

BIJLAGE 9

Analyseresultaten monitoring onderkant 1995 t/m 2003.

Project: Coupé Polder
 Onderdeel: Monitoring observatie lijn

Monstercode:	Pb-1	Pb-1	Pb-1	Pb-1	TOETSINGSKADER		
					S	(S+I)/2	I
Bemonsteringsdatum:	19-jun-03	19-jun-03	19-jun-03	19-jun-03	streef- waarde		interventie- waarde
Filterdiepte (m -mv):	14-15	24-25	34-35	50-51			
eenheid							
Ammonium [mg N/l]	16	7,6	9,6	2,6			
CZV [mg O2 / l]	30	30	34	29			
Chloride [mg/l]	150	160	150	130			
Kjeldahl [mg/l]	15	7,6	9,4	1,9			
<i>Zware metalen:</i>							
Arseen [$\mu\text{g/l}$]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	7,2	34	60
Cadmium [$\mu\text{g/l}$]	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	0,06	3	6
Chroom [$\mu\text{g/l}$]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,5	16	30
Koper [$\mu\text{g/l}$]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	1,3	38	75
Kwik [$\mu\text{g/l}$]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	0,16	0,3
Lood [$\mu\text{g/l}$]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	1,7	38	75
Nikkel [$\mu\text{g/l}$]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	2,1	39	75
Zink [$\mu\text{g/l}$]	16	< 10	20	21	24	412	800
Minerale olie [$\mu\text{g/l}$]	< 50	< 50	< 50	< 50	50	325	600
<i>Vluchtige aromaten:</i>							
Benzeen [$\mu\text{g/l}$]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,2	15	30
Tolueen [$\mu\text{g/l}$]	0,65	0,92	< 0,20	< 0,20	7	504	1000
Ethylbenzeen [$\mu\text{g/l}$]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	4	77	150
Xylenen (o, m, p) [$\mu\text{g/l}$]	0,31	< d	0,25	0,65	0,2	35	70
Naftaleen [$\mu\text{g/l}$]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,01	35	70
<i>Chloorkoolwaterstoffen:</i>							
Dichloormethaan [$\mu\text{g/l}$]	0,13	< 0,1	0,23	< 0,10	0,01	500	1000
trichloormethaan (chloroform) [$\mu\text{g/l}$]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	6	203	400
tetrachloormethaan (Tetra) [$\mu\text{g/l}$]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	5	10
trichlooretheen (Tri) [$\mu\text{g/l}$]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	24	262	500
tetrachlooretheen (Per) [$\mu\text{g/l}$]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	20	40
1,1-dichloorethaan [$\mu\text{g/l}$]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	7	454	900
1,2-dichloorethaan [$\mu\text{g/l}$]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	7	204	400
1,1,1-trichloorethaan [$\mu\text{g/l}$]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan [$\mu\text{g/l}$]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	65	130
cis 1,2 dichlooretheen [$\mu\text{g/l}$]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	10	20
trans 1,2-Dichlooretheen [$\mu\text{g/l}$]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	10	20
pH (zuurgraad)	6,9	7,1	6,9	7,3			
EC ($\mu\text{S/cm}$)	1200	1200	1600	1100			

