

Monsterreferentie		5584166						
Monsteromschrijving		PB1.08-1-4 PB1.08 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	5.7	@					
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	0.07	100 S	0.0007	2.50035	5		
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01	-	0.0001	0.25005	0.5		
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01	-	0.0005	0.02525	0.05		
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01	-	0.0003	0.02515	0.05		
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01	-	0.0004	0.0252	0.05		
chryseen	µg/l	< 0.01	-	0.003	0.1015	0.2		
fenantreen	µg/l	0.02	6.7 S	0.003	2.5015	5		
fluoranteen	µg/l	0.11	37 S	0.003	0.5015	1		
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01	-	0.0004	0.0252	0.05		
naftaleen	µg/l	1.1	110 S	0.01	35.005	70		
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	1.3	0.75 I					
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	2.8	14 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
o-xyleen	µg/l	0.1						
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300		
tolueen	µg/l	0.3	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2	x S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	0.6	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.2	20 S	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5584166:			Overschrijding Streefwaarden					

Monsterreferentie		5584167						
Monsteromschrijving		PB1.09-1-3 PB1.09 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5584167:				Voldoet aan Streefwaarde				

Monsterreferentie		5584168						
Monsteromschrijving		PB1.10-1-3 PB1.10 (200-300)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	2.1		210 S	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	2.2		0.65 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	1.2		6.0 S	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.2		20 S	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5584168:				Overschrijding Streefwaarden				

Monsterreferentie		5584169						
Monsteromschrijving		PB1.11-1-3 PB1.11 (230-330)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	0.01		20 S	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	0.34		34 S	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.41		0.68 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5584169:				Overschrijding Streefwaarden				



Monsterreferentie		5584170						
Monsteromschrijving		PB1.12-1-4 PB1.12 (200-300)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5584170:				Voldoet aan Streefwaarde				

Monsterreferentie		5584171						
Monsteromschrijving		PB1.13-1-3 PB1.13 (250-350)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	5.7		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	0.1		10 S	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.16		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5584171:				Overschrijding Streefwaarden				

Monsterreferentie		5584172						
Monsteromschrijving		PB1.14-1-3 PB1.14 (150-250)						
Analyse	Eenheid	Analyses.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5	@					
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01	-	0.0007	2.50035	5		
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01	-	0.0001	0.25005	0.5		
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01	-	0.0005	0.02525	0.05		
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01	-	0.0003	0.02515	0.05		
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01	-	0.0004	0.0252	0.05		
chryseen	µg/l	< 0.01	-	0.003	0.1015	0.2		
fenantreen	µg/l	< 0.01	-	0.003	2.5015	5		
fluoranteen	µg/l	< 0.01	-	0.003	0.5015	1		
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01	-	0.0004	0.0252	0.05		
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70		
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08	0.62 I					
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300		
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5584172:			Voldoet aan Streefwaarde					

Monsterreferentie		5584173						
Monsteromschrijving		PB10-1-3 PB10 (200-300)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	0.02		6.7 S	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.09		0.63 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5584173:				Overschrijding Streefwaarden				

Monsterreferentie		5584174						
Monsteromschrijving		PB1-1-3 PB1 (220-320)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	0.37		37 S	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.43		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5584174:				Overschrijding Streefwaarden				

Monsterreferentie		5584175						
Monsteromschrijving		PB14-1-3 PB14 (175-275)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5584175:				Voldoet aan Streefwaarde				

Monsterreferentie	<b>5584176</b>						
Monsteromschrijving	PB15-1-3 PB15 (140-240)						
Analyse	Eenheid	Analyseser.		Toetsoordeel	S	T	I

*Cyanide*

totaal cyanide	µg/l	< 5		@			
----------------	------	-----	--	---	--	--	--

*Polycyclische koolwaterstoffen*

anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035	5
benzo(a)anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005	0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525	0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515	0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252	0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015	0.2
fenantreen	µg/l	0.02		6.7 S	0.003	2.5015	5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015	1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252	0.05
naftaleen	µg/l	0.2		20 S	0.01	35.005	70

*Sommaties*

som PAK (10)	µg/l	0.28		0.62 I			
--------------	------	------	--	--------	--	--	--

*Vluchtige aromaten*

benzeen	µg/l	0.4		2.0 S	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77	150
o-xyleen	µg/l	< 0.1					
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2					

*Sommaties aromaten*

som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	--	---	-----	------	----

*Vluchtige chlooralifaten*

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2					
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2					
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2					
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1					
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1					
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400

*Sommaties*

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80

*Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers*

tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2		@			630
----------------------------	------	-------	--	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 5584176:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

**Legenda**

@	Geen toetsoordeel mogelijk
x I	x maal Interventiewaarde
-	<= Streefwaarde
x S	x maal Streefwaarde

