

## ANALYSERAPPORT 200811001268

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : G0E08.00098  
E-Lims order nr : 4842

Monsteromschrijvingen :  
4 : 26-1-1: 26 (150-250) (Grondwater)  
5 : 64-1-1: 64 (100-200) (Grondwater)  
6 : 68-1-1: 68 (100-200) (Grondwater)

Monstercode		4	5	6
Monsternamen	datum	20/11/08	20/11/08	20/11/08
Parameter	Eenheid Methode			
0,7)				
Q Vinylchloride	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10
<b>VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>				
Q Benzeen	µg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20	< 0.20
Q Tolueen	µg/l	< 0.30	< 0.30	0.53
Q Ethylbenzeen	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
Q o-Xyleen	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Q m- + p-Xylenen	µg/l	< 0.20	< 0.20	< 0.20
- Som Xylenen	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
- Som Xylenen (factor0,7)	µg/l	0.21	0.21	0.21
Q Naftaleen	µg/l	< 0.05	< 0.05	0.91
Q Styreen	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
<b>VLUCHTIGE GEBROMEERDE VERBINDINGEN</b>				
Tribroommethaan (Bromoform)	µg/l	< 0.60	< 0.60	< 0.60
<b>MINERALE OLIEN</b>				
Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10	< 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l	< 0.025	< 0.025	< 0.025
Fractie C-12 - C-22	mg/l	< 0.025	< 0.025	< 0.025
Fractie C-22 - C-30	mg/l	< 0.025	< 0.025	< 0.025
Fractie C-30 - C-40	mg/l	< 0.025	< 0.025	< 0.025

(zie volgende pagina)

## ANALYSERAPPORT 200811001268

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
 Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : GDE08.00098  
 E-Lims order nr : 4842

Monsteromschrijvingen : 7 : 81-1-1: 81 (50-150) (Grondwater)  
 8 : 83-1-1: 83 (-) (Grondwater)  
 9 : 94-1-1: 94 (130-230) (Grondwater)

Monstercode	7	8	9
Monsternamen datum	20/11/08	20/11/08	20/11/08
Parameter	Eenheid	Methode	
Analyse conform AS3000			
<b>ZWARE METALEN</b>			
Q Barium	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	210
Q Cadmium	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 0.80
Q Cobalt	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	26
Q Koper	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 15
Q Kwik	µg/l	[conform NEN 6445]	< 0.050
Q Lood	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 15
Q Molybdeen	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 3.6
Q Nikkel	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	22
Q Zink	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	170
<b>VLUCHTIGE GECHLOREERDE VERBINDINGEN</b>			
Q Dichloormethaan	µg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20
Q Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l		< 0.60
Q Tetrachloormethaan	µg/l		< 0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/l		< 0.60
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/l		< 0.60
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/l		< 0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/l		< 0.10
Q 1,1-Dichlooretheen	µg/l		< 0.10
Q Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l		< 0.10
Q Trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		< 0.10
- Som 1,2-Dichlooretheen	µg/l		< 0.20
- Som 1,2-Dichlooretheen (factor 0,7)	µg/l		0.14
Q Trichlooretheen	µg/l		< 0.60
Q Tetrachlooretheen	µg/l		< 0.10
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		< 0.30
1,2-Dichloorpropaan	µg/l		< 0.30
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		< 0.30
- Som Dichloorpropaan	µg/l		< 0.90
- Som Dichloorpropaan (factor	µg/l		0.63

(zie volgende pagina)

## ANALYSERAPPORT 200811001268

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
 Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : GOE08.00098  
 E-Lims order nr : 4842

Monsteromschrijvingen : 7 : 81-1-1: 81 (50-150) (Grondwater)  
 8 : 83-1-1: 83 (-) (Grondwater)  
 9 : 94-1-1: 94 (130-230) (Grondwater)

Monstercode	7	8	9
Monstername datum	20/11/08	20/11/08	20/11/08

Parameter	Eenheid	Methode	7	8	9
-----------	---------	---------	---	---	---

Q Vinylchloride	µg/l		< 0.10	< 0.10	< 0.10
-----------------	------	--	--------	--------	--------

### VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN

Q Benzeen	µg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20	< 0.20	< 0.20
Q Tolueen	µg/l		< 0.30	< 0.30	< 0.30
Q Ethylbenzeen	µg/l		< 0.30	< 0.30	< 0.30
Q o-Xyleen	µg/l		< 0.10	< 0.10	0.12
Q m- + p-Xylenen	µg/l		< 0.20	< 0.20	< 0.20
- Som Xylenen	µg/l		< 0.30	< 0.30	< 0.30
- Som Xylenen (factor0,7)	µg/l		0.21	0.21	0.26
Q Naftaleen	µg/l		< 0.05	< 0.05	< 0.05
Q Styreen	µg/l		< 0.30	< 0.30	< 0.30

### VLUCHTIGE GEBROMEERDE VERBINDINGEN

Tribroommethaan (Bromoform)	µg/l		< 0.60	< 0.60	< 0.60
-----------------------------	------	--	--------	--------	--------

### MINERALE OLIEN

Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l		< 0.025	< 0.025	< 0.025
Fractie C-12 - C-22	mg/l		< 0.025	< 0.025	< 0.025
Fractie C-22 - C-30	mg/l		< 0.025	< 0.025	< 0.025
Fractie C-30 - C-40	mg/l		< 0.025	< 0.025	< 0.025

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)

Het laboratorium is erkend voor het uitvoeren van analyses zoals genoemd in SIKB-protocollen 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3110, 3120, 3130, 3140 en 3150.

In bijlage 1 is informatie vermeld over de houdbaarheid en conserveringsaspecten van de aangeleverde monsters. Indien er in het analyserapport resultaten met een \* gemarkeerd zijn treft u een toelichting aan in bijlage 2.

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

ABO Milieu-Consult B.V.  
t.a.v. Dhr. T. van der Steen  
Livingstoneweg 42  
4462 GL Goes

pagina : 1  
datum : 's Gravenpolder, 27/11/2008

## ANALYSERAPPORT 200811001268

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden  
Referentie : GOE08.00098

Bemonsterd door :

-----  
Houdbaarheids- & conserveringsopmerkingen  
-----

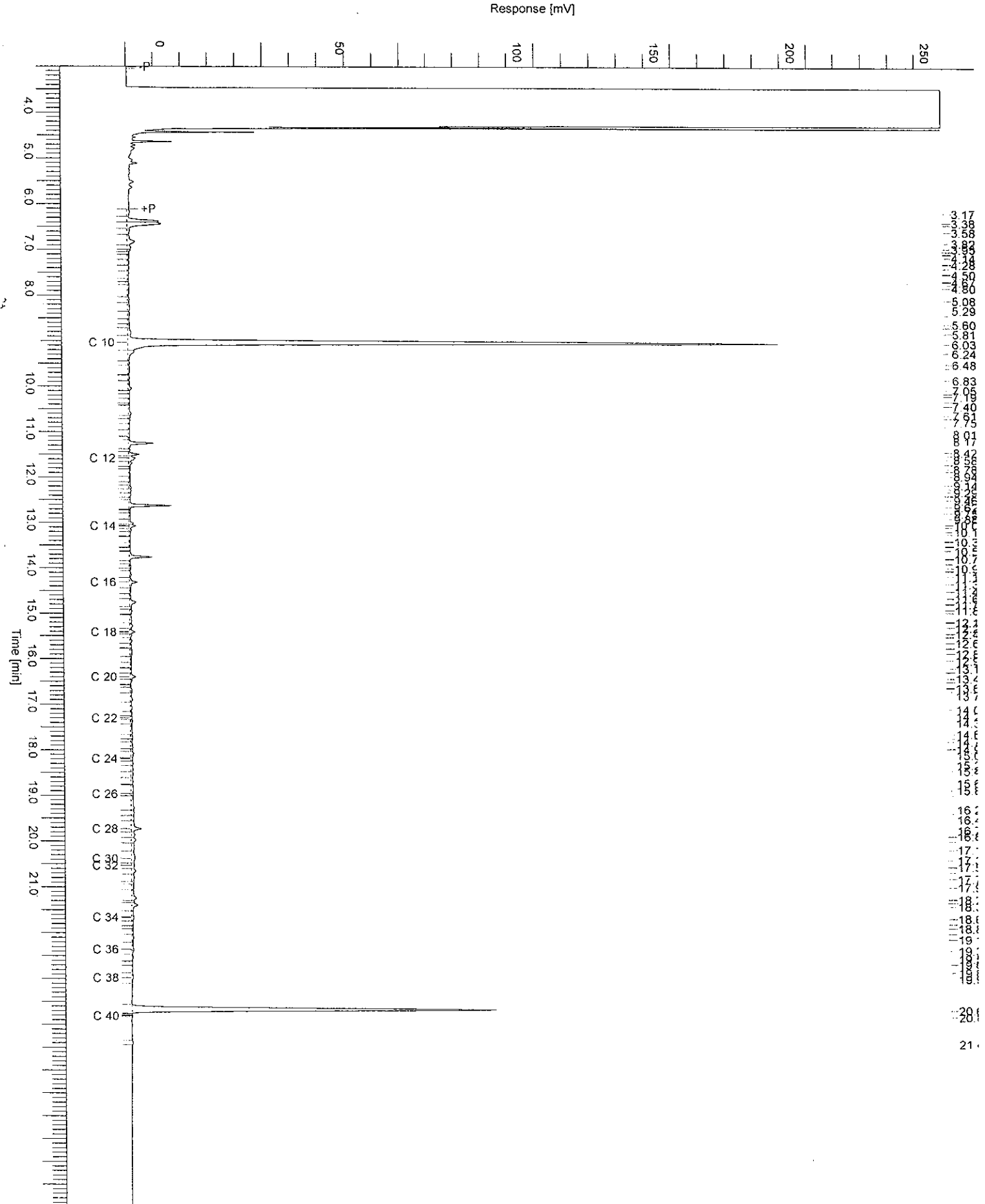
Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten in dit analyserapport kan hebben beïnvloed.

- Monster nummer: 1            Monsteromschrijving: 47-1-1: 47 (150-250)  
- Gehele monster  
  Het aangeboden grondwatermonster voor de metaalanalyse  
  bevatte bezinksel.
- Monster nummer: 2            Monsteromschrijving: 46-1-1: 46 (150-250)  
- Gehele monster  
  Het aangeboden grondwatermonster voor de metaalanalyse  
  bevatte bezinksel.
- Monster nummer: 4            Monsteromschrijving: 26-1-1: 26 (150-250)  
- Gehele monster  
  Het aangeboden grondwatermonster voor de metaalanalyse  
  bevatte bezinksel.
- Monster nummer: 5            Monsteromschrijving: 64-1-1: 64 (100-200)  
- Gehele monster  
  Het aangeboden grondwatermonster voor de metaalanalyse  
  bevatte bezinksel.
- Monster nummer: 7            Monsteromschrijving: 81-1-1: 81 (50-150)  
- Gehele monster  
  Het aangeboden grondwatermonster voor de metaalanalyse  
  bevatte bezinksel.

(laatste pagina)

# Chromatogram

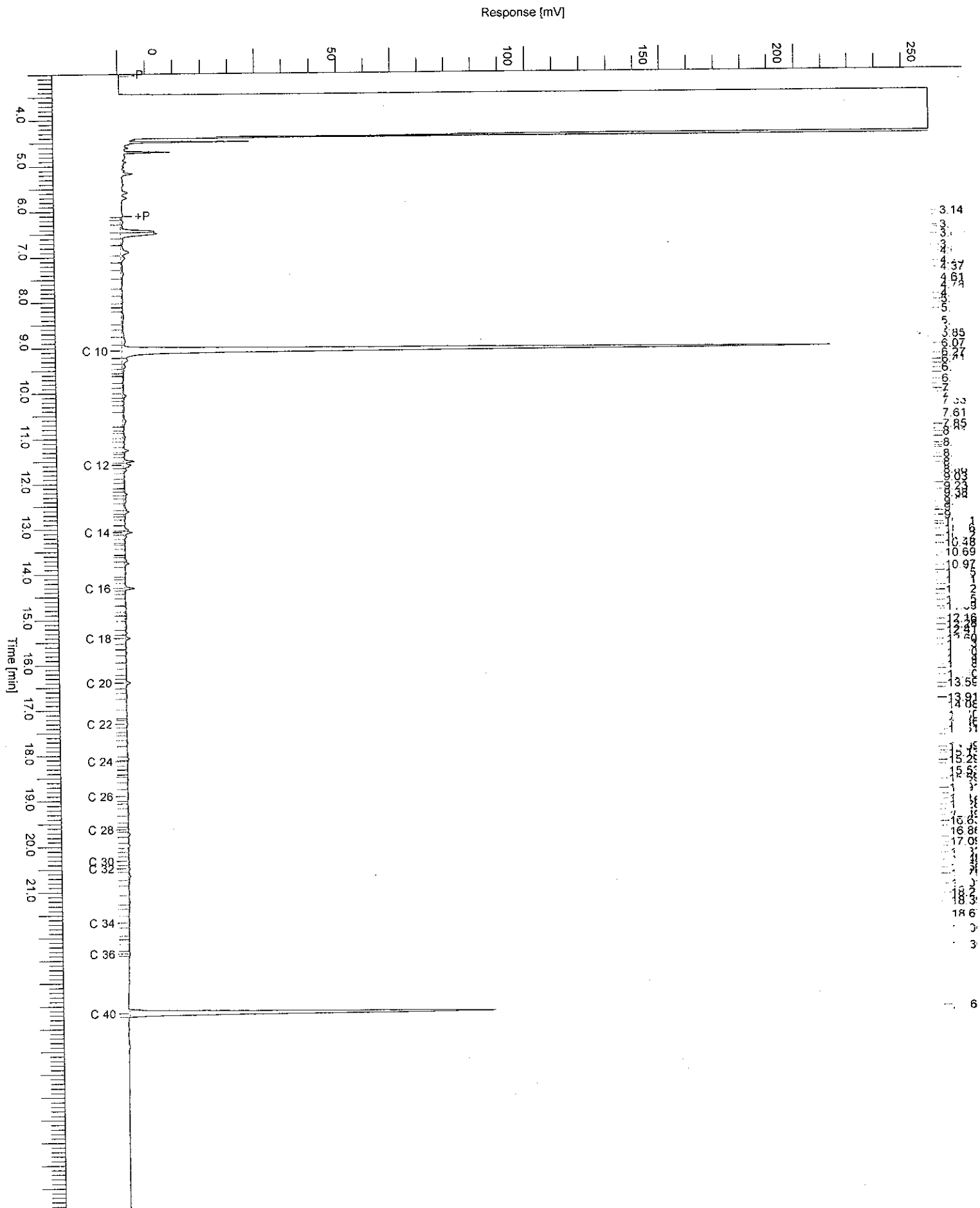
Sample Name : 200811001268001      Sample #: 001      Page 1 of 1  
File Name : \\NLOT006\data\Glc\ls-gc10\2008-11\mo-10-1124-085-20081127-085321.raw  
Date : 11/27/2008 08:53:37  
Method : minoil pe      Time of Injection: 11/27/2008 01:29:42  
Start Time : 0.00 min      End Time : 25.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset: 0.00 mV      Plot Scale: 300.0 mV