tabel 1: Analyseresultaten diep grondwater peilbuis 1

Project: Coupé Polder
 Onderdeel: Monitoring observatie lijn

Monstercode:	Pb-2	Pb-2	Pb-2	Pb-2	TOETSINGSKADER		
					S	(S+I)/2	I
Bemonsteringsdatum:	19-jun-03	19-jun-03	19-jun-03	19-jun-03	streef- waarde		interventie- waarde
Filterdiepte (m -mv):	15-16	24-25	32-33	49-50			
eenheid							
Ammonium [mg N/l]	14	13	13	2,6			
CZV [mg O ₂ / l]	37	42	42	28			
Chloride [mg/l]	140	140	140	160			
Kjeldahl [mg/l]	14	13	13	1,8			
<i>Zware metalen:</i>							
Arseen [µg/l]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	7,2	34	60
Cadmium [µg/l]	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	0,06	3	6
Chroom [µg/l]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,5	16	30
Koper [µg/l]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	1,3	38	75
Kwik [µg/l]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	0,16	0,3
Lood [µg/l]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	1,7	38	75
Nikkel [µg/l]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	2,1	39	75
Zink [µg/l]	57	24	17	20	24	412	800
Minerale olie [µg/l]	< 50	< 50	< 50	< 50	50	325	600
<i>Vluchtige aromaten:</i>							
Benzeen [µg/l]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,2	15	30
Tolueen [µg/l]	1,4	1,4	1,4	2,9	7	504	1000
Ethylbenzeen [µg/l]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	4	77	150
Xylenen (o, m, p) [µg/l]	0,31	0,26	0,25	0,83	0,2	35	70
Naftaleen [µg/l]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,01	35	70
<i>Chloorkoolwaterstoffen:</i>							
Dichloormethaan [µg/l]	0,27	0,34	0,16	< 0,10	0,01	500	1000
trichloormethaan (chloroform) [µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	6	203	400
tetrachloormethaan (Tetra) [µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	5	10
trichlooretheen (Tri) [µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	24	262	500
tetrachlooretheen (Per) [µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	20	40
1,1-dichloorethaan [µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	7	454	900
1,2-dichloorethaan [µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	7	204	400
1,1,1-trichloorethaan [µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan [µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	65	130
cis 1,2 dichlooretheen [µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	10	20
trans 1,2-Dichlooretheen [µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	10	20
pH (zuurgraad)	6,8	6,7	6,7	7,3			
EC (µS/cm)	1200	1400	1500	1300			

tabel 2: Analyseresultaten diep grondwater peilbuis 2

Project: Coupé Polder
 Onderdeel: Monitoring observatie lijn

Monstercode:		Pb-3				TOETSINGSKADER		
		18-jun-03	18-jun-03	18-jun-03	18-jun-03	S	(S+I)/2	I
Bemonsteringsdatum:		18-jun-03	18-jun-03	18-jun-03	18-jun-03	streef- waarde		interventie- waarde
Filterdiepte (m -mv):		14-15	26-27	37-38	50-51			
	eenheid							
Ammonium	[mg N/l]	14	9,2	4,9	8,8			
CZV	[mg O ₂ / l]	53	40		84			
Chloride	[mg/l]	140	140	160	230			
Kjeldahl	[mg/l]	14	7.8	4,2	10			
<i>Zware metalen:</i>								
Arseen	[µg/l]	< 5	6,3	< 5,0	< 5	7,2	34	60
Cadmium	[µg/l]	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	0,06	3	6
Chroom	[µg/l]	1,3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,5	16	30
Koper	[µg/l]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	1,3	38	75
Kwik	[µg/l]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	0,16	0,3
Lood	[µg/l]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	1,7	38	75
Nikkel	[µg/l]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	2,1	39	75
Zink	[µg/l]	16	51	66	22	24	412	800
Minerale olie	[µg/l]	< 50	< 50	< 50	< 50	50	325	600
<i>Vluchtige aromaten:</i>								
Benzeen	[µg/l]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,2	15	30
Tolueen	[µg/l]	1,1	1	1,1	3,4	7	504	1000
Ethylbenzeen	[µg/l]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	4	77	150
Xylenen (o, m, p)	[µg/l]	0,3	0,26	0,27	0,98	0,2	35	70
Naftaleen	[µg/l]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,01	35	70
<i>Chloorkoolwaterstoffen:</i>								
Dichloormethaan	[µg/l]	0,23	0,38	0,37	< 0,1	0,01	500	1000
trichloormethaan (chloroform)	[µg/l]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6	203	400
tetrachloormethaan (Tetra)	[µg/l]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,01	5	10
trichlooretheen (Tri)	[µg/l]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	24	262	500
tetrachlooretheen (Per)	[µg/l]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,01	20	40
1,1-dichloorethaan	[µg/l]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7	454	900
1,2-dichloorethaan	[µg/l]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	7	204	400
1,1,1-trichloorethaan	[µg/l]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	[µg/l]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,01	65	130
cis 1,2 dichlooretheen	[µg/l]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,01	10	20
trans 1,2-Dichlooretheen	[µg/l]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,01	10	20
pH (zuurgraad)		6,9	7	7,1	7			
EC (µS/cm)		1500	1200	1400	2600			

