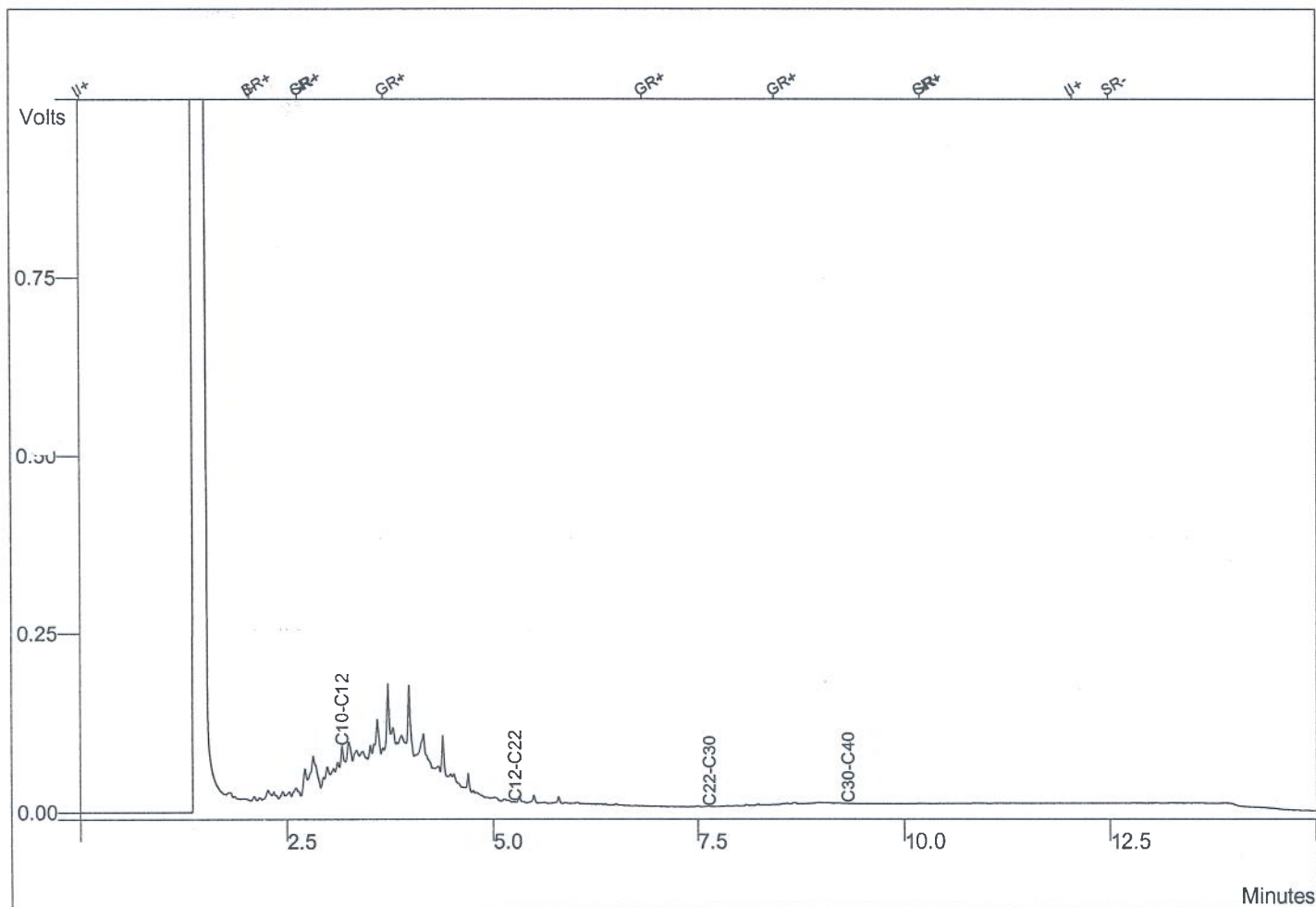
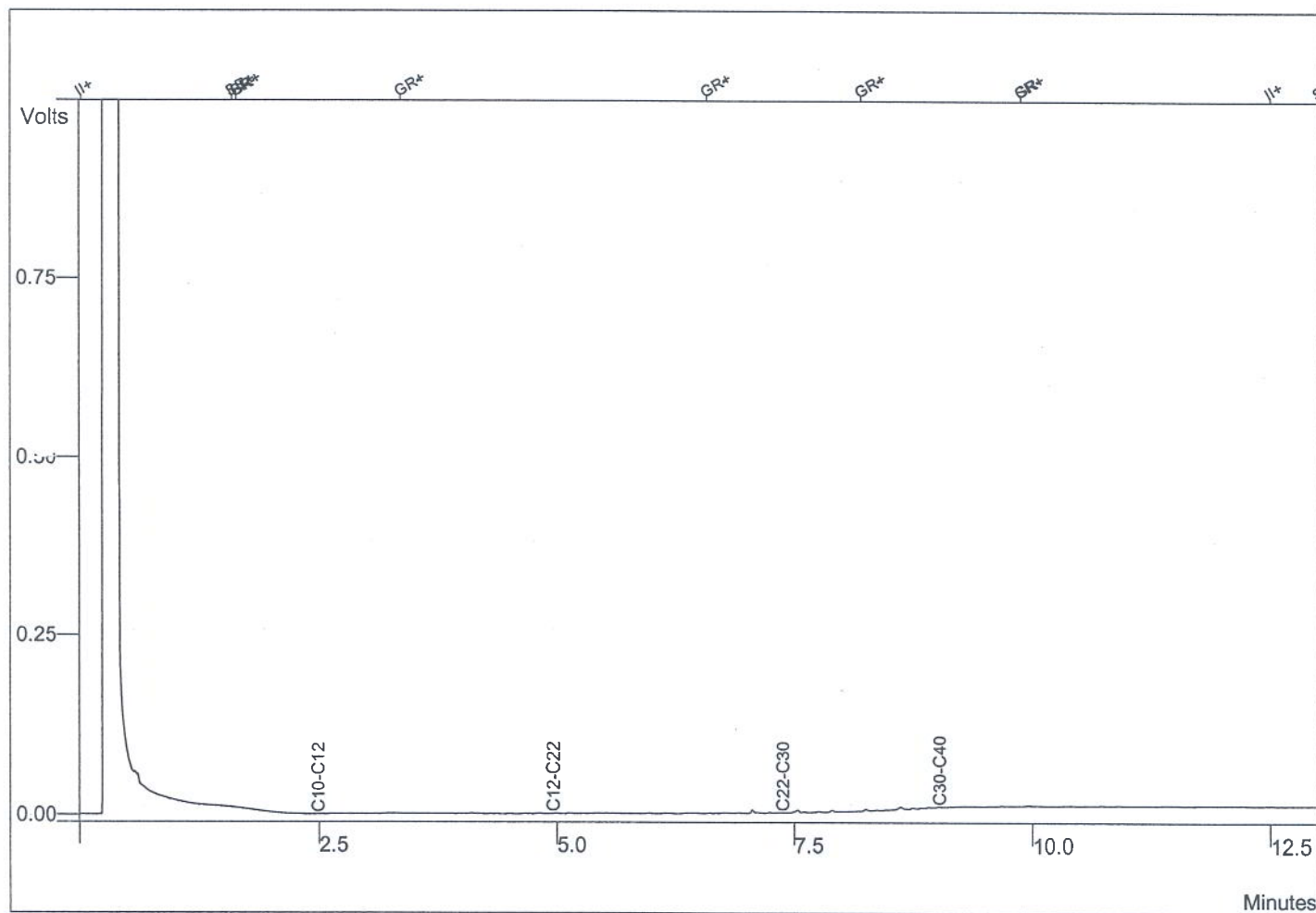