17  
16  
15  
14  
13  
12  
11  
10  
9  
8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1  
0  
-1  
-2  
-3  
-4  
-5  
-6  
-7  
-8  
-9  
-10  
-11  
-12  
-13  
-14  
-15  
-16  
-17  
-18  
-19  
-20  
-21  
-22  
-23  
-24  
-25  
-26  
-27  
-28  
-29  
-30  
-31  
-32  
-33  
-34  
-35  
-36  
-37  
-38  
-39  
-40  
-41  
-42  
-43  
-44  
-45  
-46  
-47  
-48  
-49  
-50  
-51  
-52  
-53  
-54  
-55  
-56  
-57  
-58  
-59  
-60  
-61  
-62  
-63  
-64  
-65  
-66  
-67  
-68  
-69  
-70  
-71  
-72  
-73  
-74  
-75  
-76  
-77  
-78  
-79  
-80  
-81  
-82  
-83  
-84  
-85  
-86  
-87  
-88  
-89  
-90  
-91  
-92  
-93  
-94  
-95  
-96  
-97  
-98  
-99  
-100

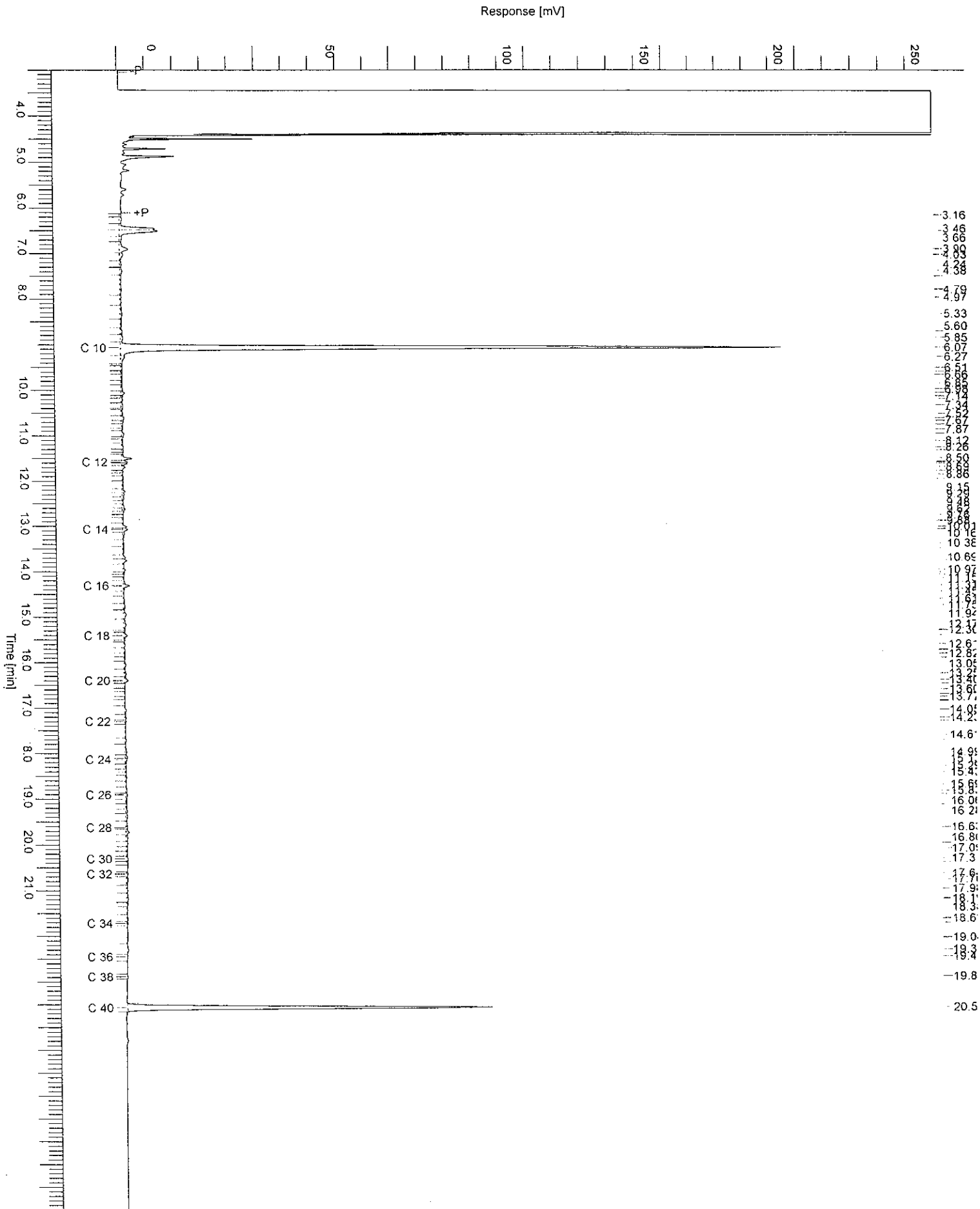
# Chromatogram

Sample Name : 200811001268002      Sample # : 001      Page 1 of 1  
FileName : \\NLOT006\data\Glc\ls-gc10\2008-11\mo-10-1124-086-20081127-085341.raw  
Date : 11/27/2008 08:53:57  
Method : minoil pe      Time of Injection: 11/27/2008 02:10:22  
Start Time : 0.00 min      End Time : 25.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset: 0.00 mV      Plot Scale: 300.0 mV



# Chromatogram

Sample Name : 200811001268003      Sample #: 001      Page 1 of 1  
FileName : \\NLOT006\data\GC\ls-gc10\2008-11\mo-10-1124-087-20081127-085402.raw  
Date : 11/27/2008 08:54:18  
Method : minoil pe      Time of Injection: 11/27/2008 02:51:00  
Start Time : 0.00 min      End Time : 25.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset: 0.00 mV      Plot Scale: 300.0 mV



# Chromatogram

Sample Name : 200811001268004

Sample # : 001

Page 1 of 1

FileName : \\NLOT006\data\Glc\ls-gc10\2008-11\mo-10-1124-088-20081127-085422.raw

Date : 11/27/2008 08:54:38

Method : minoil pe

Time of Injection : 11/27/2008 03:31:40

Start Time : 0.00 min

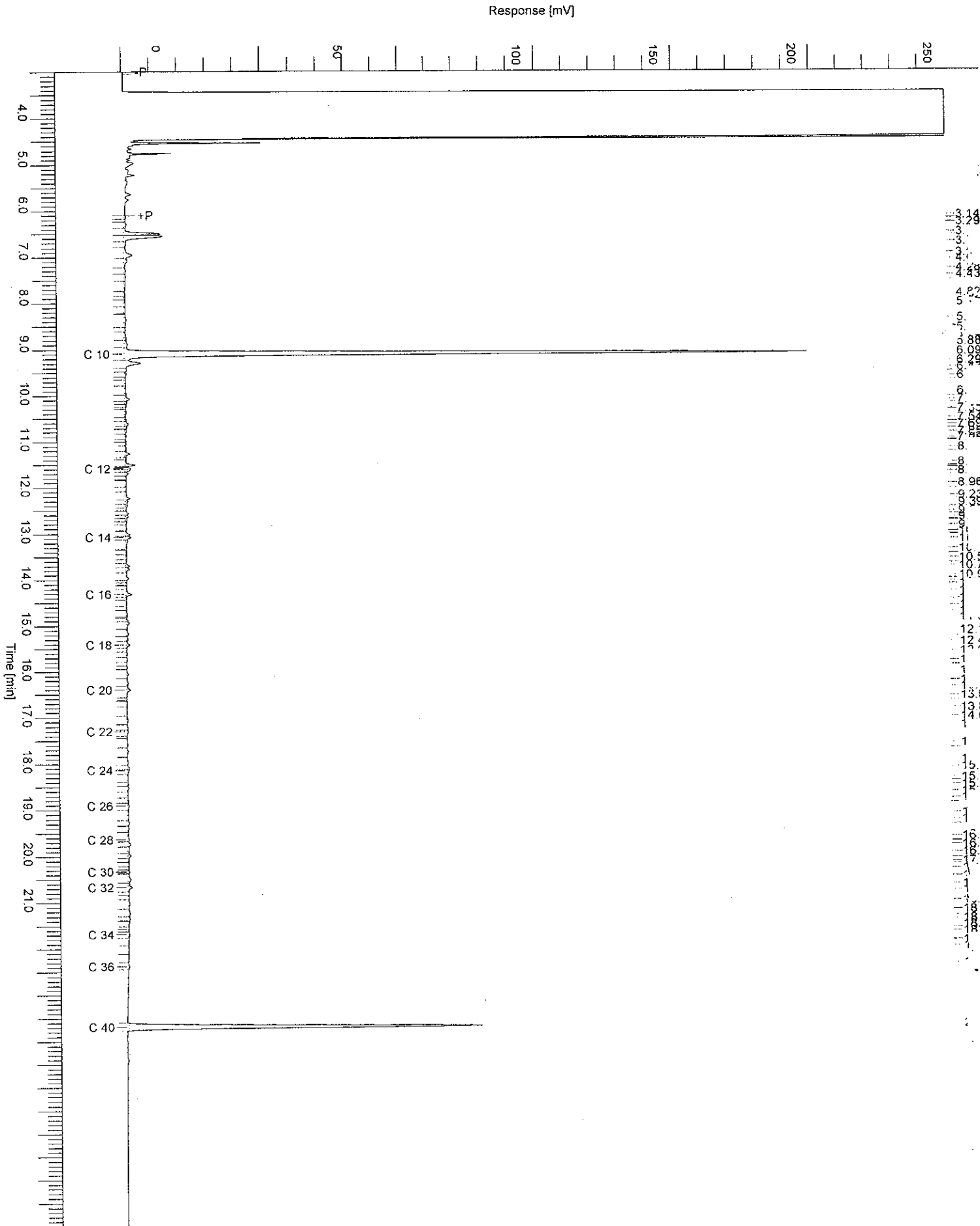
End Time : 25.00 min

Low Point : 0.00 mV

High Point : 300.00 mV

Plot Offset : 0.00 mV

Plot Scale : 300.0 mV

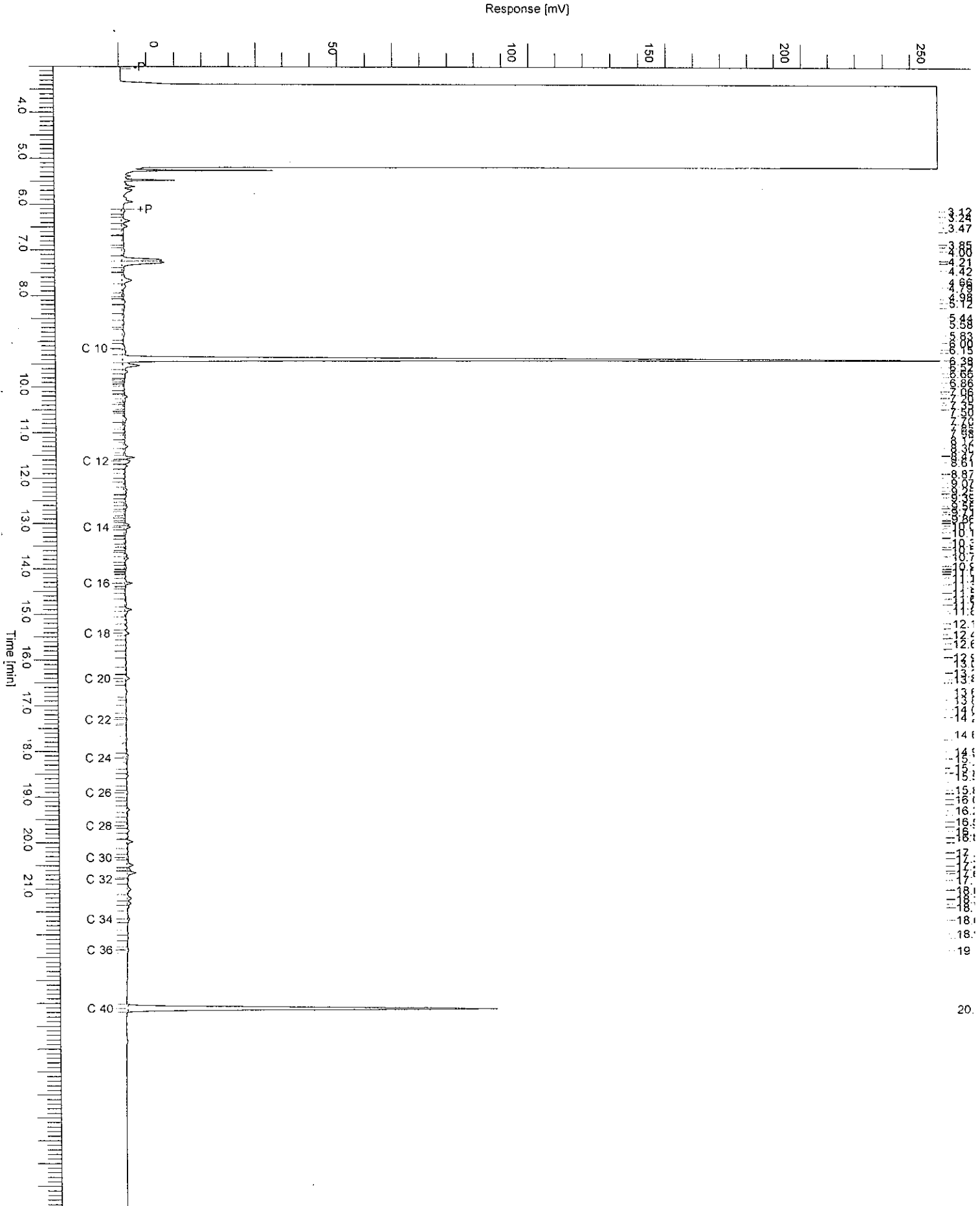


11/27/2008 08:54:38  
200811001268004  
minoil pe  
11/27/2008 03:31:40  
0.00 min  
25.00 min  
0.00 mV  
300.00 mV  
0.00 mV  
300.0 mV