tabel 3: Analyseresultaten diep grondwater peilbuis 3

Project: Coupé Polder
 Onderdeel: Monitoring observatie lijn

Monstercode:		Pb-4	Pb-4	Pb-4	Pb-4	TOETSINGSKADER		
						S	(S-I)/2	I
Bemonsteringsdatum:		18-jun-03	18-jun-03	18-jun-03	18-jun-03	streef- waarde		interventie- waarde
Filterdiepte (m -mv):		14-15	25-26	37-38	48,5-49,5			
	eenheid							
Ammonium	[mg N/l]	11	11	19	10			
CZV	[mg O ₂ / l]	44	36	60	100			
Chloride	[mg/l]	601	150	160	310			
Kjeldahl	[mg/l]	10	11	20	12			
<i>Zware metalen:</i>								
Arseen	[µg/l]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	7,2	34	60
Cadmium	[µg/l]	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	0,06	3	6
Chroom	[µg/l]	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,5	16	30
Koper	[µg/l]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	1,3	38	75
Kwik	[µg/l]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	0,16	0,3
Lood	[µg/l]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	1,7	38	75
Nikkel	[µg/l]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	2,1	39	75
Zink	[µg/l]	16	16	48	15	24	412	800
Minerale olie	[µg/l]	< 50	< 50	< 50	< 50	50	325	600
<i>Vluchtige aromaten:</i>								
Benzeen	[µg/l]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,2	15	30
Tolueen	[µg/l]	2,1	0,74	1,7	1,5	7	504	1000
Ethylbenzeen	[µg/l]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	4	77	150
Xylenen (o, m, p)	[µg/l]	0,35	0,44	0,28	0,28	0,2	35	70
Naftaleen	[µg/l]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,01	35	70
<i>Chloorkoolwaterstoffen:</i>								
Dichloormethaan	[µg/l]	0,34	0,31	0,6	0,51	0,01	500	1000
trichloormethaan (chloroform)	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	6	203	400
tetrachloormethaan (Tetra)	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	5	10
trichlooretheen (Tri)	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	24	262	500
tetrachlooretheen (Per)	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	20	40
1,1-dichloorethaan	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	7	454	900
1,2-dichloorethaan	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	7	204	400
1,1,1-trichloorethaan	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	65	130
cis 1,2 dichlooretheen	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	10	20
trans 1,2-Dichlooretheen	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	10	20
pH (zuurgraad)		6,7	6,9	6,9	6,9			
EC (µS/cm)		2600	1300	1900	2900			

tabel 4: Analyseresultaten diep grondwater peilbuis 4

Project: Coupé Polder
 Onderdeel: Monitoring observatie lijn

Monstercode:		Pb-5	Pb-5	Pb-5	Pb-5	TOETSINGSKADER		
						S	(S+I)/2	I
Bemonsteringsdatum:		18-jun-03	18-jun-03	18-jun-03	18-jun-03	streef- waarde		interventie- waarde
Filterdiepte (m -mv):		14-15	24-25	33-34	46-47			
	eenheid							
Ammonium	[mg N/l]	15	12	14	3,4			
CZV	[mg O ₂ / l]	38	50	54	42			
Chloride	[mg/l]	160	170	230	140			
Kjeldahl	[mg/l]	15	11	14	3,2			
<i>Zware metalen:</i>								
Arsenen	[µg/l]	15	< 5,0	< 5,0	< 5,0	7,2	34	60
Cadmium	[µg/l]	< 0,40	< 0,40	< 0,40	< 0,40	0,06	3	6
Chroom	[µg/l]	1,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,5	16	30
Koper	[µg/l]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	1,3	38	75
Kwik	[µg/l]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,01	0,16	0,3
Lood	[µg/l]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	1,7	38	75
Nikkel	[µg/l]	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	2,1	39	75
Zink	[µg/l]	59	17	20	< 10	24	412	800
Minerale olie	[µg/l]	< 50	< 50	< 50	< 50	50	325	600
<i>Vluchtige aromaten:</i>								
Benzeen	[µg/l]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,2	15	30
Tolueen	[µg/l]	1,3	0,95	1,1	2,4	7	504	1000
Ethylbenzeen	[µg/l]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	4	77	150
Xylenen (o, m, p)	[µg/l]	0,29	0,26	0,27	0,8	0,2	35	70
Naftaleen	[µg/l]	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,01	35	70
<i>Chloorkoolwaterstoffen:</i>								
Dichloormethaan	[µg/l]	< 0,10	0,33	0,32	< 0,10	0,01	500	1000
trichloormethaan (chloroform)	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	6	203	400
tetrachloormethaan (Tetra)	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	5	10
trichlooretheen (Tri)	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	24	262	500
tetrachlooretheen (Per)	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	20	40
1,1-dichloorethaan	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	7	454	900
1,2-dichloorethaan	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	7	204	400
1,1,1-trichloorethaan	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	65	130
cis 1,2 dichlooretheen	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	10	20
trans 1,2-Dichlooretheen	[µg/l]	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	0,01	10	20
pH (zuurgraad)		6,8	7	6,8	7,4			
EC (µS/cm)		1400	1500	1800	1900			