Data File: c:\star\gcmo3\data\3ap21112.run
Sample ID: 200608684-02



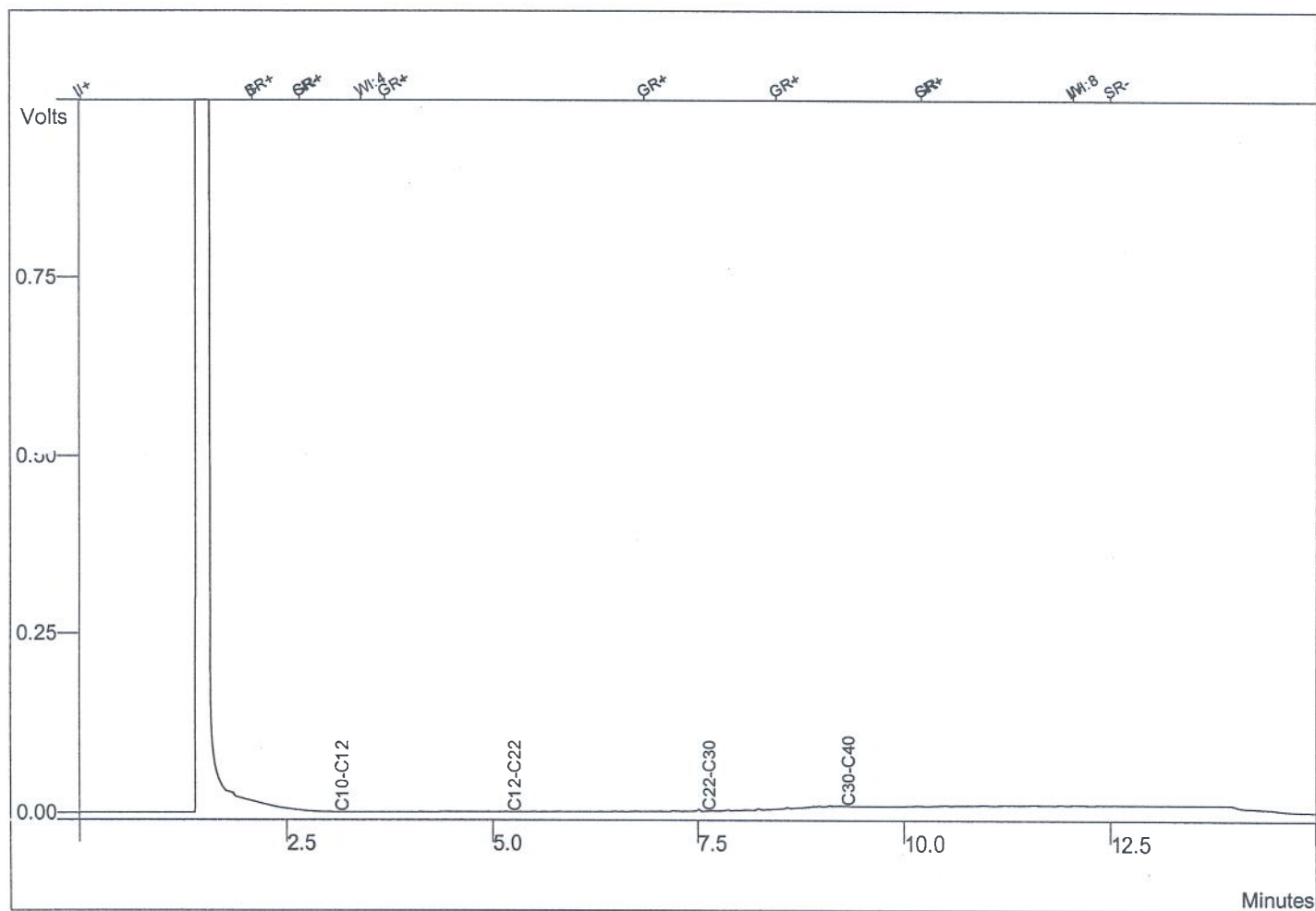
Peak No	Peak Name	Result (%)
1	C10-C12	40,4704
2	C12-C22	55,3786
3	C22-C30	0,8045
4	C30-C40	3,3464
Totals		99,9999

Data File: c:\star\gcmo3\data\3ap21117.run
Sample ID: 200608684-03



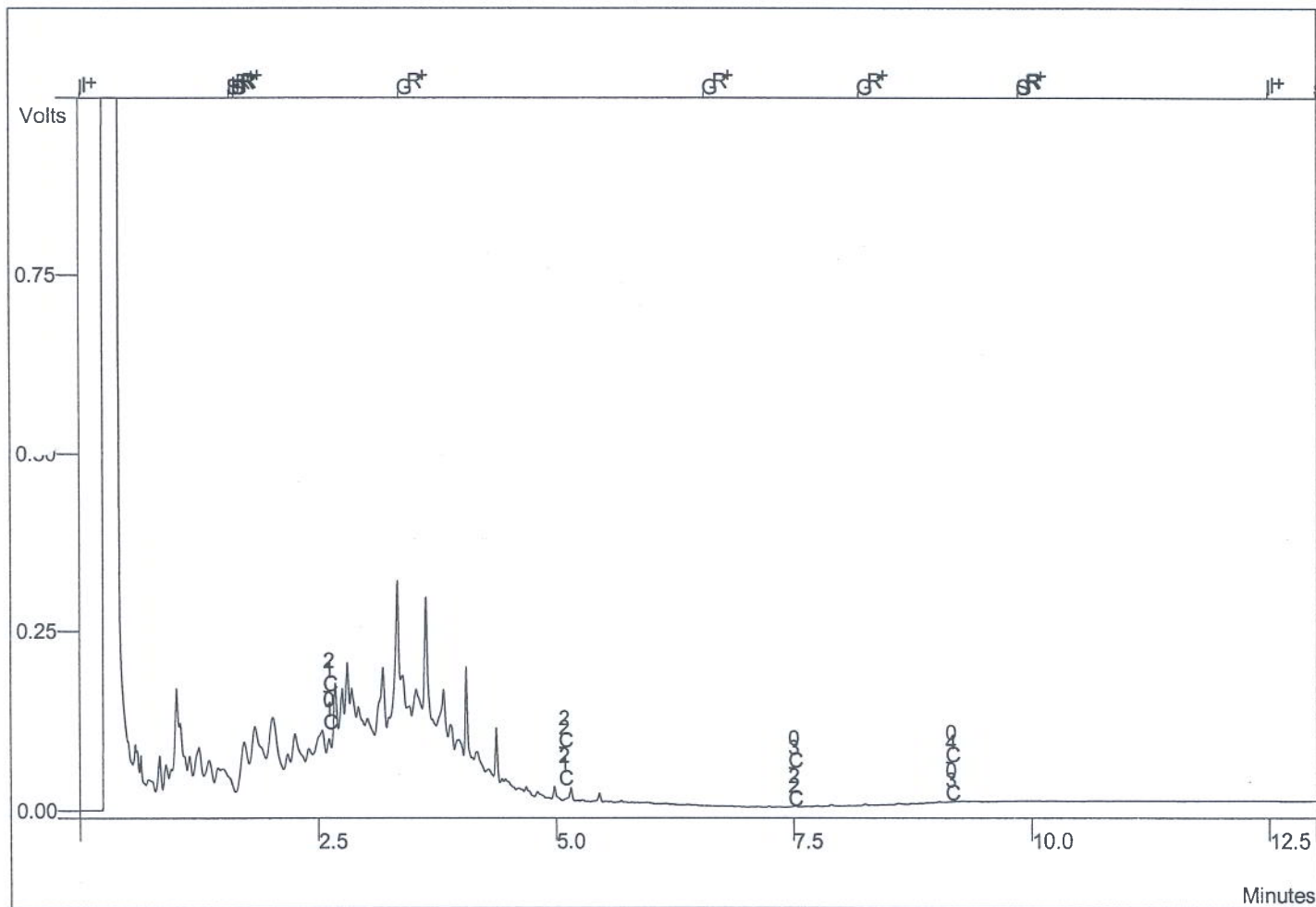
Peak No	Peak Name	Result (%)
1	C10-C12	3,4306
2	C12-C22	10,4989
3	C22-C30	11,0443
4	C30-C40	75,0261
Totals		99,9999

Data File: c:\star\gcmo3\data\3ap21116.run
Sample ID: 200608684-04



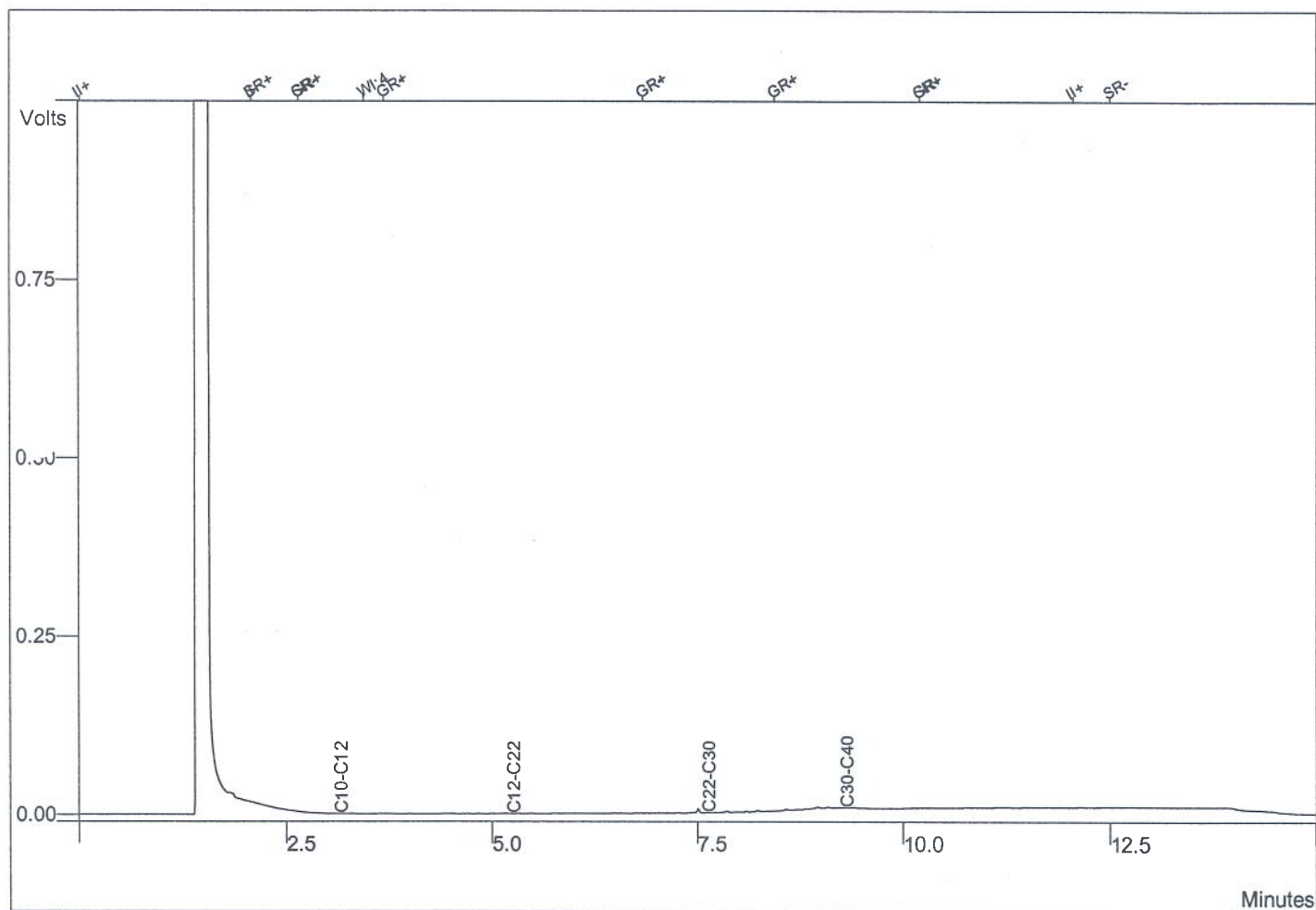
Peak No	Peak Name	Result (%)
1	C10-C12	0,5112
2	C12-C22	7,1665
3	C22-C30	9,3712
4	C30-C40	82,9511
Totals		100,0000