Project	<b>BC85G-Coup@polder - Alphen Ad Rijn</b>						
Certificaten	<b>736649</b>						
Toetsing	<b>T.13 - Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb</b>						
Toetsversie	<b>BoToVa 2.0.0</b>			Toetsdatum: 6 februari 2018 14:26			

Monsterreferentie	<b>5592063</b>						
Monsteromschrijving	PB1.01-1-5 PB1.01 (260-360)						

Analyse	Eenheid	Analysesres.	Toetsoordeel	S	T	I	
---------	---------	--------------	--------------	---	---	---	--

*Cyanide*

totaal cyanide	µg/l	7.9	@				
----------------	------	-----	---	--	--	--	--

*Polycyclische koolwaterstoffen*

anthraceen	µg/l	< 0.01	-	0.0007	2.50035	5	
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01	-	0.0001	0.25005	0.5	
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01	-	0.0005	0.02525	0.05	
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01	-	0.0003	0.02515	0.05	
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01	-	0.0004	0.0252	0.05	
chryseen	µg/l	< 0.01	-	0.003	0.1015	0.2	
fenantreen	µg/l	< 0.01	-	0.003	2.5015	5	
fluoranteen	µg/l	< 0.01	-	0.003	0.5015	1	
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01	-	0.0004	0.0252	0.05	
naftaleen	µg/l	0.11	11 S	0.01	35.005	70	

*Sommaties*

som PAK (10)	µg/l	0.17	0.62 I				
--------------	------	------	--------	--	--	--	--

*Vluchtige aromaten*

benzeen	µg/l	< 1	5.0 S	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	< 1	-	4	77	150	
o-xyleen	µg/l	< 0.5					
styreen	µg/l	< 1	-	6	153	300	
tolueen	µg/l	< 1	-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	< 1					

*Sommaties aromaten*

som xylenen	µg/l	1	5.0 S	0.2	35.1	70	
-------------	------	---	-------	-----	------	----	--

*Vluchtige chlooralifaten*

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.5	50 S	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.5	50 S	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 1	-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.5	50 S	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 1					
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 1	-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 1					
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 1					
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.5					
dichloormethaan	µg/l	< 1	100 S	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 1	100 S	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.5	50 S	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.5	50 S	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.5					
trichlooretheen	µg/l	< 1	-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 1	-	6	203	400	

*Sommaties*

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.7	70 S	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	2	2.5 S	0.8	40.4	80	

*Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers*

tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 1	@			630	
----------------------------	------	-----	---	--	--	-----	--

Toetsoordeel monster 5592063:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------



Monsterreferentie	<b>5592064</b>						
Monsteromschrijving	PB1.02-1-5 PB1.02 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseses.		Toetsoordeel	S	T	I

*Cyanide*

totaal cyanide                      µg/l                      < 5                      @

Toetsoordeel monster 5592064:

Monsterreferentie	<b>5592065</b>						
Monsteromschrijving	PB1.04-1-4 PB1.04 (230-330)						
Analyse	Eenheid	Analysesres.		Toetsoordeel	S	T	I

*Cyanide*

totaal cyanide                      µg/l                      < 5                      @

Toetsoordeel monster 5592065:

Monsterreferentie	<b>5592066</b>						
Monsteromschrijving	PB1.05-1-4 PB1.05 (230-330)						
Analyse	Eenheid	Analysesres.		Toetsoordeel	S	T	I

*Cyanide*

totaal cyanide                      µg/l                      &lt; 5                      @

Toetsoordeel monster 5592066:

Monsterreferentie	<b>5592067</b>						
Monsteromschrijving	PB1.06-1-4 PB1.06 (250-350)						
Analyse	Eenheid	Analysesres.		Toetsoordeel	S	T	I

*Cyanide*

totaal cyanide                      µg/l                      < 5                      @

Toetsoordeel monster 5592067:

Monsterreferentie	<b>5592068</b>						
Monsteromschrijving	PB1.08-1-5 PB1.08 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analysesres.		Toetsoordeel	S	T	I

*Cyanide*

totaal cyanide                      µg/l                      < 5                      @

Toetsoordeel monster 5592068:

Monsterreferentie		5592069						
Monsteromschrijving		PB1.09-1-4 PB1.09 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	0.05		5.0 S	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.11		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5592069:				Overschrijding Streefwaarden				

Monsterreferentie	<b>5592070</b>						
Monsteromschrijving	PB1.11-1-4 PB1.11 (230-330)						
Analyse	Eenheid	Analyseses.		Toetsoordeel	S	T	I

*Cyanide*

totaal cyanide                      µg/l                      < 5                      @

Toetsoordeel monster 5592070:

Monsterreferentie		5592071						
Monsteromschrijving		PB1.12-1-5 PB1.12 (200-300)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5592071:				Voldoet aan Streefwaarde				



Monsterreferentie	<b>5592072</b>						
Monsteromschrijving	PB1.13-1-4 PB1.13 (250-350)						
Analyse	Eenheid	Analysesres.		Toetsoordeel	S	T	I

*Cyanide*

totaal cyanide                      µg/l                      5.2                      @

Toetsoordeel monster 5592072:

Monsterreferentie	<b>5592073</b>						
Monsteromschrijving	PB10-1-4 PB10 (200-300)						
Analyse	Eenheid	Analysesres.		Toetsoordeel	S	T	I

*Cyanide*

totaal cyanide                      µg/l                      < 5                      @

Toetsoordeel monster 5592073:

<b>Legenda</b>	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
x I	x maal Interventiewaarde
-	<= Streefwaarde
x S	x maal Streefwaarde

## **BIJLAGE 5d**

Toetsing horizontale verspreiding monitoringsronde 3

Project	<b>BC85G-Coup@polder - Alphen Ad Rijn</b>		
Certificaten	<b>755689</b>		
Toetsing	<b>T.13 - Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb</b>		
Toetsversie	<b>BoToVa 2.0.0</b>	Toetsdatum: 13 april 2018 09:03	

Monsterreferentie	<b>5641923</b>		
Monsteromschrijving	PB1.01-1-6 PB1.01 (260-360)		

Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I
<i>Cyanide</i>						
totaal cyanide	µg/l	6.5	@			
<i>Minerale olie</i>						
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>						
anthraceen	µg/l	< 0.01	-	0.0007	2.50035	5
benzo(a)antracene	µg/l	< 0.01	-	0.0001	0.25005	0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01	-	0.0005	0.02525	0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01	-	0.0003	0.02515	0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01	-	0.0004	0.0252	0.05
chryseen	µg/l	< 0.01	-	0.003	0.1015	0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01	-	0.003	2.5015	5
fluoranteen	µg/l	< 0.01	-	0.003	0.5015	1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01	-	0.0004	0.0252	0.05
naftaleen	µg/l	0.02	2.0 S	0.01	35.005	70
<i>Sommaties</i>						
som PAK (10)	µg/l	0.08	0.62 I			
<i>Vluchtige aromaten</i>						
benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
o-xyleen	µg/l	< 0.1				
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	0.7	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2				
<i>Sommaties aromaten</i>						
som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70

Toetsoordeel monster 5641923:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie		5641924						
Monsteromschrijving		PB1.02-1-6 PB1.02 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	0.02		2.0 S	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5641924:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		5641925						
Monsteromschrijving		PB1.08-1-6 PB1.08 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	5.1		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	0.04		57 S	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	0.02		6.7 S	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	0.13		43 S	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	0.11		11 S	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.34		0.75 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	2.9		15 S	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	0.2						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.3		1.5 S	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	0.4		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.2		20 S	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5641925:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		5641926						
Monsteromschrijving		PB1.09-1-5 PB1.09 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	0.01		14 S	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	0.05		17 S	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	0.02		6.7 S	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	0.17		17 S	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.29		0.64 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5641926:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		5641927							
Monsteromschrijving		PB1-1-4 PB1 (220-320)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Cyanide</i>									
totaal cyanide	µg/l	< 5		@					
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>									
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5	
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5	
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05	
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05	
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05	
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2	
fenantreen	µg/l	0.02		6.7 S	0.003	2.5015		5	
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1	
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05	
naftaleen	µg/l	0.09		9.0 S	0.01	35.005		70	
<i>Sommaties</i>									
som PAK (10)	µg/l	0.17		0.62 I					
<i>Vluchtige aromaten</i>									
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150	
o-xyleen	µg/l	< 0.1							
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300	
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2							
<i>Sommaties aromaten</i>									
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>									
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2							
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2							
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2							
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1							
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1							
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400	
<i>Sommaties</i>									
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>									
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630	
Toetsoordeel monster 5641927:				Overschrijding Streefwaarde					



Monsterreferentie		5641928						
Monsteromschrijving		PB14-1-4 PB14 (175-275)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5641928:				Voldoet aan Streefwaarde				

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
x I	x maal Interventiewaarde
-	<= Streefwaarde
x S	x maal Streefwaarde

Project	<b>BC85G-CoupA@polder - Alphen Ad Rijn</b>		
Certificaten	<b>757497</b>		
Toetsing	<b>T.13 - Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb</b>		
Toetsversie	<b>BoToVa 2.0.0</b>	Toetsdatum: 16 april 2018 13:07	