tabel 5: Analyseresultaten diep grondwater peilbuis 5

Project:

Coupé Polder

Monstercode:	R 1	TOETSINGSKADER		
		S	(S+I)/2	I
Bemonsteringsdatum:	19-jun-03	streef- waarde		interventie- waarde
Filterdiepte (m -mv):	11,5 - 12,5 m			
eenheid				
Ammonium [mg N/l]	65			
CZV [mg O2 / l]	97			
Chloride [mg/l]	190			
Kjeldahl [mg/l]	63			
<i>Zware metalen:</i>				
Arseen [μ g/l]	< 5,0	7,2	34	60
Cadmium [μ g/l]	< 0,40	0,06	3	6
Chroom [μ g/l]	< 1,0	2,5	16	30
Koper [μ g/l]	< 5,0	1,3	38	75
Kwik [μ g/l]	< 0,050	0,01	0,16	0,3
Lood [μ g/l]	< 5,0	1,7	38	75
Nikkel [μ g/l]	< 5,0	2,1	39	75
Zink [μ g/l]	20	24	412	800
Minerale olie [μ g/l]	54	50	325	600
<i>Vluchtige aromaten:</i>				
Benzeen [μ g/l]	< 0,20	0,2	15	30
Tolueen [μ g/l]	1,4	7	504	1000
Ethylbenzeen [μ g/l]	< 0,20	4	77	150
Xylenen (o, m, p) [μ g/l]	0,29	0,2	35	70
Naftaleen [μ g/l]	< 0,20	0,01	35	70
<i>Chloorkoolwaterstoffen:</i>				
Dichloormethaan [μ g/l]	< 0,10	0,01	500	1000
trichloormethaan [μ g/l]	< 0,10	6	203	400
tetrachloormethaan [μ g/l]	< 0,10	0,01	5	10
trichlooretheen [μ g/l]	< 0,10	24	262	500
tetrachlooretheen [μ g/l]	< 0,10	0,01	20	40
1,1-dichlooretheen [μ g/l]	< 0,10	7	454	900
1,2-dichlooretheen [μ g/l]	< 0,10	7	204	400
1,1,1-trichlooretheen [μ g/l]	< 0,10	0,01	150	300
1,1,2-trichlooretheen [μ g/l]	< 0,10	0,01	65	130
cis 1,2 dichlooretheen [μ g/l]	< 0,10	0,01	10	20
trans 1,2-Dichlooretheen [μ g/l]	< 0,10	0,01	10	20
pH (zuurgraad)	6,6			
EC (μ S/cm)	2300			

tabel 6: Analyseresultaten diep grondwater referentie peilbuis (R1)

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2003044000
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	23-06-2003
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	27-06-2003/15:19
Datum monstername	19-06-2003	Bijlage	A, C
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	16	<10	20	21	57
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Toluene	µg/L	0.65	0.92	<0.20	<0.20	1.4
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.25	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	0.31	<0.20	0.25	0.40	0.31
Q Xylenen (som)	µg/L	0.31	--	0.25	0.65	0.31
Q BTEX (som)	µg/L	0.96	0.92	0.25	0.65	1.7
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	0.13	<0.10	0.23	<0.10	0.27
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	0.13	--	0.23	--	0.27
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

1	Pb-1 (14-15m)	Analytico-nr.	1308727
2	Pb-1 (24-25m)		1308728
3	Pb-1 (34-35m)		1308729
4	Pb-1 (50-51m)		1308730
5	Pb-2 (15-16m)		1308731