Data File: c:\star\gcmo3\data\3ap21121.run
Sample ID: 200608684-05



Peak No	Peak Name	Result (%)
1	C10-C12	56,5148
2	C12-C22	41,3133
3	C22-C30	0,2515
4	C30-C40	1,9205
Totals		100,0001

Data File: c:\star\gcmo3\data\3ap21120.run
Sample ID: 200608684-06



Peak No	Peak Name	Result (%)
1	C10-C12	0,6588
2	C12-C22	6,2407
3	C22-C30	11,8212
4	C30-C40	81,2792
Totals		99,9999

Analysecertificaat

Certificaatnummer: 200610166

Inventerra
J.G. Voorhorst
Nijverheidsweg 27
3341 LJ HENDRIK IDO AMBACHT

000269

INGEKOMEN 27 APR. 2006

Betreft uw project: 06-2025 / VUREN
Bemonsteringsdatum: 04-04-2006
Ontvangstdatum: 21-04-2006
Startdatum: 21-04-2006
Rapportagedatum: 26-04-2006

Monsteromschrijving

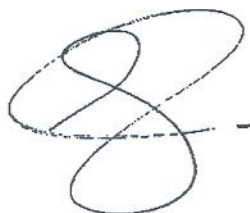
1	200610166-01	Grond	103-3
2	200610166-02	Grond	110-3
3	200610166-03	Grond	111-3

Analyseresultaten			1	2	3
Koper [Cu]	Q	mg/kg ds	21	17	19

Voor informatie over analysemethoden, rapportagegrenzen en de RvA-accreditatie wordt verwezen naar de informatiegids van Envirolab. Informatie m.b.t. prestatiekenmerken is op aanvraag beschikbaar. De met "Q" gemerkte analyses vallen onder de RvA-accreditatie. De met "A" gemerkte analyses vallen onder de AP04-accreditaties SG1, SB1 en U1. Envirolab is aangewezen door het ministerie van VROM in het kader van het Bouwstoffenbesluit voor de onderdelen "Samenstelling Grond" (SG1, SG3 en SG4), "Samenstelling Bouwstoffen" (SB1) en "Uitloging Grond en Bouwstoffen" (U1).

Dit certificaat mag zonder uitdrukkelijk schriftelijke toestemming van Envirolab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Paraaf projectcoördinator:



Analysecertificaat

Certificaatnummer : 200609161

Inventerra
mevr. M. Penders
Nijverheidsweg 27
3341 LJ HENDRIK IDO AMBACHT

INGEKOMEN 14 APR. 2006

Betreft uw project: 06-2025 / Vuren
Bemonsteringsdatum: 11-04-2006
Ontvangstdatum: 11-04-2006
Startdatum: 11-04-2006
Rapportagedatum: 12-04-2006

000239

Monsteromschrijving

1	200609161-01	Grondwater	Pb103
2	200609161-02	Grondwater	Pb201

Analyseresultaten			1	2
Arseen [As]	Q	µg/l	< 10	
Cadmium [Cd]	Q	µg/l	< 0.4	
Chroom [Cr]	Q	µg/l	< 1	
Koper [Cu]	Q	µg/l	< 10	
Lood [Pb]	Q	µg/l	< 10	
Nikkel [Ni]	Q	µg/l	< 10	
Zink [Zn]	Q	µg/l	51	
Kwik [Hg]	Q	µg/l	< 0.05	
Aromaten				
Benzeen	Q	µg/l		< 0.2
Tolueen	Q	µg/l		< 0.2
Ethylbenzeen	Q	µg/l		< 0.2
ortho-Xyleen	Q	µg/l		< 0.1
meta-/para-Xyleen (som)	Q	µg/l		< 0.1
Naftaleen	Q	µg/l		< 0.5
Xylenen (som 3)	Q	µg/l		< 0.2
Aromaten (som BTEX)	Q	µg/l		< 0.8
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen				
Benzeen	Q	µg/l	< 0.2	
Tolueen	Q	µg/l	< 0.2	
Ethylbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	
ortho-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1	
meta-/para-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1	
Naftaleen	Q	µg/l	< 0.5	
1,2-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	
cis-1,2-Dichlooretheen	Q	µg/l	< 0.2	
Trichloormethaan	Q	µg/l	< 0.2	
1,1,2-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	
1,1,1-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2	
Trichlooretheen (Tri)	Q	µg/l	< 0.2	
Tetrachloormethaan (Tetra)	Q	µg/l	< 0.2	
Tetrachlooretheen (Per)	Q	µg/l	< 0.2	
Monochloorbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	
1,2-Dichloorbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	
1,3-Dichloorbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	
1,4-Dichloorbenzeen	Q	µg/l	< 0.2	
Dichloorbenzenen (som 3)	Q	µg/l	< 0.6	
Xylenen (som 3)	Q	µg/l	< 0.2	
Aromaten (som BTEX)	Q	µg/l	< 0.8	
VI. chloorkoolw.st. (som 12)	Q	µg/l	< 2.5	

pagina 1 van 2

Analysecertificaat

Certificaatnummer : 200609161

Monsteromschrijving

1	200609161-01	Grondwater	Pb103
2	200609161-02	Grondwater	Pb201

Analyseresultaten

			1	2
Minerale olie C10 - C40	Q	µg/l	< 50	< 50
Chromatogram minerale olie			Bijlage	Bijlage

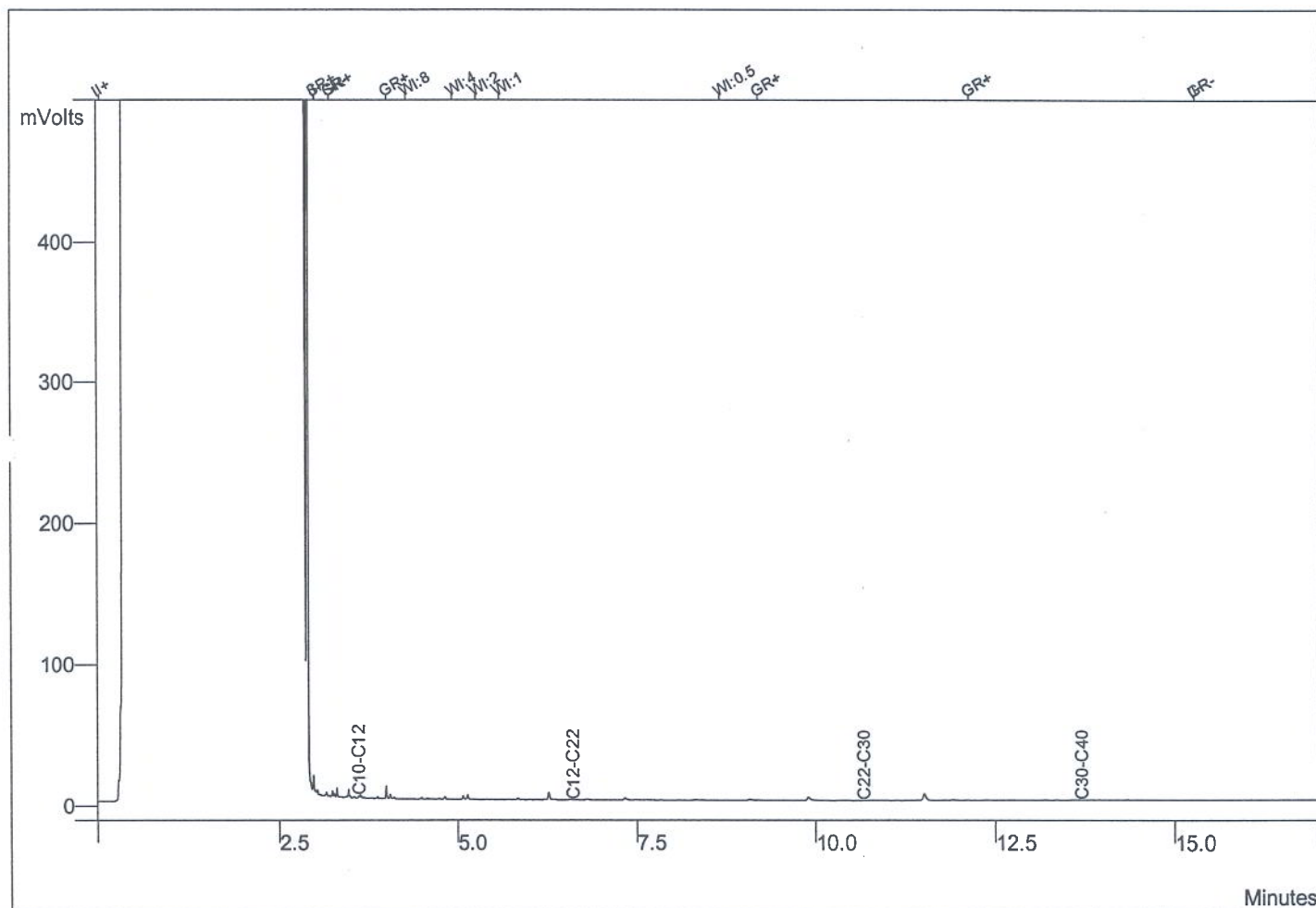
Voor informatie over analysemethoden, rapportagegrenzen en de RvA-accreditatie wordt verwezen naar de Informatiegids van Envirolab. Informatie m.b.t. prestatiekenmerken is op aanvraag beschikbaar. De met "Q" gemerkte analyses vallen onder de RvA-accreditatie. De met "A" gemerkte analyses vallen onder de **AP04-accreditaties SG1, SB1 en U1**. Envirolab is aangewezen door het ministerie van VROM in het kader van het Bouwstoffenbesluit voor de onderdelen "Samenstelling Grond" (SG1, SG3 en SG4), "Samenstelling Bouwstoffen" (SB1) en "Uitloging Grond en Bouwstoffen" (U1).