# Chromatogram

Sample Name : 200811001268005      Sample #: 001      Page 1 of 1  
File Name : \\NLOT006\data\Glc\ls-gc10\2008-11\mo-10-1124-089-20081127-085442.raw  
Date : 11/27/2008 08:54:58      Time of Injection: 11/27/2008 04:12:22  
Method : minoil pe      End Time : 25.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset: 0.00 mV      Plot Scale: 300.0 mV



# Chromatogram

Sample Name : 200811001268006

Sample # : 001

Page 1 of 1

FileName : \\NLOT006\data\Glc\ls-gc10\2008-11\mo-10-1124-090-20081127-085502.raw

Date : 11/27/2008 08:55:18

Time of Injection: 11/27/2008 04:52:54

Method : minoil pe

Start Time : 0.00 min

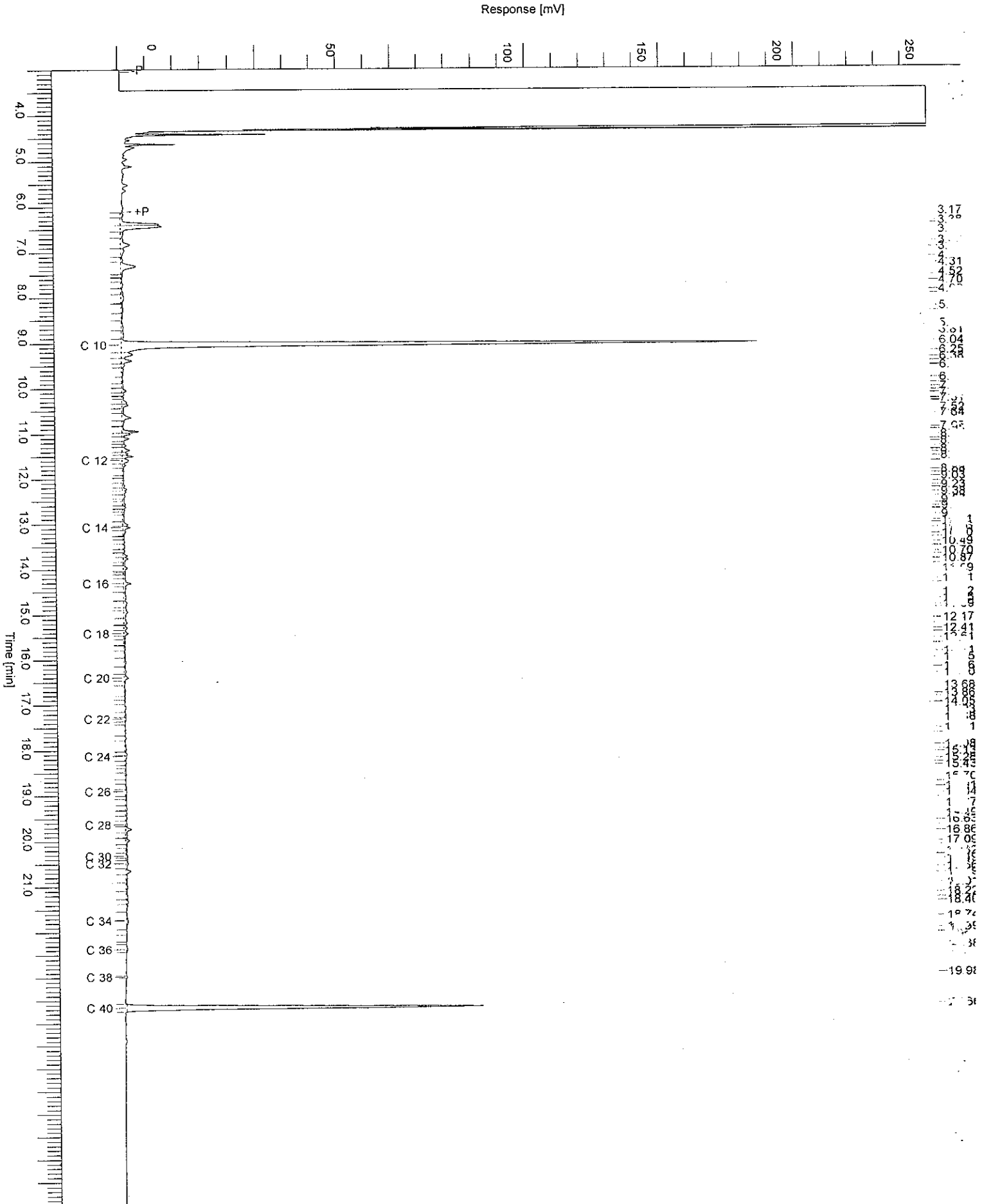
End Time : 25.00 min

Low Point : 0.00 mV

High Point : 300.00 mV

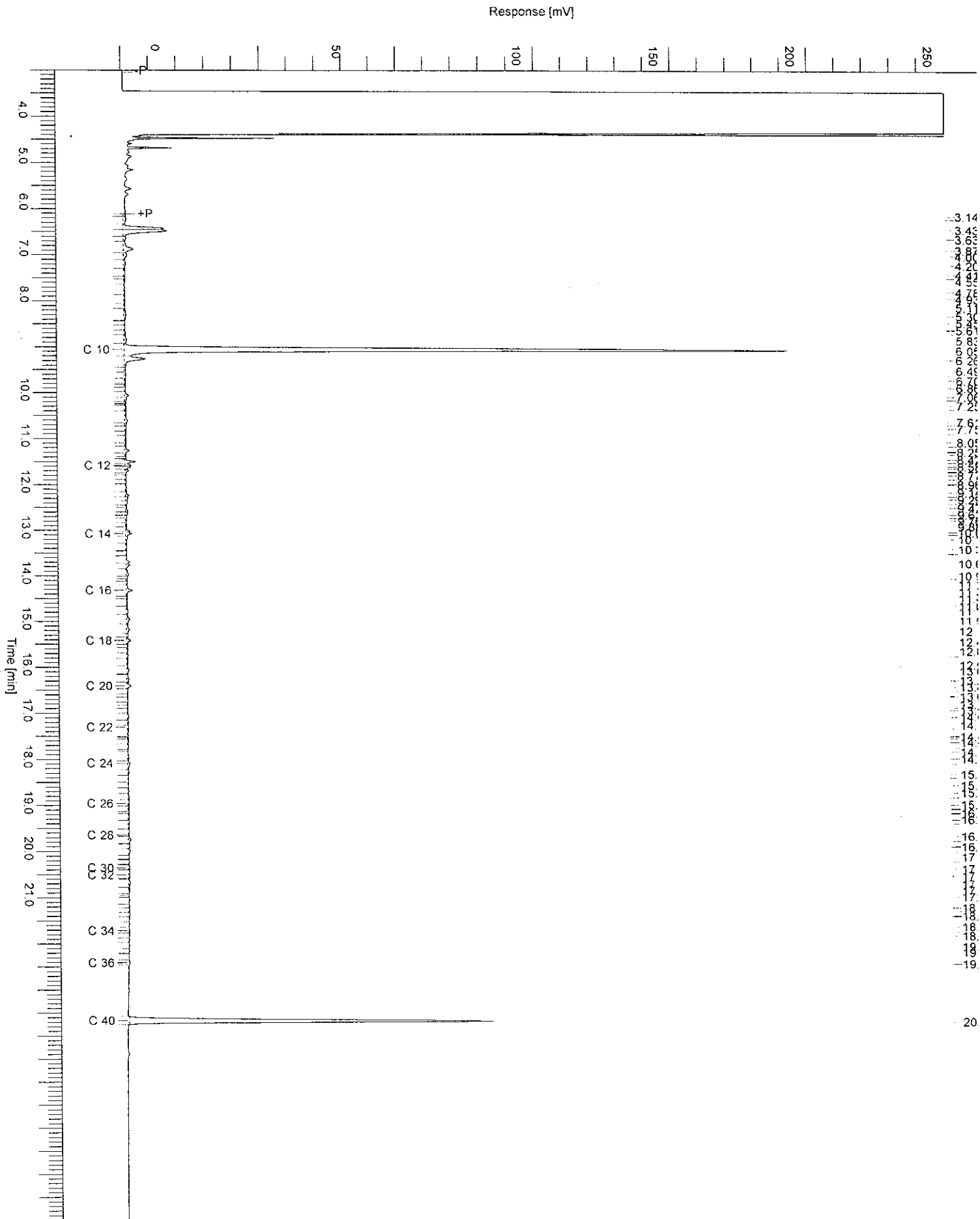
Plot Offset: 0.00 mV

Plot Scale: 300.0 mV



# Chromatogram

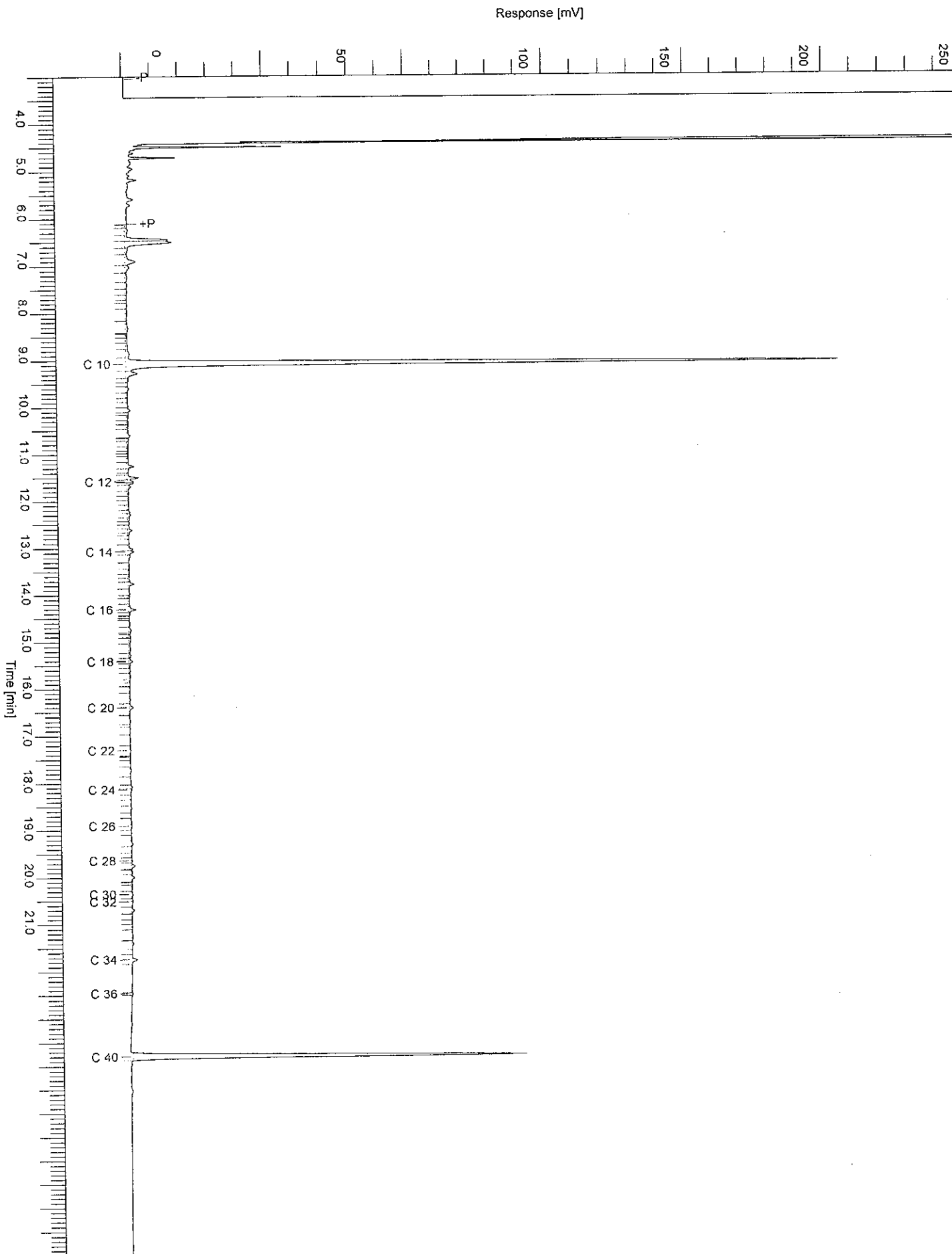
Sample Name : 200811001268007      Sample #: 001      Page 1 of 1  
File Name : WNL0T006\data\Glc\ls-gc10\2008-11\mo-10-1124-091-20081127-085523.raw  
Date : 11/27/2008 08:55:38  
Method : minoil pe      Time of Injection: 11/27/2008 05:33:30  
Start Time : 0.00 min      End Time : 25.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset: 0.00 mV      Plot Scale: 300.0 mV



3.14  
3.43  
3.61  
3.79  
3.97  
4.15  
4.33  
4.51  
4.69  
4.87  
5.05  
5.23  
5.41  
5.59  
5.77  
5.95  
6.13  
6.31  
6.49  
6.67  
6.85  
7.03  
7.21  
7.39  
7.57  
7.75  
7.93  
8.11  
8.29  
8.47  
8.65  
8.83  
9.01  
9.19  
9.37  
9.55  
9.73  
9.91  
10.09  
10.27  
10.45  
10.63  
10.81  
10.99  
11.17  
11.35  
11.53  
11.71  
11.89  
12.07  
12.25  
12.43  
12.61  
12.79  
12.97  
13.15  
13.33  
13.51  
13.69  
13.87  
14.05  
14.23  
14.41  
14.59  
14.77  
14.95  
15.13  
15.31  
15.49  
15.67  
15.85  
16.03  
16.21  
16.39  
16.57  
16.75  
16.93  
17.11  
17.29  
17.47  
17.65  
17.83  
18.01  
18.19  
18.37  
18.55  
18.73  
18.91  
19.09  
19.27  
19.45  
19.63  
19.81  
19.99  
20.17  
20.35  
20.53  
20.71  
20.89  
21.07