Monsterreferentie	<b>5646069</b>					
Monsteromschrijving	PB1.03-1-4 PB1.03 (230-330)					
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I

*Cyanide*

totaal cyanide	µg/l	< 5	@			
----------------	------	-----	---	--	--	--

*Polycyclische koolwaterstoffen*

anthraceen	µg/l	0.06	86 S	0.0007	2.50035	5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01	-	0.0001	0.25005	0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01	-	0.0005	0.02525	0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01	-	0.0003	0.02515	0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01	-	0.0004	0.0252	0.05
chryseen	µg/l	< 0.01	-	0.003	0.1015	0.2
fenantreen	µg/l	0.01	3.3 S	0.003	2.5015	5
fluoranteen	µg/l	0.01	3.3 S	0.003	0.5015	1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01	-	0.0004	0.0252	0.05
naftaleen	µg/l	0.54	54 S	0.01	35.005	70

*Sommaties*

som PAK (10)	µg/l	0.66	0.64 I			
--------------	------	------	--------	--	--	--

*Vluchtige aromaten*

benzeen	µg/l	0.9	4.5 S	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
o-xyleen	µg/l	< 0.1				
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2				

*Sommaties aromaten*

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

*Vluchtige chlooralifaten*

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2				
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2				
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2				
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.2				
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1				
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

*Sommaties*

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.3	30 S	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

*Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers*

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 5646069:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie		5646070						
Monsteromschrijving		PB1.04-1-5 PB1.04 (230-330)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.2		20 S	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5646070:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		5646071						
Monsteromschrijving		PB1.05-1-5 PB1.05 (230-330)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	0.3		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5646071:				Voldoet aan Streefwaarde				

Monsterreferentie		5646072						
Monsteromschrijving		PB1.06-1-5 PB1.06 (250-350)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5646072:				Voldoet aan Streefwaarde				

Monsterreferentie		5646073						
Monsteromschrijving		PB1.07-1-5 PB1.07 (200-300)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5646073:				Voldoet aan Streefwaarde				

Monsterreferentie		5646074							
Monsteromschrijving		PB1.10-1-4 PB1.10 (200-300)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Cyanide</i>									
totaal cyanide	µg/l	< 5		@					
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>									
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5	
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5	
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05	
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05	
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05	
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2	
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5	
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1	
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05	
naftaleen	µg/l	1.2		120 S	0.01	35.005		70	
<i>Sommaties</i>									
som PAK (10)	µg/l	1.3		0.64 I					
<i>Vluchtige aromaten</i>									
benzeen	µg/l	0.9		4.5 S	0.2	15.1		30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150	
o-xyleen	µg/l	< 0.1							
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300	
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2							
<i>Sommaties aromaten</i>									
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>									
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2							
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2							
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2							
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1							
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1							
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400	
<i>Sommaties</i>									
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.2		20 S	0.01	10.005		20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>									
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630	
Toetsoordeel monster 5646074:				Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		5646075						
Monsteromschrijving		PB1.11-1-5 PB1.11 (230-330)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5646075:				Voldoet aan Streefwaarde				



Monsterreferentie		5646076						
Monsteromschrijving		PB1.12-1-6 PB1.12 (200-300)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5646076:				Voldoet aan Streefwaarde				

Monsterreferentie		5646077						
Monsteromschrijving		PB1.13-1-5 PB1.13 (250-350)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5646077:				Voldoet aan Streefwaarde				

Monsterreferentie		5646078						
Monsteromschrijving		PB1.14-1-4 PB1.14 (150-250)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5646078:				Voldoet aan Streefwaarde				

Monsterreferentie		5646079						
Monsteromschrijving		PB10-1-5 PB10 (200-300)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035		5
benzo(a)antraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005		0.5
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525		0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515		0.05
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015		0.2
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015		5
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015		1
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252		0.05
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005		70
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1		30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77		150
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153		300
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5		1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1		70
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005		300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005		130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5		900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5		400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005		1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505		5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005		40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005		10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262		500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203		400
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005		20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4		80
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@				630
Toetsoordeel monster 5646079:				Voldoet aan Streefwaarde				

Monsterreferentie		5646080						
Monsteromschrijving		PB15-1-4 PB15 (140-240)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Cyanide</i>								
totaal cyanide	µg/l	< 5		@				
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0007	2.50035	5	
benzo(a)anthraceen	µg/l	< 0.01		-	0.0001	0.25005	0.5	
benzo(a)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0005	0.02525	0.05	
benzo(ghi)peryleen	µg/l	< 0.01		-	0.0003	0.02515	0.05	
benzo(k)fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252	0.05	
chryseen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.1015	0.2	
fenantreen	µg/l	< 0.01		-	0.003	2.5015	5	
fluoranteen	µg/l	< 0.01		-	0.003	0.5015	1	
indeno(123-cd)pyreen	µg/l	< 0.01		-	0.0004	0.0252	0.05	
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005	70	
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	µg/l	0.08		0.62 I				
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77	150	
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
styreen	µg/l	< 0.2		-	6	153	300	
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@			630	