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09086623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2003044000
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	23-06-2003
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	27-06-2003/15:19
Datum monstername	19-06-2003	Bijlage	A, C
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
Fysisch-chemische analyses						
Geleidingsvermogen	µS/cm	1000	1000	1400	980	1100
EC-meettemperatuur	°C	18.1	18.4	18.5	18.2	19.3
EC-temp. corr. factor (mathematisch)		1.166	1.158	1.155	1.163	1.134
Q Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	1200	1200	1600	1100	1200
Q Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	120	120	160	110	120
Q pH		6.9	7.1	6.9	7.3	
pH-meettemperatuur	°C	20	20	20	20	20
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	16	7.6	9.6	2.6	14
Q (NH ₄)	mg/L	20	9.8	12	3.3	18
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	30	30	34	29	37
Q Chloride	mg/L	150	160	150	130	140
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	15	7.6	9.4	1.9	14

Nr. Monsteromschrijving

1	Pb-1 (14-15m)	Analytico-nr.	1308727
2	Pb-1 (24-25m)		1308728
3	Pb-1 (34-35m)		1308729
4	Pb-1 (50-51m)		1308730
5	Pb-2 (15-16m)		1308731

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQR en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2003044000
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	23-06-2003
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	27-06-2003/15:19
Datum monstername	19-06-2003	Bijlage	A, C
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	3/4

Analyse	Einheid	6	7	8
Metalen				
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	24	17	20
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	1.4	1.4	2.9
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	0.26
Q m,p-Xyleen	µg/L	0.26	0.25	0.57
Q Xylenen (som)	µg/L	0.26	0.25	0.83
Q BTEX (som)	µg/L	1.6	1.7	3.7
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
Q Dichloormethaan	µg/L	0.34	0.16	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
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 cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	0.34	0.16	--
Minerale olie				
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

6	Pb-2 (24-25m)
7	Pb-2 (32-33m)
8	Pb-2 (49-50m)

Analytico-nr.
1308732
1308733
1308734

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.809
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQR en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2003044000
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	23-06-2003
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	27-06-2003/15:19
Datum monstername	19-06-2003	Bijlage	A, C
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50

Fysisch-chemische analyses

Geleidingsvermogen	µS/cm	1300	1300	1100
EC-mettemperatuur	°C	19.5	19.4	19.3
EC-temp. corr. factor (mathematisch)		1.129	1.131	1.134
Q Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	1400	1500	1300
Q Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	140	150	130
Q pH		6.7	6.7	7.3
pH-mettemperatuur	°C	20	20	20

Anorganische verbindingen & natte chemie

Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	13	13	2.6
Q (NH ₄)	mg/L	17	17	3.3
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	42	42	28
Q Chloride	mg/L	140	140	160
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	13	13	1.8

Nr. Monsteromschrijving

6 Pb-2 (24-25m)
7 Pb-2 (32-33m)
8 Pb-2 (49-50m)

Analytico-nr.

1308732
1308733
1308734

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting
De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Accoord
Pr.coörd.
PV



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 5505
 Uw projectnaam Coupepolder
 Uw ordernummer --
 Datum monstername 19-06-2003
 Monsternemer C. Verbakel

Certificaatnummer 2003043999
 Startdatum 23-06-2003
 Rapportagedatum 26-06-2003/15:20
 Bijlage A, C
 Pagina 1/2

Analyse **Eenheid** **1**

Metalen

Q	Arseen (As)	µg/L	<5.0
Q	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40
Q	Chroom (Cr)	µg/L	<1.0
Q	Koper (Cu)	µg/L	<5.0
Q	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
Q	Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0
Q	Lood (Pb)	µg/L	<5.0
Q	Zink (Zn)	µg/L	20

Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen

Q	Benzeen	µg/L	<0.20
Q	Tolueen	µg/L	1.4
Q	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
Q	o-Xyleen	µg/L	<0.20
Q	m, p-Xyleen	µg/L	0.29
Q	Xylenen (som)	µg/L	0.29
Q	BTEX (som)	µg/L	1.7
Q	Naftaleen	µg/L	<0.20