# Chromatogram

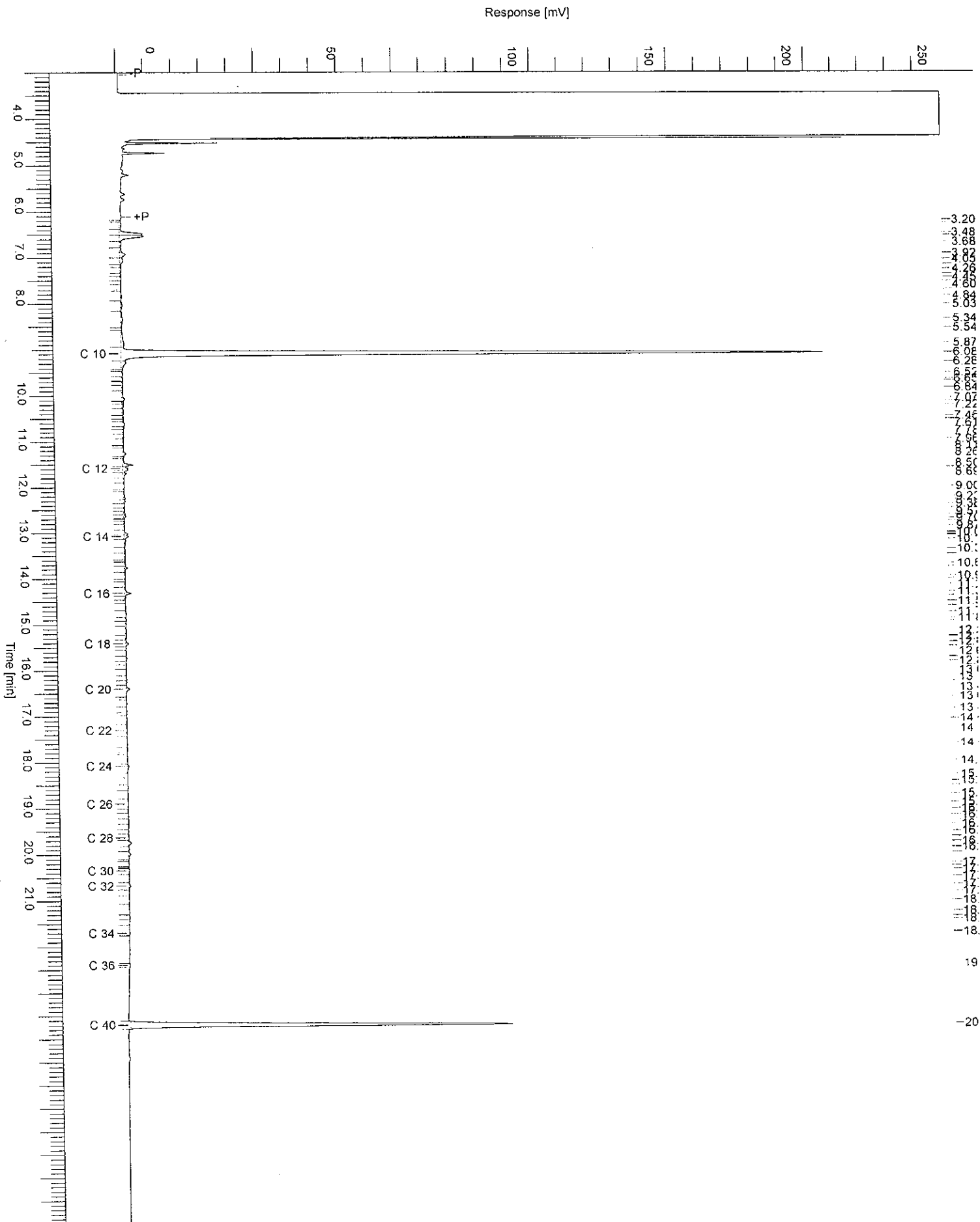
Sample Name : 200811001268008      Sample #: 001      Page 1 of 1  
FileName : \\NLOT006\data\Glc\ls-gc10\2008-11\mo-10-1124-092-20081127-085543.raw  
Date : 11/27/2008 08:55:59      Time of Injection: 11/27/2008 06:14:07  
Method : minoil pe      Start Time : 0.00 min      End Time : 25.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset: 0.00 mV      Plot Scale: 300.0 mV



3 15  
C 10  
C 12  
C 14  
C 16  
C 18  
C 20  
C 22  
C 24  
C 26  
C 28  
C 30  
C 32  
C 34  
C 36  
C 40

# Chromatogram

Sample Name : 200811001268009      Sample # : 001      Page 1 of 1  
FileName : \\NLOT006\data\Glc\ls-gc10\2008-11\mo-10-1124-093-20081127-085603.raw  
Date : 11/27/2008 08:56:19  
Method : minoil pe      Time of Injection: 11/27/2008 06:54:54  
Start Time : 0.00 min      End Time : 25.00 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

ABO Milieu-Consult B.V.  
 t.a.v. Dhr. T. van der Steen  
 Livingstoneweg 42  
 4462 GL Goes

pagina : 1  
 datum : 's Gravenpolder, 01/12/2008

## ANALYSERAPPORT 200811001350

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
 Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : GOE08.00098  
 E-Lims order nr : 4844

Monsteromschrijvingen :  
 1 : 5-1-1: 5 (50-150) (Grondwater)  
 2 : 21-1-1: 21 (180-280) (Grondwater)  
 3 : 96-1-1: 96 (100-200) (Grondwater)

Monstercode		1	2	3
Monstername	datum	21/11/08	21/11/08	21/11/08
Parameter	Eenheid Methode			
Analyse conform AS3000		X	X	X
<b>ZWARE METALEN</b>				
Q Barium	µg/l [conform NEN 6966/C1]	64	240	89
Q Cadmium	µg/l [conform NEN 6966/C1]	< 0.80	< 0.80	< 0.80
Q Cobalt	µg/l [conform NEN 6966/C1]	13	< 5.0	5.8
Q Koper	µg/l [conform NEN 6966/C1]	< 15	< 15	< 15
Q Kwik	µg/l [conform NEN 6445]	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Q Lood	µg/l [conform NEN 6966/C1]	< 15	< 15	< 15
Q Molybdeen	µg/l [conform NEN 6966/C1]	< 3.6	< 3.6	6.8
Q Nikkel	µg/l [conform NEN 6966/C1]	< 15	< 15	< 15
Q Zink	µg/l [conform NEN 6966/C1]	< 60	< 60	< 60
<b>VLUCHTIGE GECHLOREERDE VERBINDINGEN</b>				
Q Dichloormethaan	µg/l [cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20	< 0.20	0.26
Q Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0.60	< 0.60	< 0.60
Q Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.60	< 0.60	< 0.60
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Q 1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Q Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10

(zie volgende pagina)

## ANALYSERAPPORT 200811001350

Oprichtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : G0E08.00098  
E-lims order nr : 4844

Monsteromschrijvingen :  
1 : 5-1-1: 5 (50-150) (Grondwater)  
2 : 21-1-1: 21 (180-280) (Grondwater)  
3 : 96-1-1: 96 (100-200) (Grondwater)

Monstercode		1	2	3
Monstername datum		21/11/08	21/11/08	21/11/08
Parameter	Eenheid Methode			
Q Trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10
- Som 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.20	< 0.20	< 0.20
- Som 1,2-Dichlooretheen (factor0,7)	µg/l	0.14	0.14	0.14
Q Trichlooretheen	µg/l	< 0.60	< 0.60	< 0.60
Q Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
- Som Dichloorpropaan	µg/l	< 0.90	< 0.90	< 0.90
- Som Dichloorpropaan (factor 0,7)	µg/l	0.63	0.63	0.63
Q Vinylchloride	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10
<b>VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>				
Q Benzeen	µg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20	< 0.20
Q Tolueen	µg/l	< 0.30	0.32	< 0.30
Q Ethylbenzeen	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
Q o-Xyleen	µg/l	< 0.10	< 0.10	0.28
Q m- + p-Xylenen	µg/l	< 0.20	< 0.20	< 0.20
- Som Xylenen	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
- Som Xylenen (factor0,7)	µg/l	0.21	0.21	0.42
Q Naftaleen	µg/l	< 0.05	0.10	< 0.05
Q Styreen	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
<b>VLUCHTIGE GEBROMEERDE VERBINDINGEN</b>				
Tribroommethaan (Bromoform)	µg/l	< 0.60	< 0.60	< 0.60
<b>MINERALE OLIE</b>				
Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10	< 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l	< 0.025	< 0.025	< 0.025
Fractie C-12 - C-22	mg/l	< 0.025	< 0.025	< 0.025
Fractie C-22 - C-30	mg/l	< 0.025	< 0.025	< 0.025
Fractie C-30 - C-40	mg/l	< 0.025	< 0.025	< 0.025

(zie volgende pagina)



pagina : 3  
datum : 's Gravenpolder, 01/12/2008

## ANALYSERAPPORT 200811001350

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : GOE08.00098  
E-Lims order nr : 4844

Monsteromschrijvingen :  
1 : 5-1-1: 5 (50-150) (Grondwater)  
2 : 21-1-1: 21 (180-280) (Grondwater)  
3 : 96-1-1: 96 (100-200) (Grondwater)

Monstercode	1	2	3
Monsternamen datum	21/11/08	21/11/08	21/11/08
Parameter	Eenheid	Methode	

(zie volgende pagina)



## ANALYSERAPPORT 200811001350

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : GOE08.00098  
E-Lims order nr : 4844

Monsteromschrijvingen : 4 : 2-1-1: 2 (150-250)

(Grondwater)

-----  
Monstercode 4  
Monstername datum 21/11/08  
-----

Parameter Eenheid Methode  
-----

Analyse conform AS3000

X

### ZWARE METALEN

Q Barium	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	110
Q Cadmium	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 0.80
Q Cobalt	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 5.0
Q Koper	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 15
Q Kwik	µg/l	[conform NEN 6445]	< 0.050
Q Lood	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 15
Q Molybdeen	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 3.6
Q Nikkel	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 15
Q Zink	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 60

### VLUCHTIGE GECHLOREERDE VERBINDINGEN

Q Dichloormethaan	µg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20
Q Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l		< 0.60
Q Tetrachloormethaan	µg/l		< 0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/l		< 0.60
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/l		< 0.60
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/l		< 0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/l		< 0.10
Q 1,1-Dichlooretheen	µg/l		< 0.10
Q Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l		< 0.10
Q Trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		< 0.20
- Som 1,2-Dichlooretheen	µg/l		0.14
- Som 1,2-Dichlooretheen (factor 0,7)	µg/l		< 0.60
Q Trichlooretheen	µg/l		< 0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/l		< 0.30
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		< 0.30
1,2-Dichloorpropaan	µg/l		< 0.30
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		< 0.90
- Som Dichloorpropaan	µg/l		0.63
- Som Dichloorpropaan (factor	µg/l		

(zie volgende pagina)

## ANALYSERAPPORT 200811001350


Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnemuïden

Referentie : G0E08.00098  
E-Lims order nr : 4844

Monsteromschrijvingen : 4 : 2-1-1: 2 (150-250) (Grondwater)

Monstercode 4  
Monstername datum 21/11/08

Parameter	Eenheid	Methode	
0,7) Q Vinylchloride	µg/l		< 0.10
<b>VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>			
Q Benzeen	µg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20
Q Tolueen	µg/l		< 0.30
Q Ethylbenzeen	µg/l		< 0.30
Q o-Xyleen	µg/l		< 0.10
Q m- + p-Xylenen	µg/l		< 0.20
- Som Xylenen	µg/l		< 0.30
- Som Xylenen (factor0,7)	µg/l		0.21
Q Naftaleen	µg/l		< 0.05
Q Styreen	µg/l		< 0.30
<b>VLUCHTIGE GEBROMEERDE VERBINDINGEN</b>			
Tribroommethaan (Bromoform)	µg/l		< 0.60
<b>MINERALE OLIE</b>			
Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l		< 0.025
Fractie C-12 - C-22	mg/l		< 0.025
Fractie C-22 - C-30	mg/l		< 0.025
Fractie C-30 - C-40	mg/l		< 0.025

  
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 verstoring of verstoring 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)

Het laboratorium is erkend voor het uitvoeren van analyses zoals genoemd in SIKB-protocollen 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3110, 3120, 3130, 3140 en 3150.

In bijlage 1 is informatie vermeld over de houdbaarheid en conserveringsaspecten van de aangeleverde monsters. Indien er in het analyserapport resultaten met een \* gemarkeerd zijn treft u een toelichting aan in bijlage 2.



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

ABO Milieu-Consult B.V.  
t.a.v. Dhr. T. van der Steen  
Livingstoneweg 42  
4462 GL Goes

pagina : 1  
datum : 's Gravenpolder, 01/12/2008

## ANALYSERAPPORT

200811001350

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden  
Referentie : GOE08.00098

Bemonsterd door :

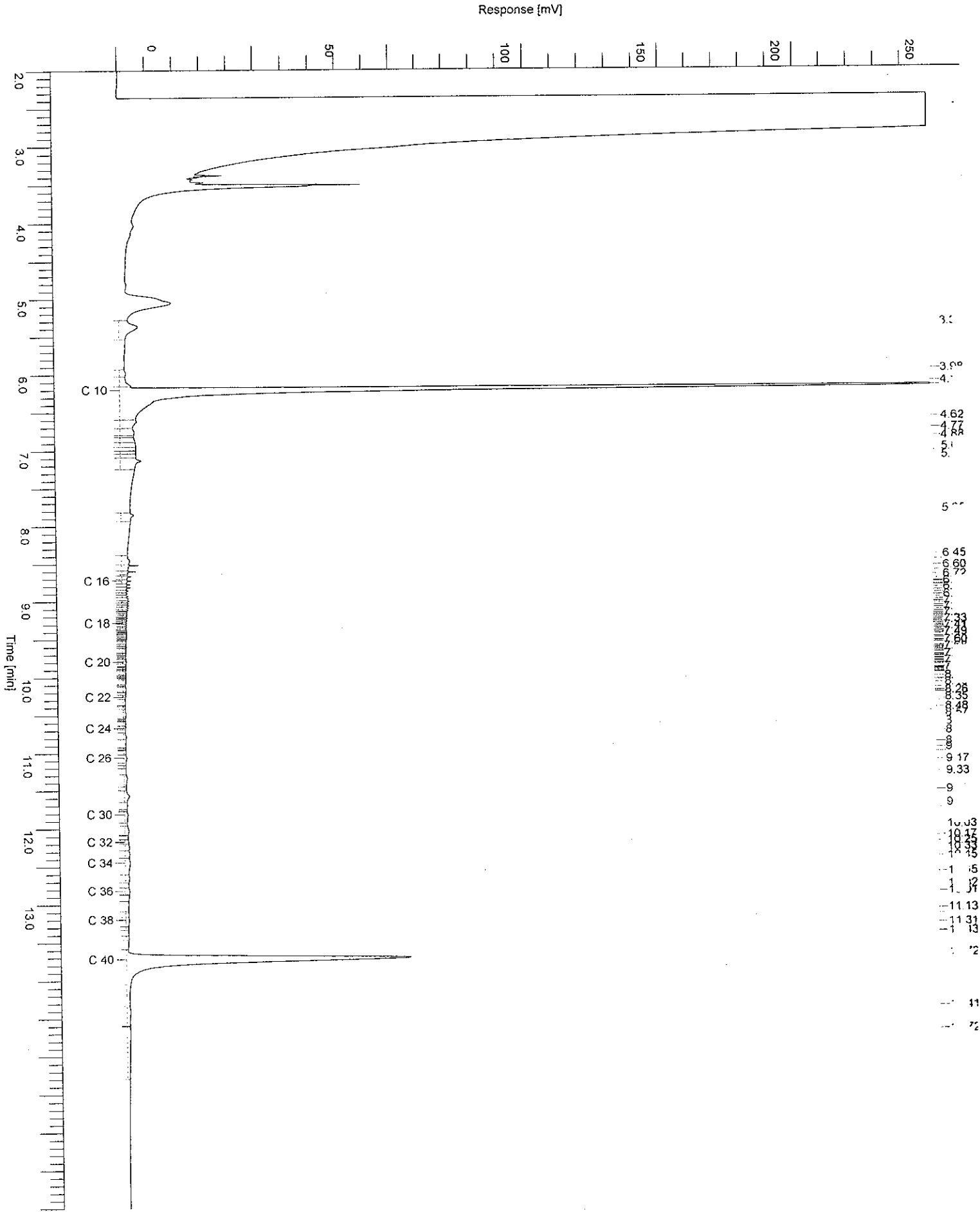
-----  
Houdbaarheids- & conserveringsopmerkingen  
-----