Toetsoordeel monster 5646080:

Voldoet aan Streefwaarde

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
x I	x maal Interventiewaarde
-	<= Streefwaarde
x S	x maal Streefwaarde

Project	<b>BC85G-Coup@polder - Alphen Ad Rijn</b>		
Certificaten	<b>757955</b>		
Toetsing	<b>T.13 - Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb</b>		
Toetsversie	<b>BoToVa 2.0.0</b>	Toetsdatum: 16 april 2018 13:07	

Monsterreferentie	<b>5647178</b>		
Monsteromschrijving	PB1.01-1-6 PB1.01 (260-360)		

Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	---------------	--------------	---	---	---

*Vluchtige chlooralifaten*

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2				
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2				
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2				
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1				
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1				
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400

*Sommaties*

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80

*Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers*

tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630
----------------------------	------	-------	---	--	--	-----

Toetsoordeel monster 5647178:	Voldoet aan Streefwaarde
-------------------------------	--------------------------

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Streefwaarde

## **BIJLAGE 5e**

Toetsing horizontale verspreiding samenvatting toetsingsresultaten

## BIJLAGE 5E: Samenvatting toetsingsresultaten

Analysemonster	Tabel 1: Toetsingstabel Aarkanaal, stortzijde											
	PBI.01-1-1		PBI.01-1-3		PBI.01-1-4		PBI.01-1-6		PBI.02-1-1		PBI.02-1-5	
	Nul	1	2	3	Nul	1	2	3	Nul	1	2	3
Ronde	Jan 2017	Sep 2017	Jan 2018	Apr 2018	Jan 2017	Sep 2017	Jan 2018	Apr 2018	Jan 2017	Sep 2017	Jan 2018	Apr 2018
Meetpunt	PBI.01	PBI.01	PBI.01	PBI.01	PBI.02	PBI.02	PBI.02	PBI.02	PBI.02	PBI.02	PBI.02	PBI.02
Van (cm-mv)	260	260	260	260	300	300	300	300	300	300	300	300
Tot (cm-mv)	360	360	360	360	400	400	400	400	400	400	400	400
t.o.v. drain	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort
Cyanide (totaal)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Benzeen	<S	<S	*(1,00) <sup>5)</sup>	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Ethylbenzeen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Toluuen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Xylenen (som)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Benzo(g,h,i)peryleen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Naftaleen	*(0,03)	*(0,08)	*(0,11)	*(0,02)	*(0,12)	*(0,04)	*(0,05)	*(0,02)	*(0,12)	*(0,04)	*(0,05)	*(0,02)
Fenanthreen	*(0,03)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Anthraceen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Fluoranthreen	*(0,02)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Benzo(a)anthraceen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Chryseen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Benzo(k)fluoranthreen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Benzo(a)pyreen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
PAK 10 VROM	<I	<I	<I	<I	<I	<I	<I	<I	<I	<I	<I	<I
1,2-Dichlooretheen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Dichloormethaan	<d-T	<d-T	*(1,00) <sup>5)</sup>	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1-Dichlooretheen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Trichloormethaan (Chloroform)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachloormethaan (Tetra)	<d-T	<d-T	*(0,5) <sup>5)</sup>	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,1-Trichlooretheen	<d-T	<d-T	*(0,5) <sup>5)</sup>	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,2-Trichlooretheen	<d-T	<d-T	*(0,5) <sup>5)</sup>	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Trichlooretheen (Tri)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachlooretheen (Per)	<d-T	<d-T	*(0,5) <sup>5)</sup>	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Vinylchloride	<d-T	<d-T	*(1,0) <sup>5)</sup>	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	*(0,7) <sup>5)</sup>	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T