Dit certificaat mag zonder uitdrukkelijk schriftelijke toestemming van Envirolab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Paraaf projectcoördinator:

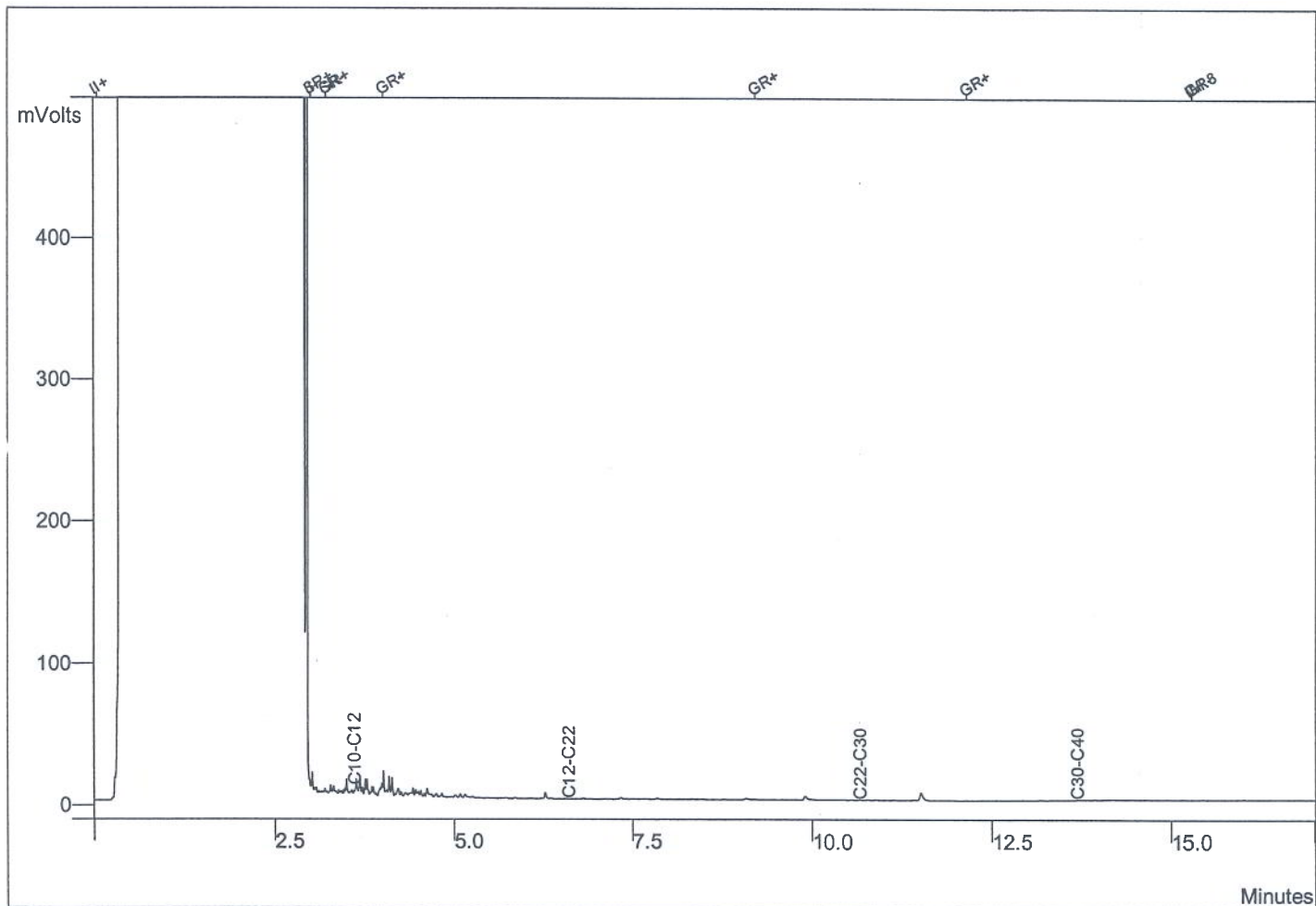


Data File: c:\star\gcmo7\data gcmo7\7ap21061.run
Sample ID: 200609161-01



Peak No	Peak Name	Result (%)
1	C10-C12	28,2562
2	C12-C22	32,1068
3	C22-C30	24,3886
4	C30-C40	15,2484
Totals		100,0000

Data File: c:\star\gcmo7\data gcmo7\7ap21062.run
Sample ID: 200609161-02



Peak No	Peak Name	Result (%)
1	C10-C12	41,2276
2	C12-C22	42,5642
3	C22-C30	11,0335
4	C30-C40	5,1747
Totals		100,0000

Analysecertificaat

Certificaatnummer : 200609207

Inventerra
mevr. M. Penders
Nijverheidsweg 27
3341 LJ HENDRIK IDO AMBACHT

Betreft uw project: 06-2025 / Vuren
Bemonsteringsdatum: 11-04-2006
Ontvangstdatum: 11-04-2006
Startdatum: 12-04-2006
Rapportagedatum: 18-04-2006

INGEKOMEN 20 APR. 2006

Monsteromschrijving

1 200609207-01 Grondwater pb3

000250

Analyseresultaten		1	
Arseen [As]	Q	µg/l	< 10
Cadmium [Cd]	Q	µg/l	< 0.4
Chroom [Cr]	Q	µg/l	< 1
Koper [Cu]	Q	µg/l	< 10
Lood [Pb]	Q	µg/l	< 10
Nikkel [Ni]	Q	µg/l	< 10
Zink [Zn]	Q	µg/l	< 20
Kwik [Hg]	Q	µg/l	< 0.05
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen			
Benzeen	Q	µg/l	< 0.2
Tolueen	Q	µg/l	< 0.2
Ethylbenzeen	Q	µg/l	< 0.2
ortho-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1
meta-/para-Xyleen	Q	µg/l	< 0.1
Naftaleen	Q	µg/l	< 0.5
1,2-Dichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2
cis-1,2-Dichlooretheen	Q	µg/l	< 0.2
Trichloormethaan	Q	µg/l	< 0.2
1,1,2-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2
1,1,1-Trichloorethaan	Q	µg/l	< 0.2
Trichlooretheen (Tri)	Q	µg/l	< 0.2
Tetrachloormethaan (Tetra)	Q	µg/l	< 0.2
Tetrachlooretheen (Per)	Q	µg/l	< 0.2
Monochloorbenzeen	Q	µg/l	< 0.2
1,2-Dichloorbenzeen	Q	µg/l	< 0.2
1,3-Dichloorbenzeen	Q	µg/l	< 0.2
1,4-Dichloorbenzeen	Q	µg/l	< 0.2
Dichloorbenzenen (som 3)	Q	µg/l	< 0.6
Xylenen (som 3)	Q	µg/l	< 0.2
Aromaten (som BTEX)	Q	µg/l	< 0.8
VI. chloorkoolw.st. (som 12)	Q	µg/l	< 2.5
Minerale olie C10 - C40	Q	µg/l	< 50
Chromatogram minerale olie			Bijlage