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

(laatste pagina)

# Chromatogram

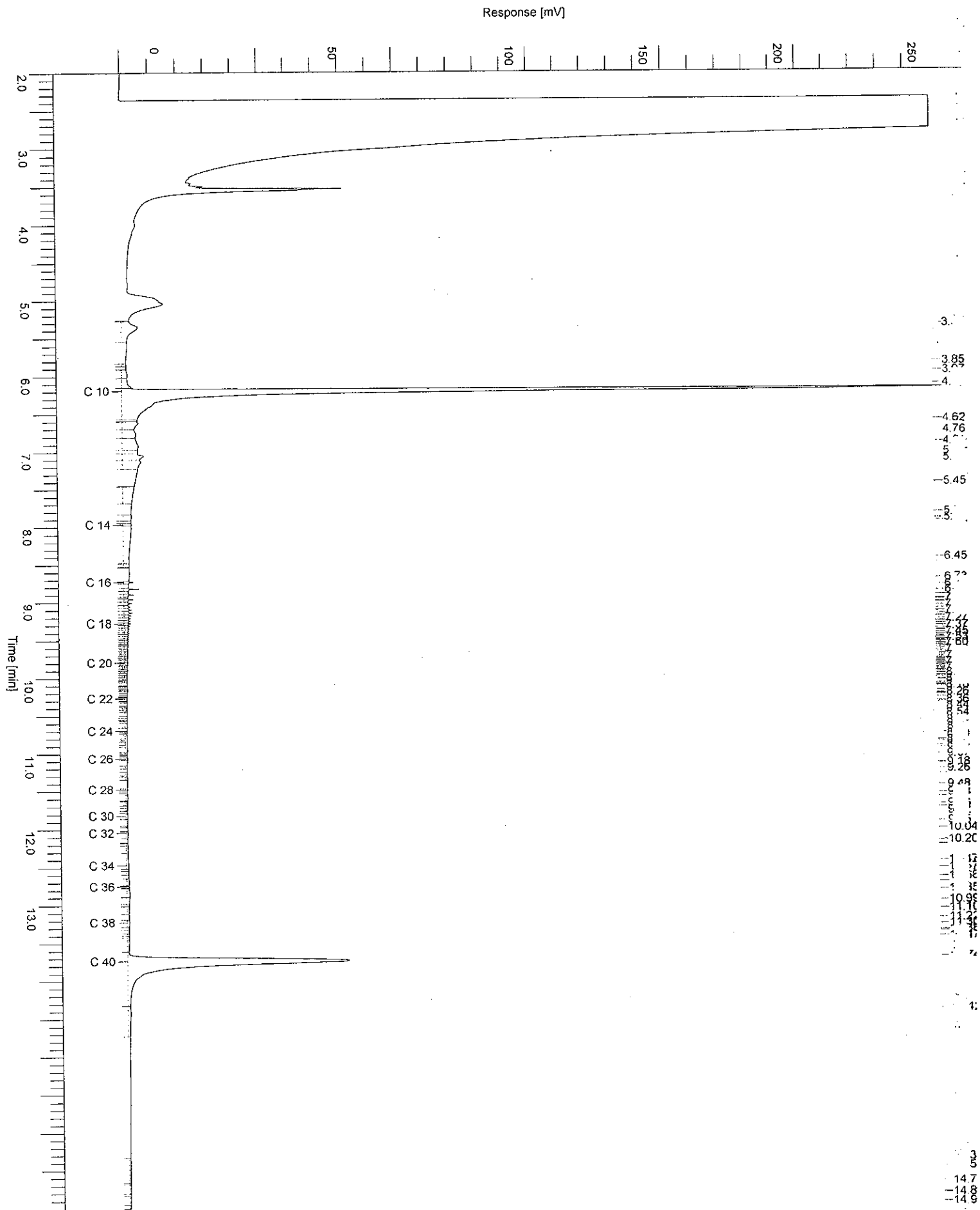
Sample Name : 200811001350003      Sample # : 001      Page 1 of 1  
FileName : \\NLOT006\data\Glc\ls-gc34\2008-11\mo-34-1124-169-20081127-095557.raw  
Date : 11/27/2008 09:56:19  
Method : min olie pe      Time of Injection: 11/27/2008 06:27:16  
Start Time : 0.00 min      End Time : 15.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset: 0.00 mV      Plot Scale: 300.0 mV





# Chromatogram

Sample Name : 200811001350001      Sample # : 001      Page 1 of 1  
FileName : \\NLOT006\data\Glc\ls-gc34\2008-11\mo-34-1124-154-20081127-081354.raw  
Date : 11/27/2008 08:14:10  
Method : min olie pe      Time of Injection: 11/27/2008 00:50:28  
Start Time : 0.00 min      End Time : 15.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset: 0.00 mV      Plot Scale: 300.0 mV



# Chromatogram

Sample Name : 200811001350002

Sample # : 001

Page 1 of 1

FileName : \\NLOT006\data\Glc\ls-gc34\2008-11\mo-34-1124-155-20081127-081414.raw

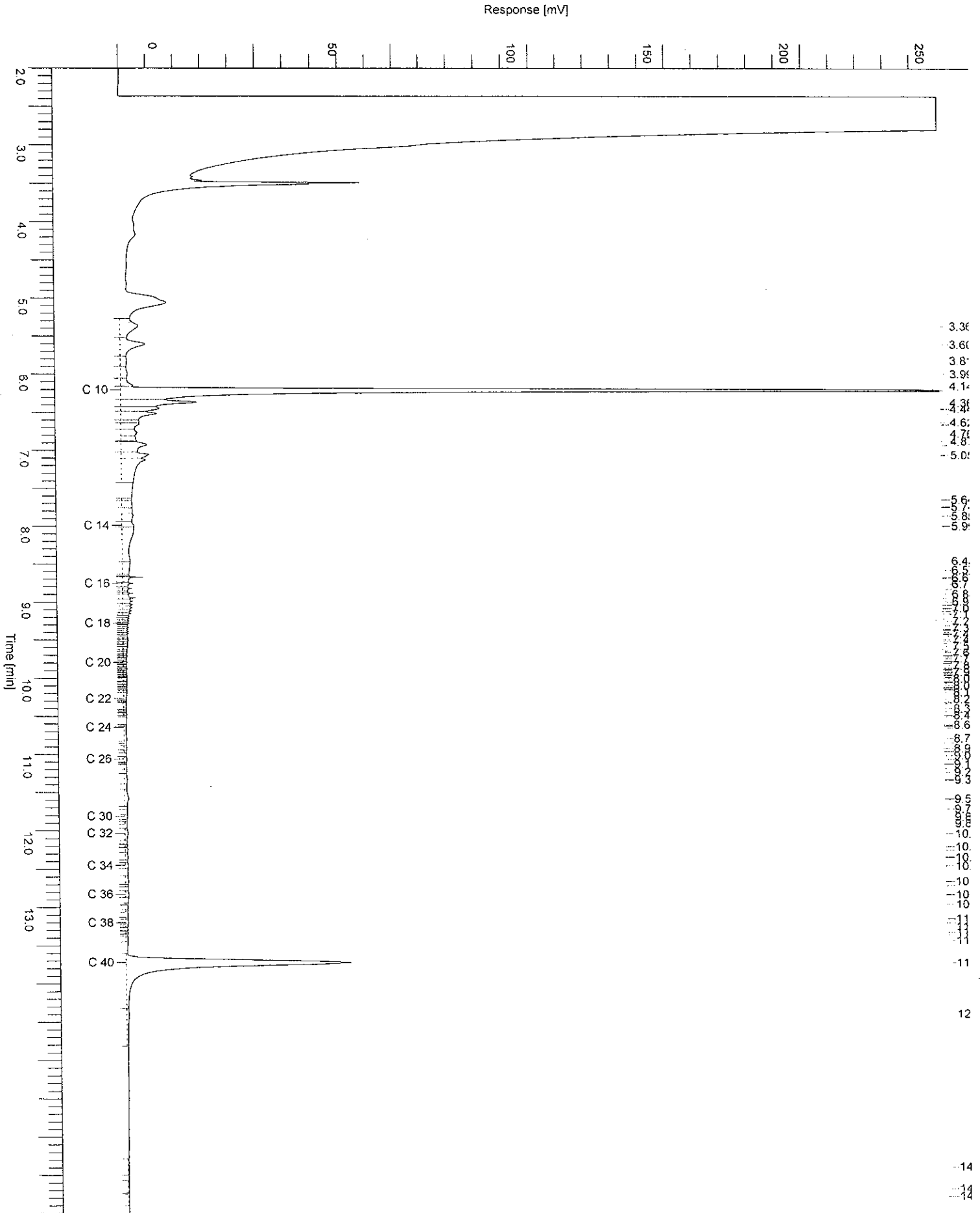
Date : 11/27/2008 08:14:30

Method : min olie pe

Time of Injection : 11/27/2008 01:12:51

Start Time : 0.00 min End Time : 15.00 min Low Point : 0.00 mV High Point : 300.00 mV

Plot Offset : 0.00 mV Plot Scale : 300.0 mV





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

ABO Milieu-Consult B.V.  
t.a.v. Dhr. T. van der Steen  
Livingstoneweg 42  
4462 GL Goes

pagina : 1  
datum : 's Gravenpolder, 25/11/2008

## ANALYSERAPPORT 200811001047

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : GOE08.00098  
E-Lims order nr : 4828

Monsteromschrijvingen : 1 : 85-1-1: 85 (200-300) (Grondwater)  
2 : 98-1-1: 98 (100-200) (Grondwater)

Monstercode	1	2
Monstername datum	18/11/08	18/11/08

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

Analyse conform AS3000

X X

### ZWARE METALEN

Q Barium	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	340	94
Q Cadmium	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 0.80	< 0.80
Q Cobalt	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	13	< 5.0
Q Koper	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 15	< 15
Q Kwik	µg/l	[conform NEN 6445]	< 0.050	< 0.050
Q Lood	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 15	< 15
Q Molybdeen	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 3.6	< 3.6
Q Nikkel	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	18	< 15
Q Zink	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 60	< 60

### VLUCHTIGE GECHLOREERDE VERBINDINGEN

Q Dichloormethaan	µg/l	[cons. SIK83001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20	< 0.20
Q Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l		< 0.60	< 0.60
Q Tetrachloormethaan	µg/l		< 0.10	< 0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/l		< 0.60	< 0.60
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/l		< 0.60	< 0.60
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/l		< 0.10	< 0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/l		< 0.10	< 0.10
Q 1,1-Dichlooretheen	µg/l		< 0.10	< 0.10
Q cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l		< 0.10	< 0.10

(zie volgende pagina)



## ANALYSERAPPORT 200811001047

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnemuident

Referentie : GOE08.00098  
E-Lims order nr : 4828

Monsteromschrijvingen : 1 : 85-1-1: 85 (200-300) (Grondwater)  
2 : 98-1-1: 98 (100-200) (Grondwater)

Monstercode		1	2
Monstername datum		18/11/08	18/11/08
Parameter	Eenheid Methode		
Q Trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.10	< 0.10
- Som 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.20	< 0.20
- Som 1,2-Dichlooretheen (factor0,7)	µg/l	0.14	0.14
Q Trichlooretheen	µg/l	< 0.60	< 0.60
Q Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.10	< 0.10
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.30	< 0.30
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.30	< 0.30
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.30	< 0.30
- Som Dichloorpropaan	µg/l	< 0.90	< 0.90
- Som Dichloorpropaan (factor 0,7)	µg/l	0.63	0.63
Q Vinylchloride	µg/l	< 0.10	< 0.10
<b>VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>			
Q Benzeen	µg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20 < 0.20
Q Tolueen	µg/l	< 0.30	0.32
Q Ethylbenzeen	µg/l	< 0.30	< 0.30
Q o-Xyleen	µg/l	< 0.10	< 0.10
Q m- + p-Xylenen	µg/l	< 0.20	< 0.20
- Som Xylenen	µg/l	< 0.30	< 0.30
- Som Xylenen (factor0,7)	µg/l	0.21	0.21
Q Naftaleen	µg/l	0.14	< 0.05
Q Styreen	µg/l	< 0.30	< 0.30
<b>VLUCHTIGE GEBROMEERDE VERBINDINGEN</b>			
Tribroommethaan (Bromoform)	µg/l	< 0.60	< 0.60
<b>MINERALE OLIEN</b>			
Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10 < 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l	< 0.025	< 0.025
Fractie C-12 - C-22	mg/l	< 0.025	< 0.025
Fractie C-22 - C-30	mg/l	< 0.025	< 0.025
Fractie C-30 - C-40	mg/l	< 0.025	< 0.025

(zie volgende pagina)



pagina : 3

datum : 's Gravenpolder, 25/11/2008

## ANALYSERAPPORT 200811001047

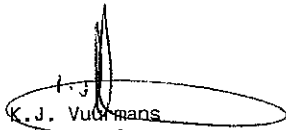
Oprichtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : GOE08.00098  
E-Lims order nr : 4828

Monsteromschrijvingen : 1 : 85-1-1: 85 (200-300) (Grondwater)  
2 : 98-1-1: 98 (100-200) (Grondwater)

Monstercode	1	2
Monsternamen datum	18/11/08	18/11/08

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

  
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)

Het laboratorium is erkend voor het uitvoeren van analyses zoals genoemd in SIKB-protocollen 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3110, 3120, 3130, 3140 en 3150.