**Tabel 3: Toetsingstabel Kromme Aar, stortzijde**

Analysemonster	PB1.03-1-1			PB1.03-1-2			PB1.03-1-3			PB1.03-1-4			PB1.04-1-1			PB1.04-1-2			PB1.04-1-3			PB1.04-1-5		
	Nul	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
Ronde	Jan 2017	Sep 2017	Jan 2018	Apr 2018	Jan 2017	Sep 2017	Jan 2018	Apr 2018	Jan 2017	Sep 2017	Jan 2018	Apr 2018	Jan 2017	Sep 2017	Jan 2018	Apr 2018	Jan 2017	Sep 2017	Jan 2018	Apr 2018	Jan 2017	Sep 2017	Jan 2018	
Meetpunt	PB1.03	PB1.03	PB1.03	PB1.03	PB1.03	PB1.03	PB1.03	PB1.03	PB1.04	PB1.04	PB1.04	PB1.04	PB1.04	PB1.04	PB1.04	PB1.04	PB1.04	PB1.04	PB1.04	PB1.04	PB1.04	PB1.04	PB1.04	
Van (cm-mv)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
Tot (cm-mv)	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	
t.o.v. drain	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	Stort	
Cyanide (totaal)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	
Benzeen	* (0,5)	* (0,8)	* (1,3)	* (0,9)	* (0,5)	* (0,8)	* (1,3)	* (0,9)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	
Ethylbenzeen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	
Toluene	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	
Xylenen (som)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	
Benzo(g,h,i)peryleen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
Naftaleen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
Fenanthreen	<d-T	* (0,06)	* (4,5)	* (0,54)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
Anthraceen	<d-T	* (0,03)	* (0,17)	* (0,01)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
Fluorantheen	<d-T	<d-T	* (0,11)	* (0,06)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
Benzo(a)anthraceen	<d-T	<d-T	* (0,05)	* (0,01)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
Chryseen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
Benzo(k)fluorantheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
Benzo(a)pyreen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
PAK 10 VROM	<d-I	<I	<I	<d-I	<I	<I	<d-I	<I	<I	<I	<I	<d-I	<I	<I	<I	<d-I	<I	<I	<I	<I	<I	<I	<I	
1,2-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	
Dichloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
1,1-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	
Trichloormethaan (Chloroform)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	
Tetrachloormethaan (Tetra)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
1,1,1-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
1,1,2-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
Trichlooretheen (Tri)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	
Tetrachlooretheen (Per)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
Vinylchloride	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	* (0,3)	<d-T	<d-T	* (0,3)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	* (0,3)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	* (0,2)	

**Tabel 4: Toetsingstabel Kromme Aar, schone zijde**

Analysemonster	PB1.10-1-1			PB1.10-1-2			PB1.10-1-3			PB1.10-1-4		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Ronde	Jan 2017	Sep 2017	Jan 2018	Jan 2017	Sep 2017	Jan 2018	Jan 2017	Sep 2017	Jan 2018	Jan 2017	Sep 2017	Jan 2018
Meetpunt	PB1.10	PB1.10	PB1.10	PB1.11	PB1.11	PB1.11	PB1.11	PB1.11	PB1.11	PB10	PB10	PB10
Van (cm-mv)	200	200	200	230	230	230	200	200	200	200	200	200
Tot (cm-mv)	300	300	300	330	330	330	300	300	300	300	300	300
t.o.v. drain	Schoon	Schoon	Schoon	Schoon	Schoon	Schoon	Schoon	Schoon	Schoon	Schoon	Schoon	Schoon
Cyanide (totaal)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Benzeen	<S	* (0,4)	* (1,2)	<S	<S	* (0,9)	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Ethylbenzeen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Toluene	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Xylenen (som)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Benzo(g,h,i)peryleen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Naftaleen	<d-T	<d-T	* (2,1)	<d-T	* (0,10)	* (0,34)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Fenanthreen	<d-T	<d-T	<d-T	* (0,01)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Anthraceen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Fluorantheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Benzo(a)anthraceen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Chryseen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Benzo(k)fluorantheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Benzo(a)pyreen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
PAK 10 VROM	<d-I	<d-I	<d-I	<I	<I	<I	<I	<I	<I	<I	<I	<I
1,2-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Dichloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Trichloormethaan (Chloroform)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachloormethaan (Tetra)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,1-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,2-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Trichlooretheen (Tri)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachlooretheen (Per)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Vinylchloride	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	* (0,2)	<d-T	<d-T	* (0,2)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T





**Vervolg tabel 6: Heemgebied, schone zijde**

Analysemonster Ronde	PB14-1-1	PB14-1-2	PB14-1-3	PB14-1-4	PB15-1-1	PB15-1-2	PB15-1-3	PB15-1-4
	Nul Jan 2017	1 Sep 2017	2 Jan 2018	3 Apr 2018	Nul Jan 2017	1 Sep 2017	2 Jan 2018	3 Apr 2018
Meetpunt	PB14	PB14	PB14	PB14	PB15	PB15	PB15	PB15
Van (cm-mv)	175	175	175	175	140	140	140	140
Tot (cm-mv)	275	275	275	275	240	240	240	240
t.o.v. drain	Schoon	Schoon	Schoon	Schoon	Schoon	Schoon	Schoon	Schoon
Cyanide (totaal)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Benzeen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	*(0,4)	<S
Ethylbenzeen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Toluene	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Xylenen (som)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Benzo(g,h,i)peryleen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Nafaleen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	*(0,06)	*(0,2)	<d-T
Anthraceen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	*(0,02)	<d-T
Fluorantheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Benzo(a)anthraceen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Chryseen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Benzo(k)fluorantheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Benzo(a)pyreen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
PAK 10 VROM	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<I	<I	<d-I
1,2-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Dichloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Trichloormethaan (Chloroform)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachloormethaan (Tetra)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,1-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,2-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Trichlooretheen (Tri)	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachlooretheen (Per)	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Vinylchloride	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T