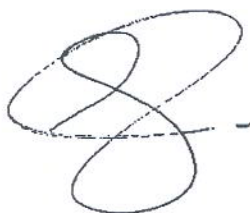
Analysecertificaat

Certificaatnummer : 200609207

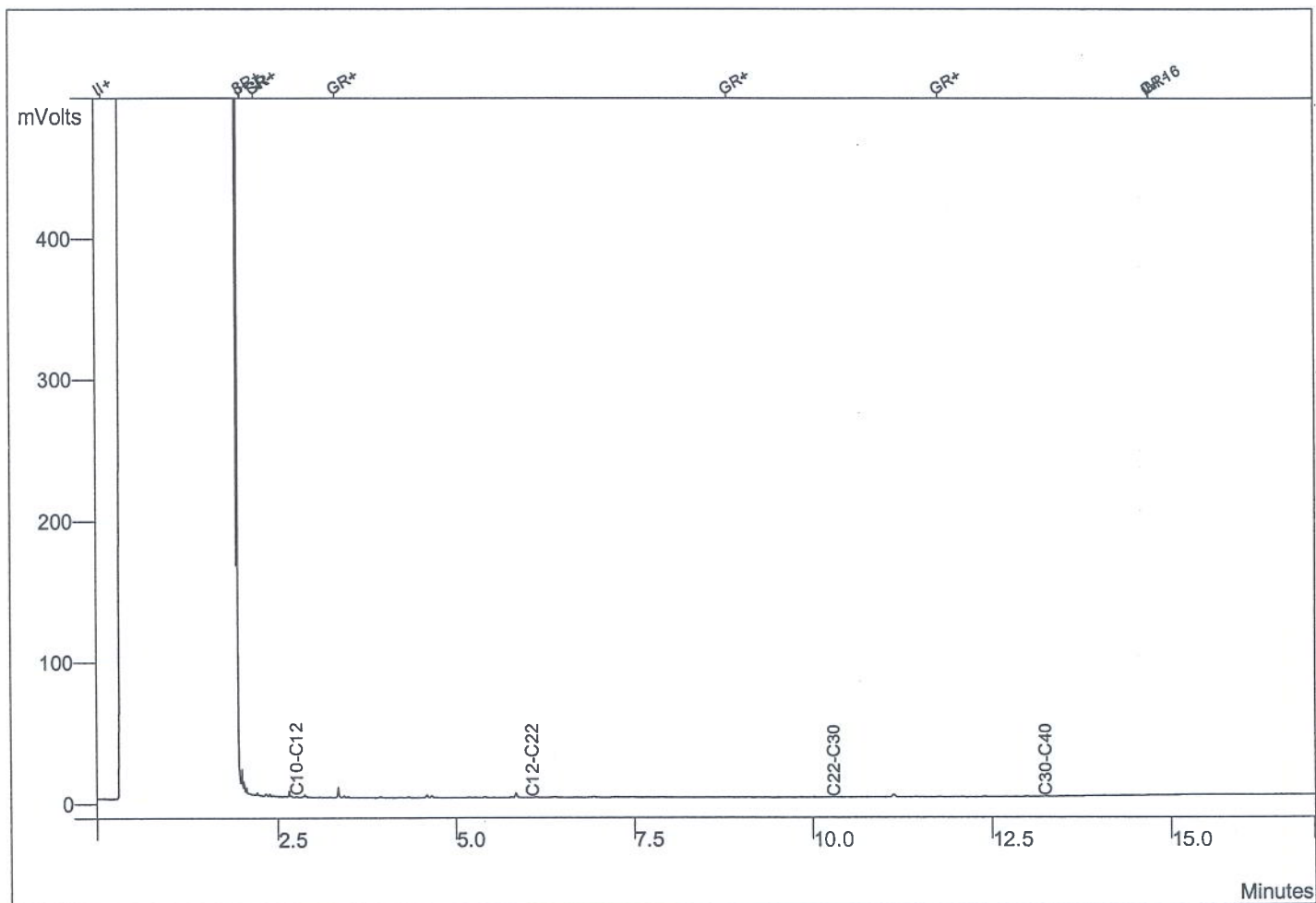
Voor informatie over analysemethoden, rapportagegrenzen en de RvA-accreditatie wordt verwezen naar de informatiegids van Envirolab. Informatie m.b.t. prestatiekenmerken is op aanvraag beschikbaar. De met "Q" gemerkte analyses vallen onder de RvA-accreditatie. De met "A" gemerkte analyses vallen onder de AP04-accreditaties SG1, SB1 en U1. Envirolab is aangewezen door het ministerie van VROM in het kader van het Bouwstoffenbesluit voor de onderdelen "Samenstelling Grond" (SG1, SG3 en SG4), "Samenstelling Bouwstoffen" (SB1) en "Uitloging Grond en Bouwstoffen" (U1).

Dit certificaat mag zonder uitdrukkelijk schriftelijke toestemming van Envirolab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Paraaf projectcoördinator:



Data File: c:\star\gcmo6\data gcmo6\6ap21127.run
Sample ID: 200609207-01



Peak No	Peak Name	Result (%)
1	C10-C12	10,7544
2	C12-C22	65,8888
3	C22-C30	13,1303
4	C30-C40	10,2265
Totals		100,0000

Bijlage 6

Streef- en interventiewaarden

Locatie	Mildijk 19 - 23 te Vuren
Projectnummer	06-2025 Vuren

ANALYSECERTIFICAAT

Certificaatnummer: 200608526

Inventerra
mevr. M. Penders
Nijverheidsweg 34
3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht

Betreft uw project: 06-2025
/ VUREN
Startdatum: 5-4-2006
Rapportagedatum: 12-4-2006

In de hiernavolgende tabel(len) worden de analyseresultaten en de toetsingen aan de waarden uit de Circulaire Streef en Interventiewaarden Bodemsanering weergegeven van de volgende monsters:

1. 200608526-01	Grond	MM1
2. 200608526-02	Grond	MM2
3. 200608526-03	Grond	MM3
4. 200608526-04	Grond	MM4
5. 200608526-05	Grond	M5
6. 200608526-06	Grond	M6
7. 200608526-07	Grond	M7
8. 200608526-08	Grond	M8
9. 200608526-09	Grond	M9
10. 200608526-10	Grond	M10

Voor analysemethoden, rapportagegrenzen en RvA-accreditatie wordt verwezen naar de informatiegids van EnviroLab.
Informatie m.b.t. prestatiekenmerken is op aanvraag beschikbaar.
De met "Q" gemerkte analyses op dit certificaat vallen onder de RvA-accreditatie.

Dit certificaat mag zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van EnviroLab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EnviroLab b.v.

Projectcoördinatie

Grondmonsters				S	½(S+I)	I
Monsternummer			1			
Organische stof	% d.s.	Q	0,4			
Lutum	% d.s.	Q	2			
Samenstellen mengmonster	-		0			
Droge stof	%	Q	87,1			
Metalen						
Arseen [As]	mg/kg ds	Q	<15 -	16	23	30
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	Q	2,6 +	0,43	3,4	6,5
Chroom [Cr]	mg/kg ds	Q	12 -	54	130	205
Koper [Cu]	mg/kg ds	Q	9,1 -	16	52	87
Lood [Pb]	mg/kg ds	Q	<15 -	52	190	327
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	Q	8,9 -	12	42	72
Zink [Zn]	mg/kg ds	Q	86 +	57	174	291
Kwik [Hg] (niet vluchtig)	mg/kg ds	Q	0,048 -	0,21	3,5	6,9
Minerale olie GC						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	Q	31 +	10	505	1000
Chromatogram minerale olie	-		0			
PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	Q	<0,05 -			
Fenanthreen	mg/kg ds	Q	0,02			
Anthraceen	mg/kg ds	Q	<0,01 -			
Fluorantheen	mg/kg ds	Q	0,03			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	Q	0,013			
Chryseen	mg/kg ds	Q	<0,02 -			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	Q	<0,02 -			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	Q	<0,02 -			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	Q	<0,02 -			
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	Q	<0,02 -			
PAK 10 VROM	mg/kg ds	Q	<0,2 -	1	21	40
EOX	mg/kg ds	Q	<0,2 -	0,3	-	-

1. 200608526-01 MM1

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens, + : tussen streefwaarde en ½(S+I),

++ : tussen ½(S+I) en interventiewaarde, +++ : boven interventiewaarde, n.b. : niet bepaald.

Grondmonsters			2	3	4	S	½(S+I)	I
Monsternummer								
Organische stof	% d.s.	Q	2,6					
Lutum	% d.s.	Q	26,5					
Org. stof eigen waarde	% d.s.			2,6	2,6			
Lutum eigen waarde	% d.s.			26,5	26,5			
Samenstellen mengmonster	-		0	0	0			
Droge stof	%	Q	77,9	79,1	76,1			
Metalen								
Arseen [As]	mg/kg ds	Q	<15 -	<15 -	16 -	27	39	51
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	Q	0,98 +	0,49 -	0,43 -	0,65	5,2	9,8
Chroom [Cr]	mg/kg ds	Q	49 -	42 -	68 -	103	247	391
Koper [Cu]	mg/kg ds	Q	23 -	18 -	130 ++	32	102	171
Lood [Pb]	mg/kg ds	Q	26 -	24 -	37 -	79	286	493
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	Q	33 -	29 -	51 +	37	128	219
Zink [Zn]	mg/kg ds	Q	100 -	96 -	250 +	133	410	686
Kwik [Hg] (niet vluchtig)	mg/kg ds	Q	0,057 -	0,073 -	0,06 -	0,29	5	9,8
Minerale olie GC								
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	Q	<10 -	<10 -	<10 -	13	657	1300
Chromatogram minerale olie	-		0	0	0			
PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -			
Fenanthreen	mg/kg ds	Q	<0,01 -	<0,01 -	<0,01 -			
Anthraceen	mg/kg ds	Q	<0,01 -	<0,01 -	<0,01 -			
Fluorantheen	mg/kg ds	Q	<0,02 -	<0,02 -	0,09			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	Q	<0,01 -	<0,01 -	<0,01 -			
Chryseen	mg/kg ds	Q	<0,02 -	<0,02 -	<0,02 -			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	Q	<0,02 -	<0,02 -	<0,02 -			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	Q	<0,02 -	<0,02 -	<0,02 -			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	Q	<0,02 -	<0,02 -	<0,02 -			
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	Q	<0,02 -	<0,02 -	<0,02 -			
PAK 10 VROM	mg/kg ds	Q	<0,2 -	<0,2 -	<0,2 -	1	21	40
EOX	mg/kg ds	Q	<0,2 -	<0,2 -	<0,2 -	0,3	-	-

2. 200608526-02 MM2

3. 200608526-03 MM3

4. 200608526-04 MM4

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens, + : tussen streefwaarde en ½(S+I),

++ : tussen ½(S+I) en interventiewaarde, +++ : boven interventiewaarde, n.b. : niet bepaald.