In bijlage 1 is informatie vermeld over de houdbaarheid en conserveringsaspecten van de aangeleverde monsters. Indien er in het analyserapport resultaten met een \* gemarkeerd zijn treft u een toelichting aan in bijlage 2.

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

ABO Milieu-Consult B.V.  
t.a.v. Dhr. T. van der Steen  
Livingstoneweg 42  
4462 GL Goes

pagina : 1  
datum : 's Gravenpolder, 25/11/2008

### ANALYSERAPPORT

### 200811001047

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnemuiden  
Referentie : G0E08.00098

Bemonsterd door :

-----  
Houdbaarheids- & conserveringsopmerkingen  
-----

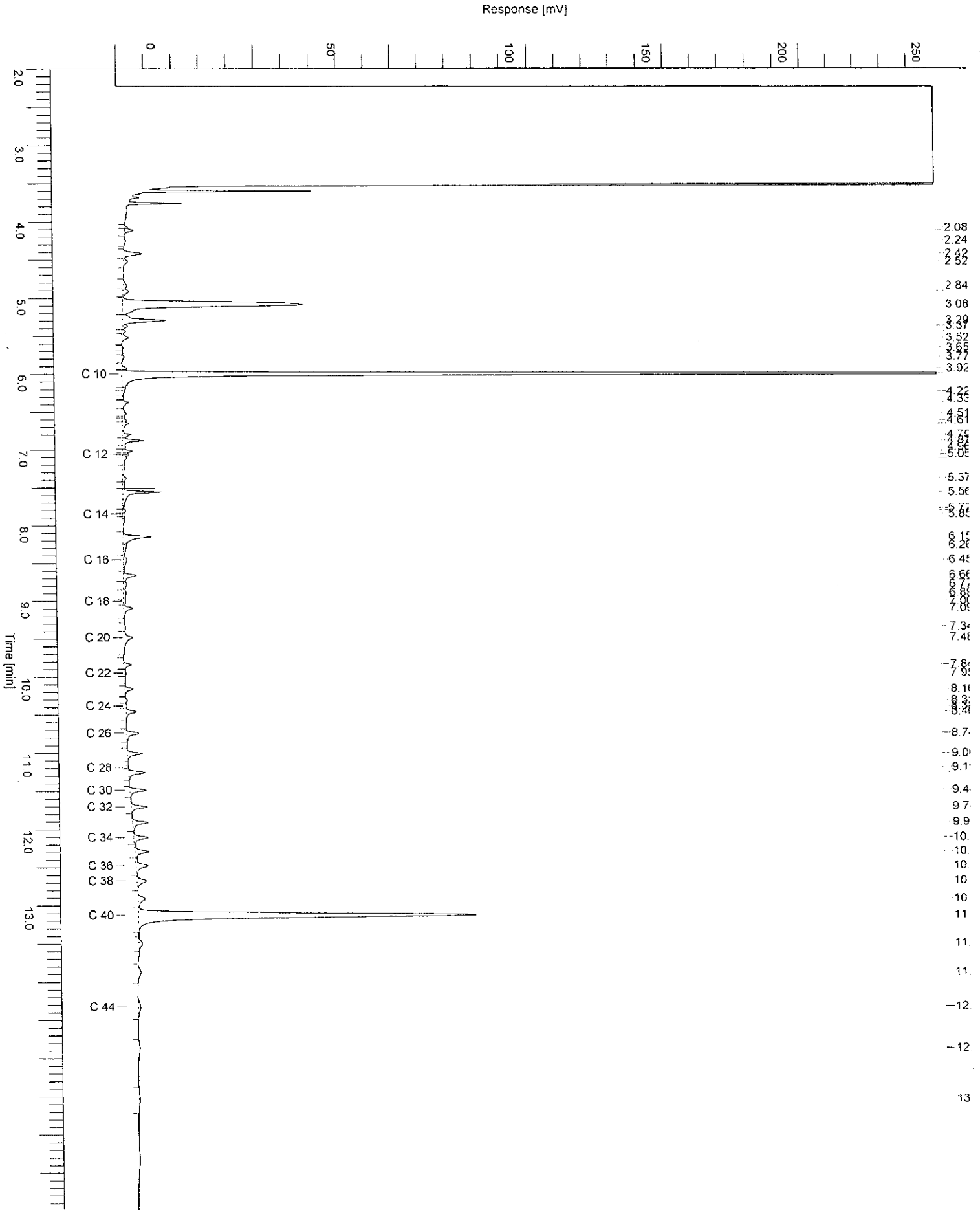
Alle monsters zijn correct geconserveerd en binnen de houdbaarheidstermijnen bij het laboratorium aangeleverd.

(laatste pagina)



# Chromatogram

Sample Name : 200811001047002      Sample # : 001      Page 1 of 1  
FileName : \\NLOT006\data\Glc\IS-GC35\2008-11\mo-35-1124-046-20081125-093037.raw  
Date : 11/25/2008 09:30:53      Time of Injection: 11/25/2008 05:40:31  
Method : min olie pe  
Start Time : 0.00 min      End Time : 15.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset: 0.00 mV      Plot Scale: 300.0 mV





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

ABO Milieu-Consult B.V.  
t.a.v. Dhr. T. van der Steen  
Livingstoneweg 42  
4462 GL Goes

pagina : 1  
datum : 's Gravenpolder, 01/12/2008

## ANALYSERAPPORT 200811001429

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : GOE08.00098  
E-Lims order nr : 4849

Monsteromschrijvingen :  
1 : 44-1-1: 44 (100-200) (Grondwater)  
2 : 39-1-1: 39 (120-220) (Grondwater)  
3 : 56-1-1: 56 (100-200) (Grondwater)

Monstercode	1	2	3	
Monstername datum	24/11/08	24/11/08	24/11/08	
Parameter	Eenheid	Methode		
Analyse conform AS3000	X	X	X	
<b>ZWARE METALEN</b>				
Q Barium	$\mu\text{g/l}$ [conform NEN 6966/C1]	280	740	430
Q Cadmium	$\mu\text{g/l}$ [conform NEN 6966/C1]	< 0.80	< 0.80	< 0.80
Q Cobalt	$\mu\text{g/l}$ [conform NEN 6966/C1]	< 5.0	< 5.0	13
Q Koper	$\mu\text{g/l}$ [conform NEN 6966/C1]	< 15	< 15	< 15
Q Kwik	$\mu\text{g/l}$ [conform NEN 6445]	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Q Lood	$\mu\text{g/l}$ [conform NEN 6966/C1]	< 15	< 15	< 15
Q Molybdeen	$\mu\text{g/l}$ [conform NEN 6966/C1]	< 3.6	< 3.6	< 3.6
Q Nikkel	$\mu\text{g/l}$ [conform NEN 6966/C1]	< 15	54	30
Q Zink	$\mu\text{g/l}$ [conform NEN 6966/C1]	< 60	< 60	280
<b>VLUCHTIGE GECHLOOREERDE VERBINDINGEN</b>				
Q Dichloormethaan	$\mu\text{g/l}$ [cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	0.20	0.24	< 0.20
Q Trichloormethaan (Chloroform)	$\mu\text{g/l}$	< 0.60	< 0.60	< 0.60
Q Tetrachloormethaan	$\mu\text{g/l}$	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	$\mu\text{g/l}$	< 0.60	< 0.60	< 0.60
Q 1,2-Dichloorethaan	$\mu\text{g/l}$	< 0.60	< 0.60	< 0.60
Q 1,1,1-Trichloorethaan	$\mu\text{g/l}$	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	$\mu\text{g/l}$	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Q 1,1-Dichlooretheen	$\mu\text{g/l}$	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Q Cis-1,2-Dichlooretheen	$\mu\text{g/l}$	< 0.10	< 0.10	< 0.10

(zie volgende pagina)

## ANALYSERAPPORT 200811001429

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : G0E08.00098  
E-Lims order nr : 4849

Monsteromschrijvingen :  
1 : 44-1-1: 44 (100-200) (Grondwater)  
2 : 39-1-1: 39 (120-220) (Grondwater)  
3 : 56-1-1: 56 (100-200) (Grondwater)

Monstercode		1	2	3
Monsternamen	datum	24/11/08	24/11/08	24/11/08
Parameter	Eenheid Methode			
Q Trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10
- Som 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.20	< 0.20	< 0.20
- Som 1,2-Dichlooretheen (factor0,7)	µg/l	0.14	0.14	0.14
Q Trichlooretheen	µg/l	< 0.60	< 0.60	< 0.60
Q Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
- Som Dichloorpropaan	µg/l	< 0.90	< 0.90	< 0.90
- Som Dichloorpropaan (factor 0,7)	µg/l	0.63	0.63	0.63
Q Vinychloride	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10
<b>VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN</b>				
Q Benzeen	µg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20	< 0.20
Q Tolueen	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
Q Ethylbenzeen	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
Q o-Xyleen	µg/l	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Q m- + p-Xylenen	µg/l	< 0.20	< 0.20	< 0.20
- Som Xylenen	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
- Som Xylenen (factor0,7)	µg/l	0.21	0.21	0.21
Q Naftaleen	µg/l	< 0.05	< 0.05	< 0.05
Q Styreen	µg/l	< 0.30	< 0.30	< 0.30
<b>VLUCHTIGE GEBROMEERDE VERBINDINGEN</b>				
Tribroommethaan (Bromoform)	µg/l	< 0.60	< 0.60	< 0.60
<b>MINERALE OLIEN</b>				
Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10	< 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l	< 0.025	< 0.025	< 0.025
Fractie C-12 - C-22	mg/l	< 0.025	< 0.025	< 0.025
Fractie C-22 - C-30	mg/l	< 0.025	0.030	< 0.025
Fractie C-30 - C-40	mg/l	< 0.025	< 0.025	< 0.025

(zie volgende pagina)



pagina : 3  
datum : 's Gravenpolder, 01/12/2008

## ANALYSERAPPORT 200811001429

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnemuiden

Referentie : GOE08.00098  
E-Lims order nr : 4849

Monsteromschrijvingen :  
1 : 44-1-1: 44 (100-200) (Grondwater)  
2 : 39-1-1: 39 (120-220) (Grondwater)  
3 : 56-1-1: 56 (100-200) (Grondwater)

Monstercode	1	2	3
Monsternamen			
Monsternamen datum	24/11/08	24/11/08	24/11/08
Parameter	Einheid	Methode	

(zie volgende pagina)



## ANALYSERAPPORT 200811001429

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : GOE08.00098  
E-Lims order nr : 4849

Monsteromschrijvingen : 4 : 70-1-1: 70 (0-100) (Grondwater)  
5 : 200-1-1: 200 (50-250) (Grondwater)

-----  
Monstercode 4 5  
Monsternamen datum 24/11/08 24/11/08  
-----

Parameter Eenheid Methode

Analyse conform AS3000

X X

### ZWARE METALEN

Parameter	Eenheid	Methode	4	5
Q Barium	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	49	
Q Cadmium	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 0.80	
Q Cobalt	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	6.3	
Q Koper	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 15	
Q Kwik	µg/l	[conform NEN 6445]	< 0.050	
Q Lood	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 15	
Q Molybdeen	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 3.6	
Q Nikkel	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	16	
Q Zink	µg/l	[conform NEN 6966/C1]	< 60	

### VLUCHTIGE GECHLOREERDE VERBINDINGEN

Parameter	Eenheid	Methode	4	5
Q Dichloormethaan	µg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20	
Q Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l		< 0.60	
Q Tetrachloormethaan	µg/l		< 0.10	
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/l		< 0.60	
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/l		< 0.60	
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/l		< 0.10	
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/l		< 0.10	
Q 1,1-Dichlooretheen	µg/l		< 0.10	
Q Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l		< 0.10	
Q Trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		< 0.10	
- Som 1,2-Dichlooretheen	µg/l		< 0.20	
- Som 1,2-Dichlooretheen (factor 0,7)	µg/l		0.14	
Q Trichlooretheen	µg/l		< 0.60	
Q Tetrachlooretheen	µg/l		< 0.10	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l		< 0.30	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l		< 0.30	
1,3-Dichloorpropaan	µg/l		< 0.30	
- Som Dichloorpropaan	µg/l		< 0.90	
- Som Dichloorpropaan (factor	µg/l		0.63	

(zie volgende pagina)

## ANALYSERAPPORT 200811001429

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : GOE08.00098  
E-Lims order nr : 4849

Monsteromschrijvingen : 4 : 70-1-1: 70 (0-100) (Grondwater)  
5 : 200-1-1: 200 (50-250) (Grondwater)

Monstercode		4	5
Monstername	datum	24/11/08	24/11/08
Parameter	Eenheid Methode		
0,7)			
Q Vinylchloride	µg/l	< 0.10	
<b><u>VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN</u></b>			
Q Benzeen	µg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20
Q Benzeen	µg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20
Q Tolueen	µg/l		< 0.30
Q Tolueen	µg/l		< 0.30
Q Ethylbenzeen	µg/l		< 0.30
Q Ethylbenzeen	µg/l		< 0.30
Q o-Xyleen	µg/l		< 0.10
Q o-Xyleen	µg/l		< 0.10
Q m- + p-Xylenen	µg/l		< 0.20
Q m- + p-Xylenen	µg/l		< 0.20
- Som Xylenen	µg/l		< 0.30
- Som Xylenen	µg/l		< 0.30
- Som Xylenen (factor0,7)	µg/l	0.21	0.21
- Som Xylenen (factor0,7)	µg/l		0.21
Q Naftaleen	µg/l	< 0.05	
Q Styreen	µg/l	< 0.30	
Q Naftaleen	µg/l		< 0.05
<b><u>VLUCHTIGE GEBROMEERDE VERBINDINGEN</u></b>			
Tribroommethaan (Bromoform)	µg/l		< 0.60
<b><u>MINERALE OLIEN</u></b>			
Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10 < 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l		< 0.025 < 0.025
Fractie C-12 - C-22	mg/l		< 0.025 < 0.025
Fractie C-22 - C-30	mg/l		< 0.025 < 0.025
Fractie C-30 - C-40	mg/l		< 0.025 < 0.025

## ANALYSERAPPORT 200811001429


Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : G0E08.00098  
E-Lims order nr : 4849

Monsteromschrijvingen : 4 : 70-1-1: 70 (0-100) (Grondwater)  
5 : 200-1-1: 200 (50-250) (Grondwater)

Monstercode	4	5
Monstername datum	24/11/08	24/11/08

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

  
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)

Het laboratorium is erkend voor het uitvoeren van analyses zoals genoemd in SIKB-protocollen 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3110, 3120, 3130, 3140 en 3150.

