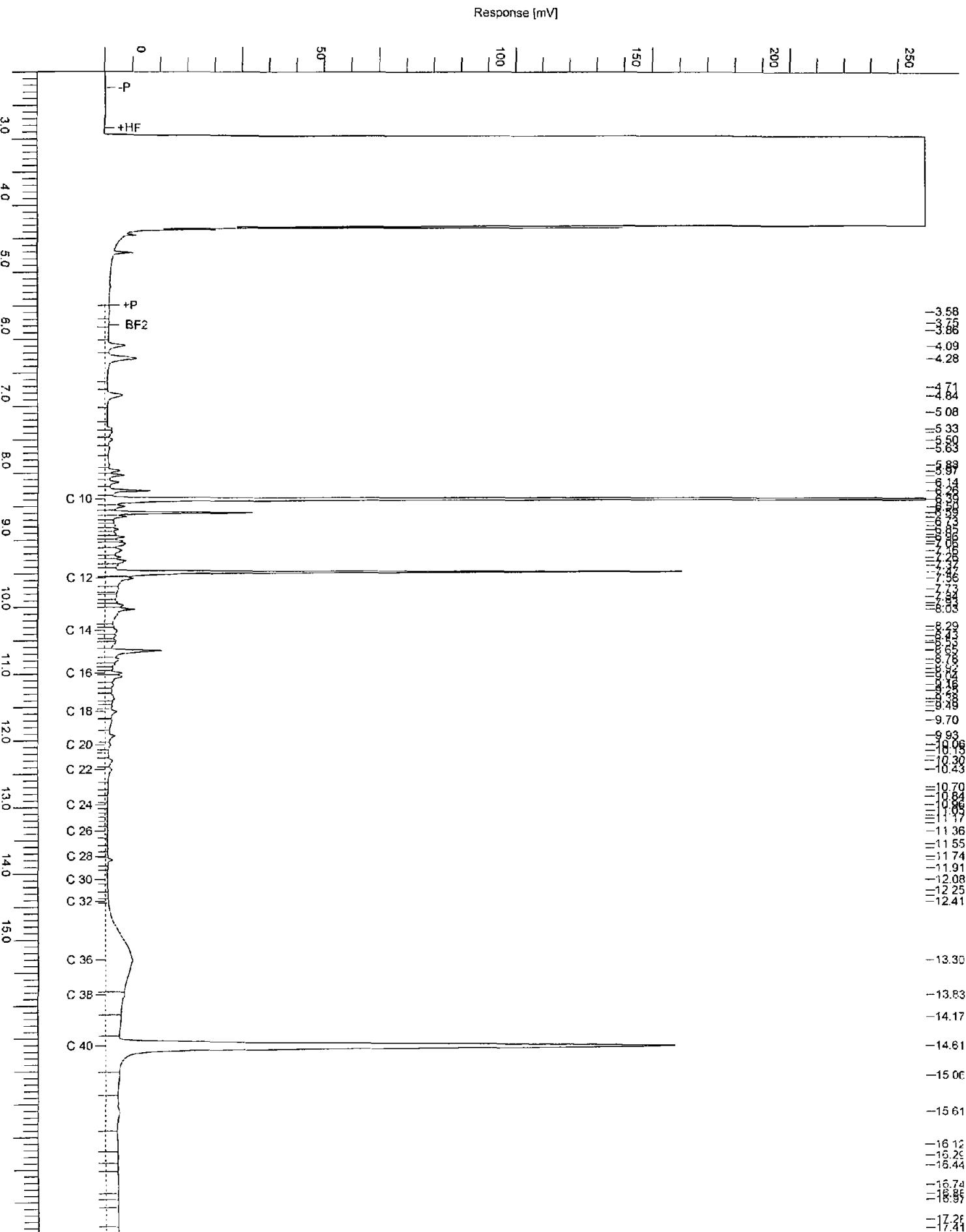
Method : MOWATER 5026 B

Start Time : 0.00 min End Time : 17.50 min

Time of Injection: 12/18/2006 11:33:07 PM

Plot Offset: 0.00 mV

Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV



Chromatogram

Sample Name : 200612000854003

Sample #: 001

Page 1 of 1

FileName : \\NL0T006\data\Glc\IS-GC14\2006-12\mo-14-1218-020-20061219-102651.raw

Date : 12/19/2006 10:27:00 AM

Method : MOWATER 5026 B

Start Time : 0.00 min

End Time : 17.50 min

Plot Offset: 0.00 mV

Plot Scale: 300.0 mV

Time of Injection: 12/18/2006 11:59:30 PM

Low Point : 0.00 mV

High Point : 300.00 mV