Grondmonsters			5	6	7	S	½(S+I)	I
Monsternummer								
Org. stof eigen waarde	% d.s.		5,6	5,6	5,6			
Lutum eigen waarde	% d.s.		25	25	25			
Droge stof	%	Q	67,6	72,1	68,6			
Aromaten								
Benzeen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -	0,0056	0,28	0,56
Tolueen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -	0,0056	36	73
Ethylbenzeen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -	0,017	14	28
ortho-Xyleen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -			
meta-/para-Xyleen (som)	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -			
Xylenen (som 3)	mg/kg ds	Q	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -	0,056	7	14
Aromaten (som BTEX)	mg/kg ds	Q	<0,25 -	<0,25 -	<0,25 -			
Minerale olie GC								
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	Q	<10 -	17 -	<10 -	28	1414	2800
Chromatogram minerale olie	-			0	0			
PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	Q	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -			

5. 200608526-05 M5

6. 200608526-06 M6

7. 200608526-07 M7

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens, + : tussen streefwaarde en ½(S+I),

++ : tussen ½(S+I) en interventiewaarde, +++ : boven interventiewaarde, n.b. : niet bepaald.

Grondmonsters						
Monsternummer			8	9	S	½(S+I)
Org. stof eigen waarde	% d.s.		5,6	5,6		
Lutum eigen waarde	% d.s.		25	25		
Droge stof	%	Q	68,2	61,2		
Aromaten						
Benzeen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	0,0056	0,28
Tolueen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	0,0056	36
Ethylbenzeen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	0,017	14
ortho-Xyleen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -		
meta-/para-Xyleen (som)	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -		
Xylenen (som 3)	mg/kg ds	Q	<0,1 -	<0,1 -	0,056	7
Aromaten (som BTEX)	mg/kg ds	Q	<0,25 -	<0,25 -		14
Minerale olie GC						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	Q	42 +	<10 -	28	1414
Chromatogram minerale olie	-		0	0		2800
PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	Q	<0,1 -	<0,1 -		

8. 200608526-08 M8

9. 200608526-09 M9

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens, + : tussen streefwaarde en ½(S+I),

++ : tussen ½(S+I) en interventiewaarde, +++ : boven interventiewaarde, n.b. : niet bepaald.

Monsternummer	Grondmonsters		10			
				S	½(S+I)	I
Organische stof	% d.s.	Q	2,9			
Lutum	% d.s.	Q	29,9			
Droge stof	%	Q	81,5			
Metalen						
Arseen [As]	mg/kg ds	Q	<15 -	28	41	53
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	Q	0,45 -	0,68	5,5	10
Chroom [Cr]	mg/kg ds	Q	52 -	110	264	417
Koper [Cu]	mg/kg ds	Q	22 -	35	109	183
Lood [Pb]	mg/kg ds	Q	25 -	83	300	516
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	Q	34 -	40	140	239
Zink [Zn]	mg/kg ds	Q	95 -	144	442	741
Kwik [Hg] (niet vluchtig)	mg/kg ds	Q	0,065 -	0,3	5,2	10

10. 200608526-10 M10

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens, + : tussen streefwaarde en ½(S+I),

++ : tussen ½(S+I) en interventiewaarde, +++ : boven interventiewaarde, n.b. : niet bepaald.

ANALYSECERTIFICAAT

Certificaatnummer: 200608683

Inventerra
mevr. M. Penders
Nijverheidsweg 34
3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht

Betreft uw project: 06-2025
/ VUREN
Startdatum: 6-4-2006
Rapportagedatum: 12-4-2006

In de hiernavolgende tabel(len) worden de analyseresultaten en de toetsingen aan de waarden uit de Circulaire Streef en Interventiewaarden Bodemsanering weergegeven van de volgende monsters:

1. 200608683-03	Grond	MM13
2. 200608683-01	Grond	MM11
3. 200608683-02	Grond	MM12
4. 200608683-04	Grond	MM14

Voor analysemethoden, rapportagegrenzen en RvA-accreditatie wordt verwezen naar de informatiegids van EnviroLab.
Informatie m.b.t. prestatiekenmerken is op aanvraag beschikbaar.
De met "Q" gemerkte analyses op dit certificaat vallen onder de RvA-accreditatie.

Dit certificaat mag zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van EnviroLab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EnviroLab b.v.

Projectcoördinatie

Grondmonsters		1		S	½(S+I)	I
Monsternummer						
Organische stof	% d.s.	Q	4			
Lutum	% d.s.	Q	22,2			
Samenstellen mengmonster	-		0			
Droge stof	%	Q	78,5			
Metalen						
Arseen [As]	mg/kg ds	Q	<15 -	25	37	48
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	Q	0,83 +	0,65	5,2	9,8
Chroom [Cr]	mg/kg ds	Q	49 -	94	227	359
Koper [Cu]	mg/kg ds	Q	22 -	31	96	162
Lood [Pb]	mg/kg ds	Q	66 -	76	276	475
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	Q	33 +	32	113	193
Zink [Zn]	mg/kg ds	Q	130 +	123	377	631
Kwik [Hg] (niet vluchtig)	mg/kg ds	Q	0,067 -	0,28	4,8	9,3
Minerale olie GC						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	Q	26 +	20	1010	2000
Chromatogram minerale olie	-		0			
PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	Q	0,059			
Fenanthreen	mg/kg ds	Q	1,4			
Anthraceen	mg/kg ds	Q	0,36			
Fluorantheen	mg/kg ds	Q	3,3			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	Q	1,4			
Chryseen	mg/kg ds	Q	1,1			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	Q	0,51			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	Q	0,9			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	Q	0,59			
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	Q	0,58			
PAK 10 VROM	mg/kg ds	Q	10 +	1	21	40
EOX	mg/kg ds	Q	<0,2 -	0,3	-	-

1. 200608683-03 MM13

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens, + : tussen streefwaarde en ½(S+I),

++ : tussen ½(S+I) en interventiewaarde, +++ : boven interventiewaarde, n.b. : niet bepaald.

Grondmonsters						
Monsternummer			3	S	½(S+I)	I
Org. stof eigen waarde	% d.s.		0,4			
Lutum eigen waarde	% d.s.		2			
Samenstellen mengmonster	-		0			
Droge stof	%	Q	87,9			
Metalen						
Arseen [As]	mg/kg ds	Q	<15 -	16	23	30
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	Q	<0,4 -	0,43	3,4	6,5
Chroom [Cr]	mg/kg ds	Q	15 -	54	130	205
Koper [Cu]	mg/kg ds	Q	5,6 -	16	52	87
Lood [Pb]	mg/kg ds	Q	<15 -	52	190	327
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	Q	12 -	12	42	72
Zink [Zn]	mg/kg ds	Q	41 -	57	174	291
Kwik [Hg] (niet vluchtig)	mg/kg ds	Q	0,042 -	0,21	3,5	6,9
Minerale olie GC						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	Q	11 +	10	505	1000
Chromatogram minerale olie	-		0			
PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	Q	<0,05 -			
Fenanthreen	mg/kg ds	Q	0,015			
Anthraceen	mg/kg ds	Q	<0,01 -			
Fluorantheen	mg/kg ds	Q	0,054			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	Q	0,032			
Chryseen	mg/kg ds	Q	0,025			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	Q	<0,02 -			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	Q	0,038			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	Q	0,043			
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	Q	0,033			
PAK 10 VROM	mg/kg ds	Q	0,27 -	1	21	40
EOX	mg/kg ds	Q	<0,2 -	0,3	-	-

3. 200608683-02 MM12

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens, + : tussen streefwaarde en ½(S+I),

++ : tussen ½(S+I) en interventiewaarde, +++ : boven interventiewaarde, n.b. : niet bepaald.

Grondmonsters						
Monsternummer			4	S	½(S+I)	I
Org. stof eigen waarde	% d.s.		2,6			
Lutum eigen waarde	% d.s.		26,5			
Samenstellen mengmonster	-		0			
Droge stof	%	Q	77,4			
Metalen						
Arseen [As]	mg/kg ds	Q	<15 -	27	39	51
Cadmium [Cd]	mg/kg ds	Q	<0,4 -	0,65	5,2	9,8
Chroom [Cr]	mg/kg ds	Q	54 -	103	247	391
Koper [Cu]	mg/kg ds	Q	20 -	32	102	171
Lood [Pb]	mg/kg ds	Q	20 -	79	286	493
Nikkel [Ni]	mg/kg ds	Q	36 -	37	128	219
Zink [Zn]	mg/kg ds	Q	81 -	133	410	686
Kwik [Hg] (niet vluchtig)	mg/kg ds	Q	0,055 -	0,29	5	9,8
Minerale olie GC						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	Q	<10 -	13	657	1300
Chromatogram minerale olie	-		0			
PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	Q	<0,05 -			
Fenanthreen	mg/kg ds	Q	0,01			
Anthraceen	mg/kg ds	Q	<0,01 -			
Fluorantheen	mg/kg ds	Q	0,03			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	Q	0,018			
Chryseen	mg/kg ds	Q	<0,02 -			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	Q	<0,02 -			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	Q	<0,02 -			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	Q	0,024			
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	Q	<0,02 -			
PAK 10 VROM	mg/kg ds	Q	<0,2 -	1	21	40
EOX	mg/kg ds	Q	<0,2 -	0,3	-	-

4. 200608683-04 MM14

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens, + : tussen streefwaarde en ½(S+I),

++ : tussen ½(S+I) en interventiewaarde, +++ : boven interventiewaarde, n.b. : niet bepaald.