In bijlage 1 is informatie vermeld over de houdbaarheid en conserveringsaspecten van de aangeleverde monsters. Indien er in het analyserapport resultaten met een \* gemarkeerd zijn treft u een toelichting aan in bijlage 2.

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

ABO Milieu-Consult B.V.  
t.a.v. Dhr. T. van der Steen  
Livingstoneweg 42  
4462 GL Goes

pagina : 1  
datum : 's Gravenpolder, 01/12/2008

### ANALYSERAPPORT

200811001429

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden  
Referentie : G0E08.00098

Bemonsterd door :

-----  
Houdbaarheids- & conserveringsopmerkingen  
-----

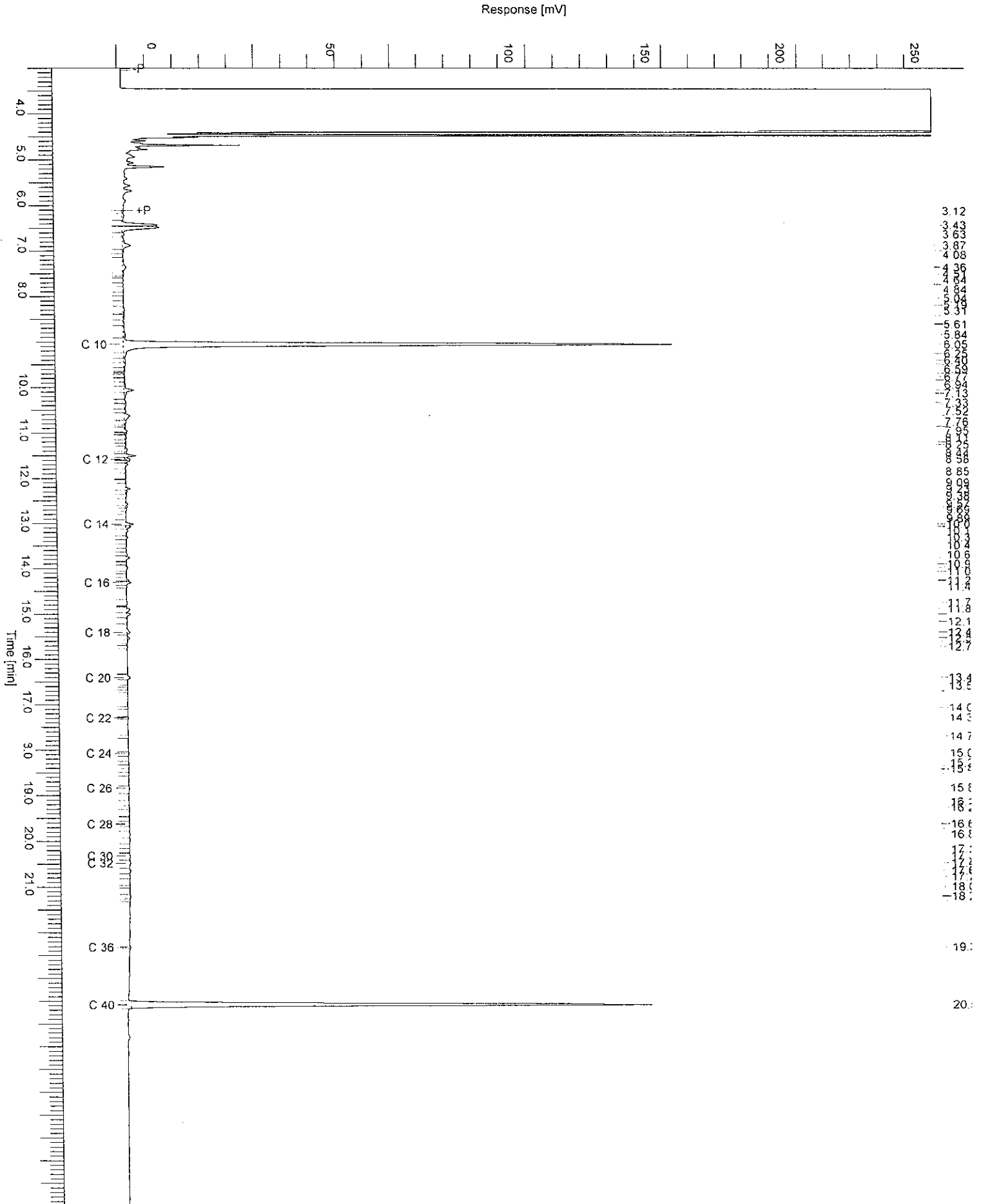
Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten in dit analyserapport kan hebben beïnvloed.

Monster nummer: 1                      Monsteromschrijving: 44-1-1: 44 (100-200)  
- Gehele monster  
Het aangeboden grondwatermonster voor de metaalanalyse  
bevatte bezinksel.

(laatste pagina)

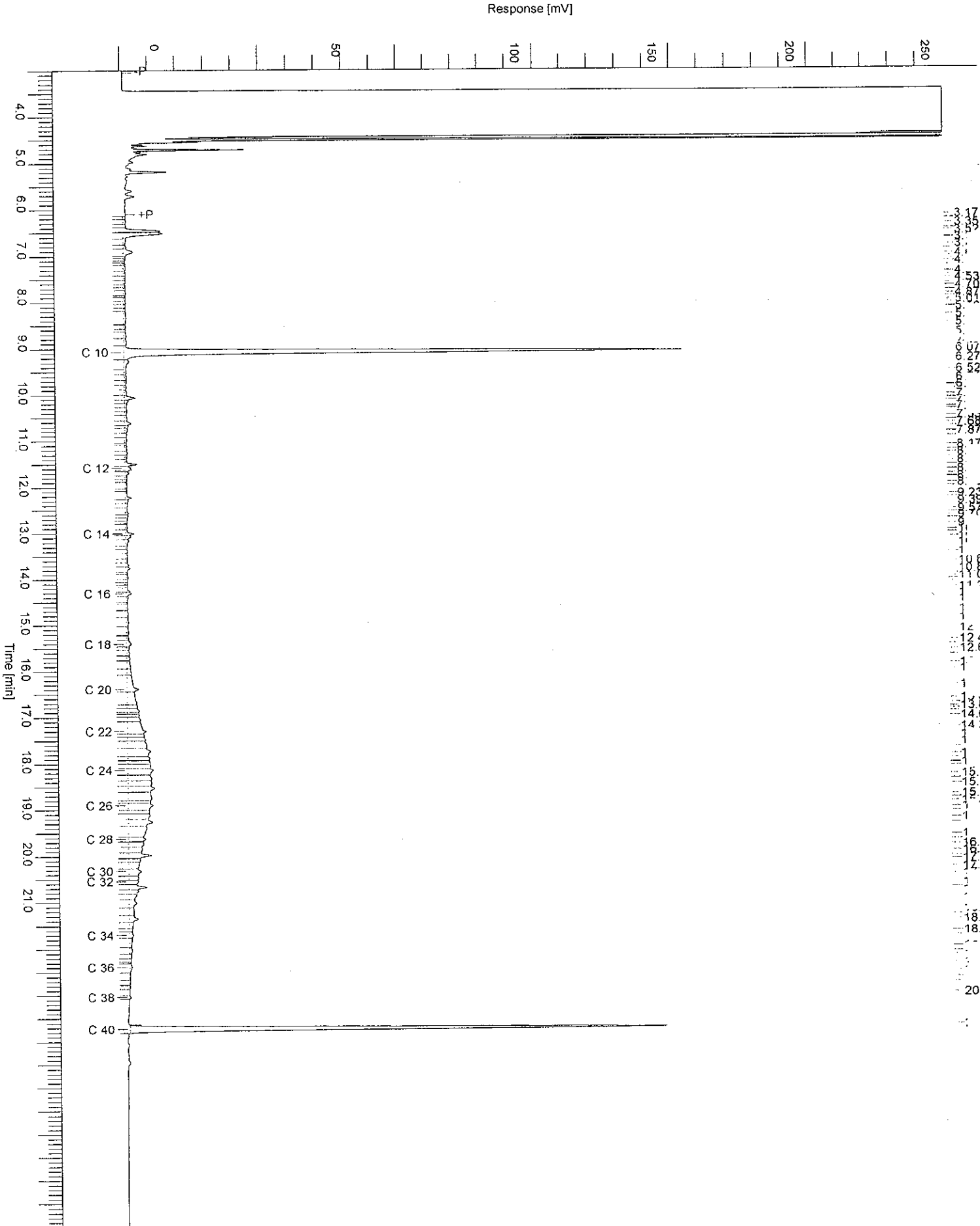
# Chromatogram

Sample Name : 200811001429001      Sample # : 001      Page 1 of 1  
FileName : \\NLOT006\data\Gc1s-gc10\2008-11\mo-10-1124-120-20081128-095932.raw  
Date : 11/28/2008 09:59:47  
Method : minoil pe      Time of Injection: 11/28/2008 03:13:45  
Start Time : 0.00 min      End Time : 25.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset: 0.00 mV      Plot Scale: 300.0 mV



# Chromatogram

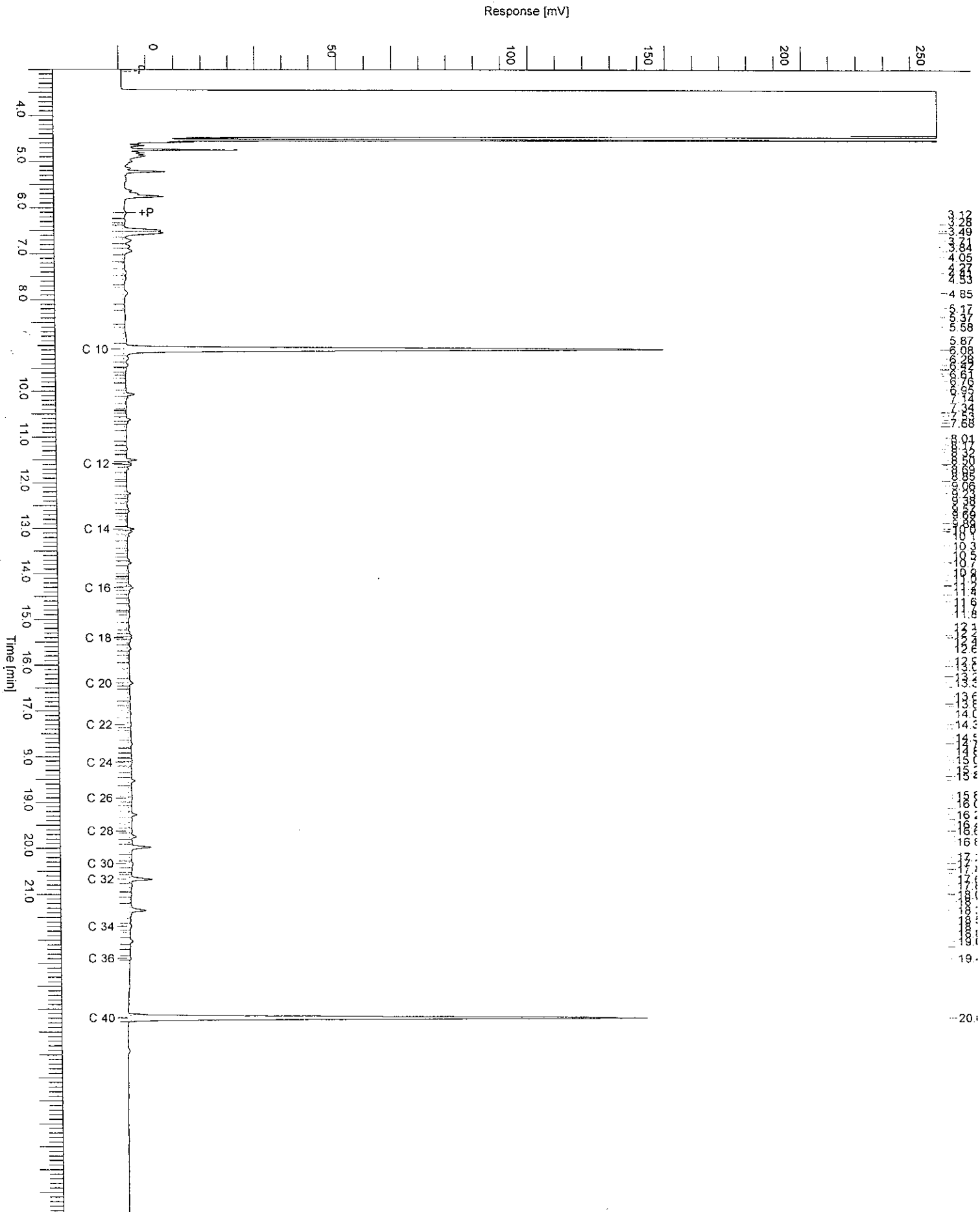
Sample Name : 200811001429002      Sample # : 001      Page 1 of 1  
File Name : \\NLOT006\data\Glc\1s-gc10\2008-11\mo-10-1124-121-20081128-095951.raw  
Date : 11/28/2008 10:00:07  
Method : minoil.pe      Time of Injection: 11/28/2008 03:54:16  
Start Time : 0.00 min      End Time : 25.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset: 0.00 mV      Plot Scale: 300.0 mV