- 1) = op deze meetpunten zijn twee monsternames uitgevoerd omdat vanwege de slechte toestroming onvoldoende water beschikbaar was om alle monsternamemessen in één keer te vullen
- 2) = op deze meetpunten is een herbeemonstering uitgevoerd voor VOC's en BETXn i.v.m. aantreffen luchtbel in monsternamemessen. In de tabel zijn de hoogst aangetroffen gehalten vermeld
- 3) = op deze meetpunten is een herbeemonstering uitgevoerd omdat de monsters waren belucht
- 4) = op deze meetpunten is een herbeemonstering uitgevoerd omdat voor cyanide niet de juiste monsternamemessen was gebruikt.
- 5) = stoffen zijn aangetroffen in een gehalte boven de detectielimiet. Als gevolg van een storing in de monsternamematrix is sprake van een verhoogde detectielimiet. Conform de toetsingsregels worden de resultaten hierdoor beoordeeld als licht verhoogd.

<S = (detectielimiet) kleiner of gelijk aan de streefwaarde (S)  
\* = groter dan S en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)  
\*\* = groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)  
\*\*\* = groter dan Interventiewaarde (I)  
<d-T = detectielimiet groter dan S en kleiner dan of gelijk aan T  
<d-I = detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I  
<d-I+ = detectielimiet groter dan I  
<I = (detectielimiet) kleiner of gelijk aan I, er is geen S  
(100) = gehalte ug/l

## **BIJLAGE 6a**

Toetsing verticale verspreiding nulsituatie



Project	<b>BC85F-COUPEPOLDER-Coupepolder te Alphen ad Rijn</b>						
Certificaten	<b>656735</b>						
Toetsing	<b>T.13 - Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb</b>						
Toetsversie	<b>BoToVa 2.0.0</b>					Toetsdatum: 30 juli 2018 14:30	

Monsterreferentie	<b>1376344</b>						
Monsteromschrijving	100-1-1-1 100-1 (300-400)						

Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I
---------	---------	---------------	--------------	---	---	---