ANALYSECERTIFICAAT

Certificaatnummer: 200608684

Inventerra
mevr. M. Penders
Nijverheidsweg 34
3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht

Betreft uw project: 06-2025
/ VUREN
Startdatum: 6-4-2006
Rapportagedatum: 12-4-2006

In de hiernavolgende tabel(len) worden de analyseresultaten en de toetsingen aan de waarden uit de Circulaire Streef en Interventiewaarden Bodemsanering weergegeven van de volgende monsters:

1. 200608684-01	Grond	MM15
2. 200608684-02	Grond	120-5
3. 200608684-03	Grond	120-6
4. 200608684-04	Grond	131-3
5. 200608684-05	Grond	132-5
6. 200608684-06	Grond	134-4

Voor analysemethoden, rapportagegrenzen en RvA-accreditatie wordt verwezen naar de informatiegids van EnviroLab.
Informatie m.b.t. prestatiekenmerken is op aanvraag beschikbaar.
De met "Q" gemerkte analyses op dit certificaat vallen onder de RvA-accreditatie.

Dit certificaat mag zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van EnviroLab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EnviroLab b.v.

Projectcoördinatie

Grondmonsters								
Monsternummer			1	2	3	S	½(S+I)	I
Org. stof eigen waarde	% d.s.		5,6	5,6	5,6			
Lutum eigen waarde	% d.s.		25	25	25			
Samenstellen mengmonster	-		0					
Droge stof	%	Q	69,4	75,7	65			
Aromaten								
Benzeen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -	0,0056	0,28	0,56
Tolueen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -	0,0056	36	73
Ethylbenzeen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -	0,017	14	28
ortho-Xyleen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -			
meta-/para-Xyleen (som)	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -			
Naftaleen	mg/kg ds	Q	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -			
Xylenen (som 3)	mg/kg ds	Q	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -	0,056	7	14
Aromaten (som BTEX)	mg/kg ds	Q	<0,25 -	<0,25 -	<0,25 -			
Minerale olie GC								
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	Q	<10 -	210 +	<10 -	28	1414	2800
Minerale olie C10 - C12	%			40,5				
Minerale olie C12 - C22	%			55,4				
Minerale olie C22 - C30	%			0,8				
Minerale olie C30 - C40	%			3,3				
Chromatogram minerale olie	-		0	0	0			

1. 200608684-01 MM15

2. 200608684-02 120-5

3. 200608684-03 120-6

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens, + : tussen streefwaarde en ½(S+I),

++ : tussen ½(S+I) en interventiewaarde, +++ : boven interventiewaarde, n.b. : niet bepaald.

Grondmonsters			4	5	6	S	½(S+I)	I
Monsternummer								
Org. stof eigen waarde	% d.s.		5,6	5,6	5,6			
Lutum eigen waarde	% d.s.		25	25	25			
Droge stof	%	Q	72,2	72,9	65,7			
Aromaten								
Benzeen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -	0,0056	0,28	0,56
Tolueen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -	0,0056	36	73
Ethylbenzeen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -	0,017	14	28
ortho-Xyleen	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -			
meta-/para-Xyleen (som)	mg/kg ds	Q	<0,05 -	<0,05 -	<0,05 -			
Naftaleen	mg/kg ds	Q	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -			
Xylenen (som 3)	mg/kg ds	Q	<0,1 -	<0,1 -	<0,1 -	0,056	7	14
Aromaten (som BTEX)	mg/kg ds	Q	<0,25 -	<0,25 -	<0,25 -			
Minerale olie GC								
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	Q	<10 -	310 +	<10 -	28	1414	2800
Minerale olie C10 - C12	%			56,5				
Minerale olie C12 - C22	%			41,3				
Minerale olie C22 - C30	%			0,3				
Minerale olie C30 - C40	%			1,9				
Chromatogram minerale olie	-		0	0	0			

4. 200608684-04 131-3

5. 200608684-05 132-5

6. 200608684-06 134-4

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens, + : tussen streefwaarde en ½(S+I),

++ : tussen ½(S+I) en interventiewaarde, +++ : boven interventiewaarde, n.b. : niet bepaald.

ANALYSECERTIFICAAT

Certificaatnummer: 200610166

Inventerra
mevr. M. Penders
Nijverheidsweg 34
3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht

Betreft uw project: 06-2025
/ VUREN
Startdatum: 21-4-2006
Rapportagedatum: 26-4-2006

In de hiernavolgende tabel(len) worden de analyseresultaten en de toetsingen aan de waarden uit de Circulaire Streef en Interventiewaarden Bodemsanering weergegeven van de volgende monsters:

1. 200610166-01	Grond	103-3
2. 200610166-02	Grond	110-3
3. 200610166-03	Grond	111-3

Voor analysemethoden, rapportagegrenzen en RvA-accreditatie wordt verwezen naar de informatiegids van EnviroLab.
Informatie m.b.t. prestatiekenmerken is op aanvraag beschikbaar.
De met "Q" gemerkte analyses op dit certificaat vallen onder de RvA-accreditatie.

Dit certificaat mag zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van EnviroLab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EnviroLab b.v.

Projectcoördinatie

Grondmonsters			1	2	3	S	$\frac{1}{2}(S+I)$	I
Monsternummer								
Org. stof eigen waarde	% d.s.		2,6	2,6	2,6			
Lutum eigen waarde	% d.s.		26,5	26,5	26,5			
Metalen								
Koper [Cu]	mg/kg ds	Q	21 -	17 -	19 -	32	102	171

1. 200610166-01 103-3
2. 200610166-02 110-3
3. 200610166-03 111-3

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens, + : tussen streefwaarde en $\frac{1}{2}(S+I)$,

++ : tussen $\frac{1}{2}(S+I)$ en interventiewaarde, +++ : boven interventiewaarde, n.b. : niet bepaald.

ANALYSECERTIFICAAT

Certificaatnummer: 200609161

Inventerra
mevr. M. Penders
Nijverheidsweg 34
3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht

Betreft uw project: 06-2025
/ Vuren
Startdatum: 11-4-2006
Rapportagedatum: 13-4-2006

In de hiernavolgende tabel(len) worden de analyseresultaten en de toetsingen aan de waarden uit de Circulaire Streef en Interventiewaarden Bodemsanering weergegeven van de volgende monsters:

1. 200609161-01	Grondwater	PB103
2. 200609161-02	Grondwater	PB201

Voor analysemethoden, rapportagegrenzen en RvA-accreditatie wordt verwezen naar de informatiegids van EnviroLab.
Informatie m.b.t. prestatiekenmerken is op aanvraag beschikbaar.
De met "Q" gemerkte analyses op dit certificaat vallen onder de RvA-accreditatie.

Dit certificaat mag zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van EnviroLab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EnviroLab b.v.

Projectcoördinatie

Grondwatermonsters							
Monsternummer			1	2	S	½(S+I)	I
Metalen							
Arseen [As]	ug/l	Q	<10 -		10	35	60
Cadmium [Cd]	ug/l	Q	<0,4 -		0,4	3,2	6
Chroom [Cr]	ug/l	Q	<1 -		1	16	30
Koper [Cu]	ug/l	Q	<10 -		15	45	75
Lood [Pb]	ug/l	Q	<10 -		15	45	75
Nikkel [Ni]	ug/l	Q	<10 -		15	45	75
Zink [Zn]	ug/l	Q	51 -		65	433	800
Kwik [Hg]	ug/l	Q	<0,05 -		0,05	0,18	0,3
Aromaten							
meta-/para-Xyleen (som)	ug/l	Q		<0,1 -			
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen							
Benzeen	ug/l	Q	<0,2 -	<0,2 -	0,2	15	30
Tolueen	ug/l	Q	<0,2 -	<0,2 -	7	504	1000
Ethylbenzeen	ug/l	Q	<0,2 -	<0,2 -	4	77	150
ortho-Xyleen	ug/l	Q	<0,1 -	<0,1 -			
meta-/para-Xyleen	ug/l	Q	<0,1 -				
Naftaleen	ug/l	Q	<0,5 -	<0,5 -	0,01	35	70
1,2-Dichloorethaan	ug/l	Q	<0,2 -		7	204	400
cis-1,2-Dichlooretheen	ug/l	Q	<0,2 -		0,01	10	20
Trichloormethaan	ug/l	Q	<0,2 -		6	203	400
1,1,1-Trichloorethaan	ug/l	Q	<0,2 -		0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	ug/l	Q	<0,2 -		0,01	65	130
Trichlooretheen (Tri)	ug/l	Q	<0,2 -		24	262	500
Tetrachloormethaan (Tetra)	ug/l	Q	<0,2 -		0,01	5	10
Tetrachlooretheen (Per)	ug/l	Q	<0,2 -		0,01	20	40
Monochloorbenzeen	ug/l	Q	<0,2 -		7	94	180
1,2-Dichloorbenzeen	ug/l	Q	<0,2 -				
1,3-Dichloorbenzeen	ug/l	Q	<0,2 -				
1,4-Dichloorbenzeen	ug/l	Q	<0,2 -				
Dichloorbenzenen (som 3)	ug/l	Q	<0,6 -		3	27	50
Xylenen (som 3)	ug/l	Q	<0,2 -	<0,2 -	0,2	35	70
Aromaten (som BTEX)	ug/l	Q	<0,8 -	<0,8 -			
VI. chloorkoolw.st. (som 12)	ug/l	Q	<2,5 -				
Minerale olie GC							
Minerale olie C10 - C40	ug/l	Q	<50 -	<50 -	50	325	600
Chromatogram minerale olie			0	0			

1. 200609161-01 PB103

2. 200609161-02 PB201

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens, + : tussen streefwaarde en ½(S+I),

++ : tussen ½(S+I) en interventiewaarde, +++ : boven interventiewaarde, n.b. : niet bepaald.