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

Q	Dichloormethaan	µg/L	<0.10
Q	Trichloormethaan	µg/L	<0.10
Q	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
Q	Trichlooretheen	µg/L	<0.10
Q	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
Q	1, 1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q	1, 2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10
Q	1, 1, 1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q	1, 1, 2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
Q	cis 1, 2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q	trans 1, 2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Q	1, 2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--
Q	CKW (som)	µg/L	--

Minerale olie

Q	Minerale olie C10-C16	µg/L	<15
Q	Minerale olie C16-C22	µg/L	30

Nr. Monsteromschrijving

1 R1 (11, 5-12, 5m)

Analytico-nr.
1308726

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.809
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQR en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 5505
 Uw projectnaam Coupepolder
 Uw ordernummer --
 Datum monstername 19-06-2003
 Monsternemer C. Verbakel

Certificaatnummer 2003043999
 Startdatum 23-06-2003
 Rapportagedatum 26-06-2003/15:20
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	<10
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	<15
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	54

Fysisch-chemische analyses

Geleidingsvermogen	µS/cm	2000
EC-meettemperatuur	°C	19.2
EC-temp. corr. factor (mathematisch)		1.137
Q Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	2300
Q Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	230
Q pH		6.6
pH-meettemperatuur	°C	20

Anorganische verbindingen & natte chemie

Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	65
Q (NH ₄)	mg/L	84
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O ₂ /L	97
Q Chloride	mg/L	190
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	63

Nr. Monsteromschrijving

1 R1 (11, 5-12, 5m)

Analytico-nr.
1308726

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.B09
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

Accoord
Pr.coörd.

PV



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2003043998
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	23-06-2003
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	30-06-2003/17:02
Datum monstername	18-06-2003	Bijlage	A, C
Monsternemer	C.Verbakel	Pagina	1/6

Analyse	Einheid	1	2	3	4	5
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	6.3	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	16	51	66	22	16
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	1.1	1.0	1.1	3.4	2.1
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	0.29	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	0.30	0.26	0.27	0.69	0.35
Q Xylenen (som)	µg/L	0.30	0.26	0.27	0.98	0.35
Q BTEX (som)	µg/L	1.4	1.3	1.4	4.4	2.5
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	0.23	0.38	0.37	<0.10	0.34
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	0.23	0.38	0.37	--	0.34
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

1	Pb-3(14-15m)	Analytico-nr.
2	Pb-3(26-27m)	1308714
3	Pb-3(37-38m)	1308715
4	Pb-3(50-51m)	1308716
5	Pb-4(14-15m)	1308717
		1308718

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.809
KYK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQR en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2003043998
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	23-06-2003
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	30-06-2003/17:02
Datum monstername	18-06-2003	Bijlage	A, C
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
Fysisch-chemische analyses						
Geleidingsvermogen	µS/cm	1300	1000	1200	2200	2200
EC-meettemperatuur	°C	17.1	17.7	18.2	17.8	18.4
EC-temp. corr. factor (mathematisch)		1.194	1.177	1.163	1.174	1.158
Q Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	1500	1200	1400	2600	2600
Q Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	150	120	140	260	260
Q pH		6.9	7.0	7.1	7.0	20
pH-meettemperatuur	°C	20	20	20	20	20
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	14	9.2	4.9	8.8	11
Q (NH ₄)	mg/L	19	12	6.3	11	14
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	53	40	30	84	44
Q Chloride	mg/L	140	140	160	230	601
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	14	7.8	4.2	10.0	10.0

Nr. Monsteromschrijving

- 1 Pb-3(14-15m)
- 2 Pb-3(26-27m)
- 3 Pb-3(37-38m)
- 4 Pb-3(50-51m)
- 5 Pb-4(14-15m)

Analytico-nr.

- 1308714
- 1308715
- 1308716
- 1308717
- 1308718

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2003043998
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	23-06-2003
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	30-06-2003/17:02
Datum monstername	18-06-2003	Bijlage	A, C
Monsternemer	C.Verbakel	Pagina	3/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Metalen						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	15	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	16	48	15	59	17
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	0.74	1.7	1.5	1.3	0.95
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q m, p-Xyleen	µg/L	0.44	0.28	0.28	0.29	0.26
Q Xylenen (som)	µg/L	0.44	0.28	0.28	0.29	0.26
Q BTEX (som)	µg/L	1.2	2.0	1.8	1.6	1.2
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
Q Dichloormethaan	µg/L	0.31	0.60	0.51	<0.10	0.33
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--	--	--	--
Q CKW (som)	µg/L	0.31	0.60	0.51	--	0.33
Minerale olie						
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--	--