Retention Time [min]	Peak Label
2.72	2.72
2.82	2.82
2.92	2.92
3.02	3.02
3.12	3.12
3.22	3.22
3.32	3.32
3.42	3.42
3.52	3.52
3.62	3.62
3.72	3.72
3.82	3.82
3.92	3.92
4.02	4.02
4.12	4.12
4.22	4.22
4.32	4.32
4.42	4.42
4.52	4.52
4.62	4.62
4.72	4.72
4.82	4.82
4.92	4.92
5.02	5.02
5.12	5.12
5.22	5.22
5.32	5.32
5.42	5.42
5.52	5.52
5.62	5.62
5.72	5.72
5.82	5.82
5.92	5.92
6.02	6.02
6.12	6.12
6.22	6.22
6.32	6.32
6.42	6.42
6.52	6.52
6.62	6.62
6.72	6.72
6.82	6.82
6.92	6.92
7.02	7.02
7.12	7.12
7.22	7.22
7.32	7.32
7.42	7.42
7.52	7.52
7.62	7.62
7.72	7.72
7.82	7.82
7.92	7.92
8.02	8.02
8.12	8.12
8.22	8.22
8.32	8.32
8.42	8.42
8.52	8.52
8.62	8.62
8.72	8.72
8.82	8.82
8.92	8.92
9.02	9.02
9.12	9.12
9.22	9.22
9.32	9.32
9.42	9.42
9.52	9.52
9.62	9.62
9.72	9.72
9.82	9.82
9.92	9.92
10.02	10.02
10.12	10.12
10.22	10.22
10.32	10.32
10.42	10.42
10.52	10.52
10.62	10.62
10.72	10.72
10.82	10.82
10.92	10.92
11.02	11.02
11.12	11.12
11.22	11.22
11.32	11.32
11.42	11.42
11.52	11.52
11.62	11.62
11.72	11.72
11.82	11.82
11.92	11.92
12.02	12.02
12.12	12.12
12.22	12.22
12.32	12.32
12.42	12.42
12.52	12.52
12.62	12.62
12.72	12.72
12.82	12.82
12.92	12.92
13.02	13.02
13.12	13.12
13.22	13.22
13.32	13.32
13.42	13.42
13.52	13.52
13.62	13.62
13.72	13.72
13.82	13.82
13.92	13.92
14.02	14.02
14.12	14.12
14.22	14.22
14.32	14.32
14.42	14.42
14.52	14.52
14.62	14.62
14.72	14.72
14.82	14.82
14.92	14.92
15.02	15.02
15.12	15.12
15.22	15.22
15.32	15.32
15.42	15.42
15.52	15.52
15.62	15.62
15.72	15.72
15.82	15.82
15.92	15.92
16.02	16.02
16.12	16.12
16.22	16.22
16.32	16.32
16.42	16.42
16.52	16.52
16.62	16.62
16.72	16.72
16.82	16.82
16.92	16.92
17.02	17.02
17.12	17.12
17.22	17.22
17.32	17.32
17.42	17.42
17.52	17.52
17.62	17.62
17.72	17.72
17.82	17.82
17.92	17.92
18.02	18.02
18.12	18.12
18.22	18.22
18.32	18.32
18.42	18.42
18.52	18.52
18.62	18.62
18.72	18.72
18.82	18.82
18.92	18.92
19.02	19.02
19.12	19.12
19.22	19.22
19.32	19.32
19.42	19.42
19.52	19.52
19.62	19.62
19.72	19.72
19.82	19.82
19.92	19.92
20.02	20.02
20.12	20.12
20.22	20.22
20.32	20.32
20.42	20.42
20.52	20.52
20.62	20.62
20.72	20.72
20.82	20.82
20.92	20.92
21.02	21.02

# Chromatogram

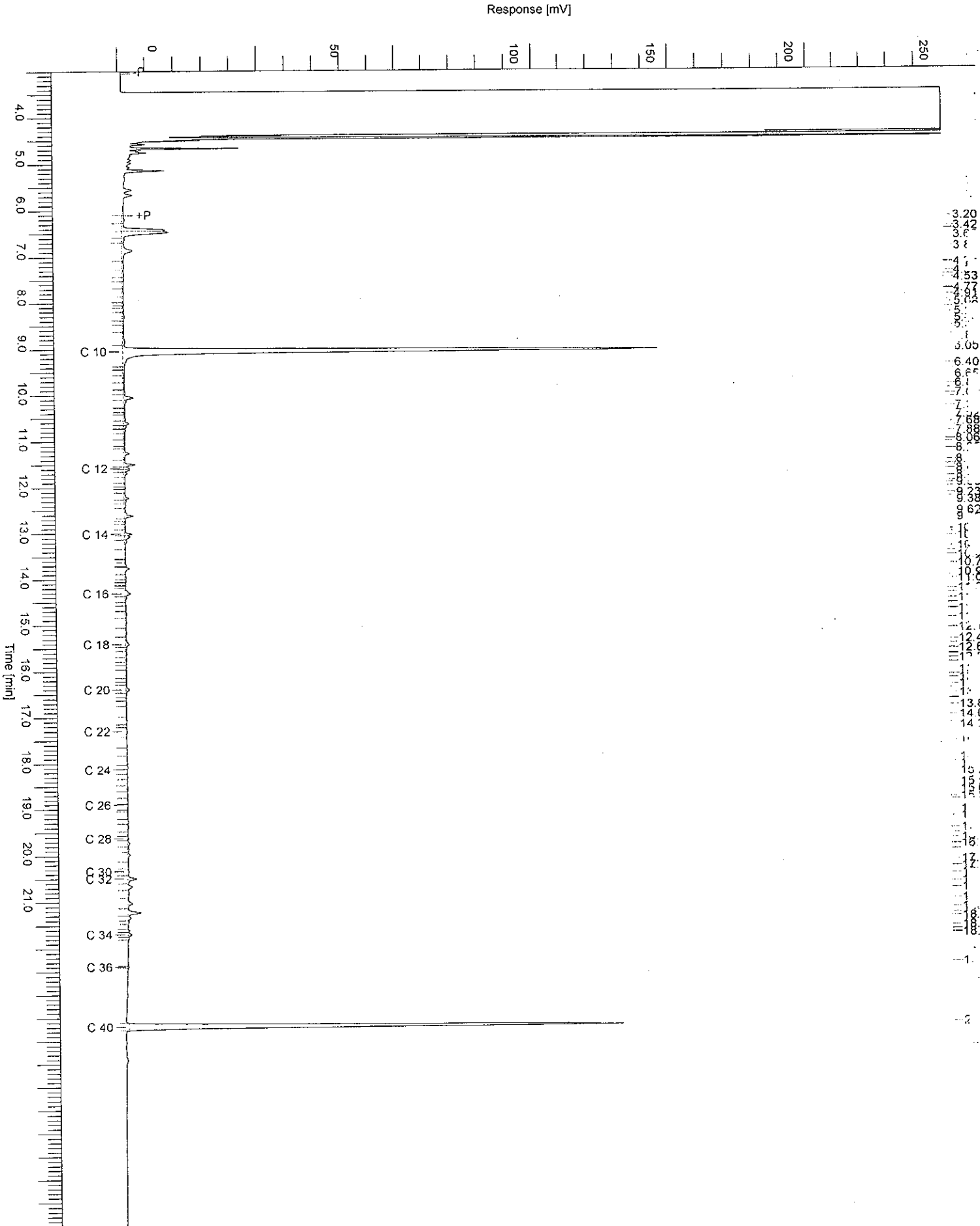
Sample Name : 200811001429003      Sample # : 001      Page 1 of 1  
FileName : \\NLOT006\data\Glc\ls-gc10\2008-11\mo-10-1124-122-20081128-100012.raw  
Date : 11/28/2008 10:00:27  
Method : minoil pe      Time of Injection: 11/28/2008 04:35:06  
Start Time : 0.00 min      End Time : 25.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset: 0.00 mV      Plot Scale: 300.0 mV



0.00 1.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00 10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00 16.00 17.00 18.00 19.00 20.00 21.00

# Chromatogram

Sample Name : 200811001429004      Sample #: 001      Page 1 of 1  
File Name : \\NLOT006\data\Glc\ls-gc10\2008-11\mo-10-1124-125-20081128-100109.raw  
Date : 11/28/2008 10:01:24  
Method : minoil pe      Time of Injection: 11/28/2008 06:37:22  
Start Time : 0.00 min      End Time : 25.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset: 0.00 mV      Plot Scale: 300.0 mV

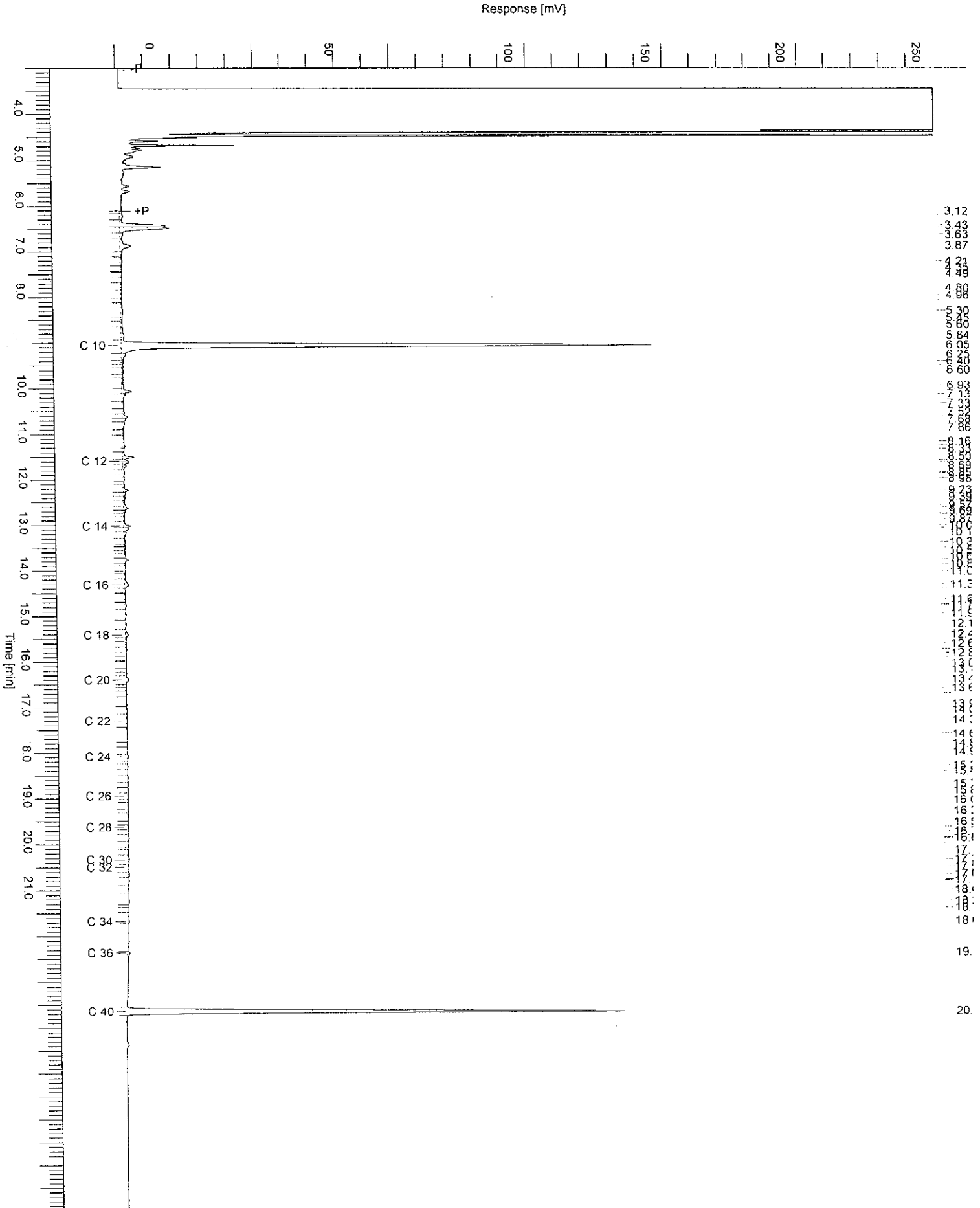


3 20  
4 42  
5 38  
6 53  
7 77  
8 75  
9 05  
10 40  
11 00  
12 00  
13 00  
14 00  
15 00  
16 00  
17 00  
18 00  
19 00  
20 00  
21 00



# Chromatogram

Sample Name : 200811001429005      Sample # : 001      Page 1 of 1  
FileName : \\NLOT006\data\Glc\ls-gc10\2008-11\mo-10-1124-126-20081128-100128.raw  
Date : 11/28/2008 10:01:44      Time of Injection : 11/28/2008 07:18:11  
Method : minoil pe      Start Time : 0.00 min      End Time : 25.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset : 0.00 mV      Plot Scale : 300.0 mV





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

ABO Milieu-Consult B.V.  
t.a.v. Dhr. T. van der Steen  
Livingstoneweg 42  
4462 GL Goes

pagina : 1  
datum : 's Gravenpolder, 04/12/2008

## ANALYSERAPPORT 200811001785

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : GOE08.00098  
E-Lims order nr : 4867

Monsteromschrijvingen : 1 : 203-1-1: 203 (80-280)

(Grondwater)

-----  
Monstercode 1  
Monstername datum 28/11/08  
-----

Parameter Eenheid Methode  
-----

Analyse conform AS3000

X

### VLUCHTIGE AROMATISCHE VERBINDINGEN

Q Benzeen	µg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 15680]	< 0.20
Q Toluene	µg/l		< 0.30
Q Ethylbenzeen	µg/l		< 0.30
Q o-Xyleen	µg/l		< 0.10
Q m- + p-Xylenen	µg/l		< 0.20
- Som Xylenen	µg/l		< 0.30
- Som Xylenen (factor0,7)	µg/l		0.21
Q Naftaleen	µg/l		< 0.050

### MINERALE OLIEN

Q Totaal C-10 - C-40	mg/l	[cons. SIKB3001 ana. NEN-EN-ISO 9377-2]	< 0.10
Fractie C-10 - C-12	mg/l		< 0.025
Fractie C-12 - C-22	mg/l		< 0.025
Fractie C-22 - C-30	mg/l		< 0.025
Fractie C-30 - C-40	mg/l		< 0.025



pagina : 2  
datum : 's Gravenpolder, 04/12/2008


## ANALYSERAPPORT 200811001785

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden

Referentie : G0E08.00098  
E-Lims order nr : 4867

Monsteromschrijvingen : 1 : 203-1-1: 203 (80-280) (Grondwater)

Monstercode	1
Monstername datum	28/11/08
Parameter	Eenheid Methode

  
K.J. Voormans  
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)

Het laboratorium is erkend voor het uitvoeren van analyses zoals genoemd in SIKB-protocollen 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3110, 3120, 3130, 3140 en 3150.

In bijlage 1 is informatie vermeld over de houdbaarheid en conserveringsaspecten van de aangeleverde monsters. Indien er in het analyserapport resultaten met een \* gemarkeerd zijn treft u een toelichting aan in bijlage 2.



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

ABO Milieu-Consult B.V.  
t.a.v. Dhr. T. van der Steen  
Livingstoneweg 42  
4462 GL Goes

pagina : 1  
datum : 's Gravenpolder, 04/12/2008

### ANALYSERAPPORT

200811001785

Opdrachtgever : ABO Milieu-Consult B.V.  
Omschrijving : Derringmoerweg 7, Arnhemuiden  
Referentie : GOE08.00098

Bemonsterd door :

-----  
Houdbaarheids- & conserveringsopmerkingen  
-----

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

(laatste pagina)

# Chromatogram

Sample Name : 200811001785001      Sample # : 001      Page 1 of 1  
File Name : \\NLOT006\data\Glc\ls-gc34\2008-12\mo-34-1201-075-20081203-085520.raw  
Date : 12/3/2008 08:55:36  
Method : min olie pe      Time of Injection: 12/2/2008 18:25:04  
Start Time : 0.00 min      End Time : 15.00 min      Low Point : 0.00 mV      High Point : 300.00 mV  
Plot Offset: 0.00 mV      Plot Scale: 300.0 mV