ANALYSECERTIFICAAT

Certificaatnummer: 200609207

Inventerra
mevr. M. Penders
Nijverheidsweg 34
3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht

Betreft uw project: 06-2025
/ Vuren
Startdatum: 12-4-2006
Rapportagedatum: 18-4-2006

In de hiernavolgende tabel(len) worden de analyseresultaten en de toetsingen aan de waarden uit de Circulaire Streef en Interventiewaarden Bodemsanering weergegeven van de volgende monsters:

1. 200609207-01	Grondwater	PB3
-----------------	------------	-----

Voor analysemethoden, rapportagegrenzen en RvA-accreditatie wordt verwezen naar de informatiegids van EnviroLab.
Informatie m.b.t. prestatiekenmerken is op aanvraag beschikbaar.
De met "Q" gemerkte analyses op dit certificaat vallen onder de RvA-accreditatie.

Dit certificaat mag zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van EnviroLab niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

EnviroLab b.v.

Projectcoördinatie

Grondwatermonsters		1		S	½(S+I)	I
Monsternummer						
Metalen						
Arseen [As]	ug/l	Q	<10 -	10	35	60
Cadmium [Cd]	ug/l	Q	<0,4 -	0,4	3,2	6
Chroom [Cr]	ug/l	Q	<1 -	1	16	30
Koper [Cu]	ug/l	Q	<10 -	15	45	75
Lood [Pb]	ug/l	Q	<10 -	15	45	75
Nikkel [Ni]	ug/l	Q	<10 -	15	45	75
Zink [Zn]	ug/l	Q	<20 -	65	433	800
Kwik [Hg]	ug/l	Q	<0,05 -	0,05	0,18	0,3
Aromaten en vluchtige chloorkoolwaterstoffen						
Benzeen	ug/l	Q	<0,2 -	0,2	15	30
Tolueen	ug/l	Q	<0,2 -	7	504	1000
Ethylbenzeen	ug/l	Q	<0,2 -	4	77	150
ortho-Xyleen	ug/l	Q	<0,1 -			
meta-/para-Xyleen	ug/l	Q	<0,1 -			
Naftaleen	ug/l	Q	<0,5 -	0,01	35	70
1,2-Dichloorethaan	ug/l	Q	<0,2 -	7	204	400
cis-1,2-Dichlooretheen	ug/l	Q	<0,2 -	0,01	10	20
Trichloormethaan	ug/l	Q	<0,2 -	6	203	400
1,1,1-Trichloorethaan	ug/l	Q	<0,2 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	ug/l	Q	<0,2 -	0,01	65	130
Trichlooretheen (Tri)	ug/l	Q	<0,2 -	24	262	500
Tetrachloormethaan (Tetra)	ug/l	Q	<0,2 -	0,01	5	10
Tetrachlooretheen (Per)	ug/l	Q	<0,2 -	0,01	20	40
Monochloorbenzeen	ug/l	Q	<0,2 -	7	94	180
1,2-Dichloorbenzeen	ug/l	Q	<0,2 -			
1,3-Dichloorbenzeen	ug/l	Q	<0,2 -			
1,4-Dichloorbenzeen	ug/l	Q	<0,2 -			
Dichloorbenzenen (som 3)	ug/l	Q	<0,6 -	3	27	50
Xylenen (som 3)	ug/l	Q	<0,2 -	0,2	35	70
Aromaten (som BTEX)	ug/l	Q	<0,8 -			
VI. chloorkoolw.st. (som 12)	ug/l	Q	<2,5 -			
Minerale olie GC						
Minerale olie C10 - C40	ug/l	Q	<50 -	50	325	600
Chromatogram minerale olie			0			

1. 200609207-01 PB3

Betekenis van de tekens en afkortingen:

Blanco: geen toetsingswaarde vastgesteld, i: indicatief niveau,

- : onder streefwaarde of detectiegrens, + : tussen streefwaarde en ½(S+I),

++ : tussen ½(S+I) en interventiewaarde, +++ : boven interventiewaarde, n.b. : niet bepaald.

Bijlage 7

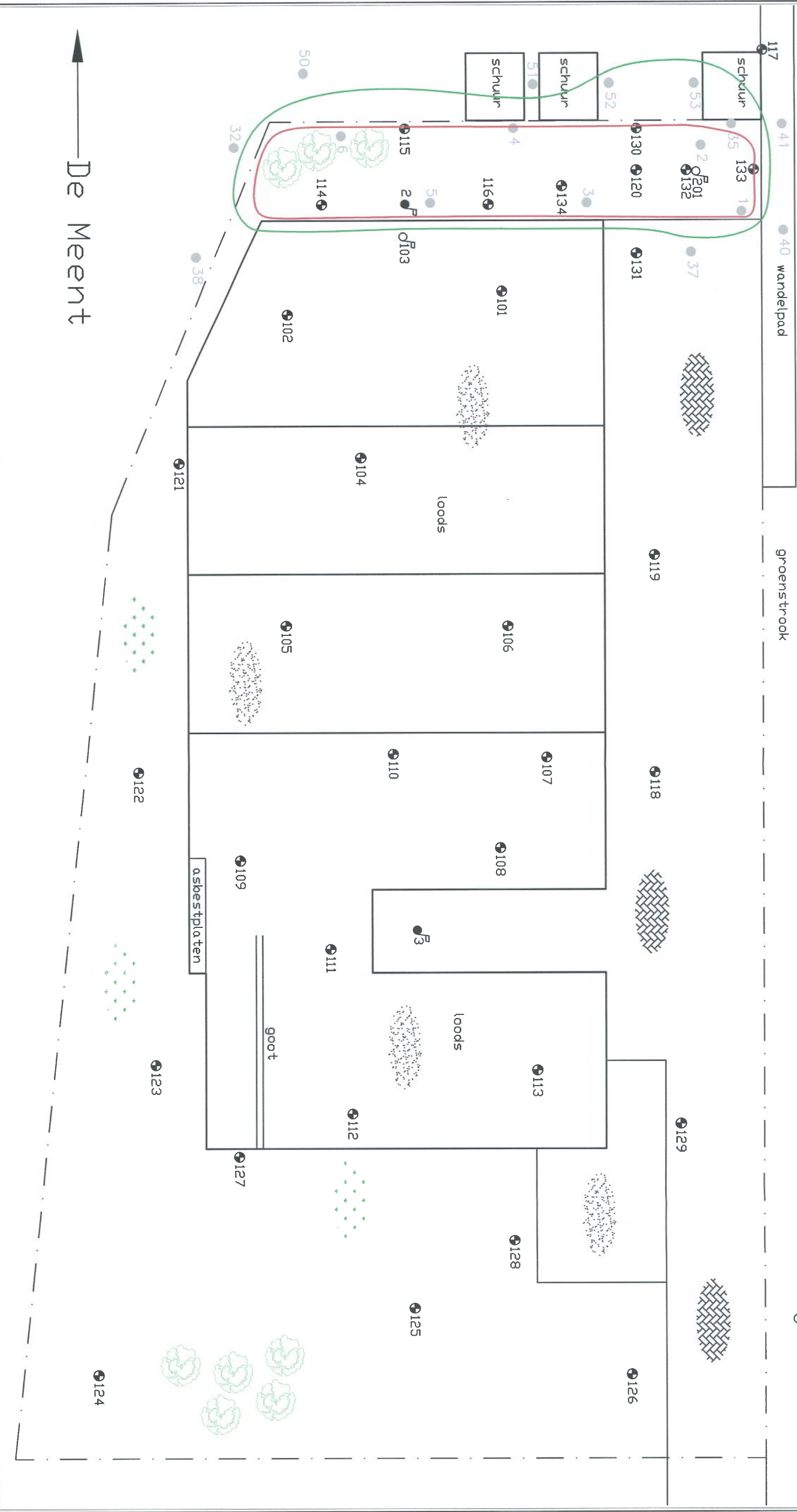
Verontreinigingssituatie

Locatie	Mildijk 19 - 23 te Vuren
Projectnummer	06-2025 Vuren



Milddjk →

→ De Meent



LEGENDA

- boring
- boring voorgaande onderzoeken
- peilbuis
- bestaande peilbuis
- perceelsgrens/onderzoeklocatie
- streefwaardecontour zware metalen/PAK
- interventiewaardecontour zware metalen/PAK
- XXXX klinkerverharding
- XXXX betonverharding
- gras
- struiken

TITEL Verontreinigingssituatie zware metalen- en PAK-verontreiniging			
PROJECT Verkennend en nader onderzoek Milddjk 19 - 23 te Vuren			
INVENTERRA	OPDRACHTGEVER		
	CWL Koopwoningen		
	TEKENINGNUMMER		
MILIEUADVIESBUREAU	T002-Vurendwg		
	PROJECTNR.		
	06-2025		
TEKENAAR		SHEET	
JV		A3	
DATUM		24-04-06	
SCHAAAL		1:250	
BIJLAGE		7	