Nr. Monsteromschrijving

6	Pb-4(25-26m)	Analytico-nr.
7	Pb-4(37-38m)	1308719
8	Pb-4(48-49m)	1308720
9	Pb-5(14-15m)	1308721
10	Pb-5(24-25m)	1308722
		1308723

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: RP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 0078.36.533.809
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2003043998
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	23-06-2003
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	30-06-2003/17:02
Datum monstername	18-06-2003	Bijlage	A,C
Monsternemer	C.Verbakel	Pagina	4/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50
Fysisch-chemische analyses						
Geleidingsvermogen	µS/cm	1100	1600	2500	1100	1300
EC-meettemperatuur	°C	17.9	17.6	18.4	17.5	17.6
EC-temp. corr. factor (mathematisch)		1.171	1.180	1.158	1.183	1.180
Q Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	1300	1900	2900	1400	1500
Q Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	130	190	290	140	150
Q pH		6.9	6.9	6.9	6.8	20
pH-meettemperatuur	°C	20	20	20	20	20
Anorganische verbindingen & natte chemie						
Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	11	19	10	15	12
Q (NH ₄)	mg/L	14	24	13	19	15
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	36	60	100	38	50
Q Chloride	mg/L	150	160	310	160	170
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	11	20	12	15	11

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
6	Pb-4(25-26m)	1308719
7	Pb-4(37-38m)	1308720
8	Pb-4(48-49m)	1308721
9	Pb-5(14-15m)	1308722
10	Pb-5(24-25m)	1308723

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2003043998
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	23-06-2003
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	30-06-2003/17:02
Datum monstername	18-06-2003	Bijlage	A, C
Monsternemer	C.Verbakel	Pagina	5/6

Analyse	Eenheid	11	12
---------	---------	----	----

Metalen

Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	1.1
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	20	<10

Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen

Q Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q Tolueen	µg/L	1.1	2.4
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	<0.20	0.26
Q m,p-Xyleen	µg/L	0.27	0.54
Q Xylenen (som)	µg/L	0.27	0.80
Q BTEX (som)	µg/L	1.4	3.2
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	<0.20

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

Q Dichloormethaan	µg/L	0.32	<0.10
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	--	--
Q CKW (som)	µg/L	0.32	--

Minerale olie

Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--

Nr. Monsteromschrijving

11 Pb-5(33-34m)
12 Pb-5(46-47m)

Analytico-nr.
1308724
1308725

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.809
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2003043998
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	23-06-2003
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	30-06-2003/17:02
Datum monstername	18-06-2003	Bijlage	A, C
Monsternemer	C.Verbakel	Pagina	6/6

Analyse	Eenheid	11	12
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50

Fysisch-chemische analyses

Geleidingsvermogen	µS/cm	1500	1600
EC-meettemperatuur	°C	17.8	17.7
EC-temp. corr. factor (mathematisch)		1.174	1.177
Q Geleidingsvermogen 25°C	µS/cm	1800	1900
Q Geleidingsvermogen 25°C	mS/m	180	190
Q pH		6.8	7.4
pH-meettemperatuur	°C	20	20

Anorganische verbindingen & natte chemie

Q Ammonium (NH ₄ -N)	mg N/L	14	3.4
Q (NH ₄)	mg/L	18	4.3
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O ₂ /L	54	42
Q Chloride	mg/L	230	140
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	14	3.2

Nr. Monsteromschrijving

11 Pb-5(33-34m)
12 Pb-5(46-47m)

Analytico-nr.

1308724

1308725

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.809
KVK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

**Accoord
Pr. coörd.**

FPV



**TESTEN
RvA L010**

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2003056518
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	18-08-2003
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-08-2003/16:40
Datum monstername	14-08-2003	Bijlage	A, C
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
---------	---------	---

Anorganische verbindingen & natte chemie

Q Chloride	mg/L	340
------------	------	-----

Nr. Monsteromschrijving
1 Pb-4 (14-15 m)

Analytico-nr.
1364206

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 0078.36.533.B09
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons
overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse
Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en
door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

**Accoord
Pr.coörd.**
HA



**TESTEN
RvA L010**