*Kjeldahl-stikstof*

kjeldahl-stikstof mg N/l 25 @

*Koolstofbepalingen*

opgelost organisch koolstof mg C/l 45 @

*Minerale olie*

minerale olie (florisil clean-up) µg/l < 50 - 50 325 600

*Vluchtige aromaten*

benzeen µg/l 0.2 - 0.2 15.1 30

ethylbenzeen µg/l < 0.2 - 4 77 150

naftaleen µg/l 0.57 57 S 0.01 35.005 70

o-xyleen µg/l < 0.1 - - - -

tolueen µg/l 0.2 - 7 503.5 1000

xyleen (som m+p) µg/l < 0.2 - - - -

*Sommaties aromaten*

som xylenen µg/l 0.2 - 0.2 35.1 70

*Vluchtige chlooralifaten*

1,1,1-trichloorethaan µg/l < 0.1 - 0.01 150.005 300

1,1,2-trichloorethaan µg/l < 0.1 - 0.01 65.005 130

1,1-dichloorethaan µg/l < 0.2 - 7 453.5 900

1,1-dichlooretheen µg/l < 0.1 - 0.01 5.005 10

1,1-dichloorpropaan µg/l < 0.2 - - - -

1,2-dichloorethaan µg/l 0.4 - 7 203.5 400

1,2-dichloorpropaan µg/l < 0.2 - - - -

1,3-dichloorpropaan µg/l < 0.2 - - - -

cis-1,2-dichlooretheen µg/l < 0.1 - - - -

dichloormethaan µg/l < 0.2 - 0.01 500.005 1000

monochlooretheen (vinylchlori µg/l < 0.2 - 0.01 2.505 5

tetrachlooretheen µg/l < 0.1 - 0.01 20.005 40

tetrachloormethaan µg/l < 0.1 - 0.01 5.005 10

trans-1,2-dichlooretheen µg/l < 0.1 - - - -

trichlooretheen µg/l < 0.2 - 24 262 500

trichloormethaan µg/l < 0.2 - 6 203 400

*Sommaties*

som C+T dichlooretheen µg/l 0.1 - 0.01 10.005 20

som dichloorpropanen µg/l 0.4 - 0.8 40.4 80

*Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers*

tribroommethaan (bromoform µg/l < 0.2 @ 630

Toetsoordeel monster 1376344:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie		1376349						
Monsteromschrijving		101-1-1-2 101-1 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	120		@				
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	0.01		@				
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	140		@				
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1		@				
sulfaat	mg/l	< 30		@				
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	6.5		@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	99		2.0 S	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	0.3		1.5 S	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	0.4		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	2.1		210 S	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	0.7						
tolueen	µg/l	0.3		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	0.9						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylene	µg/l	1.6		8.0 S	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 1376349:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		1376355						
Monsteromschrijving		102-1-1-2 102-1 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	42		@				
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01		@				
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	58		@				
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1		@				
sulfaat	mg/l	160		@				
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	< 5		@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	50		-	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	0.2		-	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	0.2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	3.5	350 S		0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	0.3						
tolueen	µg/l	0.2		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	0.6						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylene	µg/l	0.9	4.5 S		0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	0.3		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.3						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.4	40 S		0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 1376355:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		1376357						
Monsteromschrijving		103-1-1-1 103-1 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	28		@				
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01		@				
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	30		@				
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1		@				
sulfaat	mg/l	< 30		@				
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	35		@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50		-	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	1.1		5.5 S	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	0.71		71 S	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	0.3						
tolueen	µg/l	0.3		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	0.4						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xyleneen	µg/l	0.7		3.5 S	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.2		20 S	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 1376357:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		1376359						
Monsteromschrijving		104-1-1-1 104-1 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	150		@				
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	0.01		@				
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	160		@				
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1		@				
sulfaat	mg/l	60		@				
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	< 5		@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	220		4.4 S	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	2.3		12 S	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	1.6		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	5.3		530 S	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	4.9						
tolueen	µg/l	1.5		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	3.5						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylene	µg/l	8.4		42 S	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.2		20 S	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 1376359:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		1378360						
Monsteromschrijving		105-1-1-1 105-1 (700-800)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Metalen ICP-MS (totaal)</i>								
ijzer (Fe)	µg/l	12000		@				
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	42		@				
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01		@				
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	43		@				
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1		@				
sulfaat	mg/l	< 30		@				
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	< 5		@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50		-	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	4.6		23 S	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	2.5		250 S	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	0.6						
tolueen	µg/l	0.4		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	0.6						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	1.2		6.0 S	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.2		20 S	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@			630	

Toetsoordeel monster 1378360:

Overschrijding Streefwaarde

Monsterreferentie		1377542						
Monsteromschrijving		106-1-1-1 106-1 (500-600)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	84	@					
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01	@					
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	89	@					
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1	@					
sulfaat	mg/l	< 30	@					
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	< 5	@					
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	150	3.0 S	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	13	65 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	0.6	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	71	1.0 I	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.7						
tolueen	µg/l	0.6	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	1.1						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylene	µg/l	1.8	9.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.2	20 S	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 1377542:			Overschrijding Interventiewaarde					

Monsterreferentie		1377544						
Monsteromschrijving		107-1-1-1 107-1 (1300-1400)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	430	@					
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	0.01	@					
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	460	@					
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1	@					
sulfaat	mg/l	< 30	@					
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	68	@					
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	350	1.1 T	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	4.5	23 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	100	1.4 I	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	3.9						
tolueen	µg/l	2.8	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	4.6						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylene	µg/l	8.5	43 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.2						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.3	30 S	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 1377544:			Overschrijding Interventiewaarde					



Monsterreferentie		1378324						
Monsteromschrijving		108-1-1-1 108-1 (1300-1400)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Metalen ICP-MS (totaal)</i>								
ijzer (Fe)	µg/l	120000		@				
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	370		@				
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01		@				
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	390		@				
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1		@				
sulfaat	mg/l	< 30		@				
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	< 5		@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	160		3.2 S	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	2.8		14 S	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	0.4		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	14		1400 S	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	1						
tolueen	µg/l	1.2		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	1.3						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	2.3		12 S	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	0.1		10 S	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.2						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	0.3		30 S	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.3		30 S	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 1378324:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		1378326						
Monsteromschrijving		109-1-1-1 109-1 (1100-1200)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Metalen ICP-MS (totaal)</i>								
ijzer (Fe)	µg/l	28000	@					
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	330	@					
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01	@					
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	330	@					
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1	@					
sulfaat	mg/l	< 30	@					
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	< 5	@					
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	280	5.6 S	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	6	30 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	0.3	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	24	2400 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.8						
tolueen	µg/l	0.9	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.8						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	1.6	8.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 1378326:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		1376530						
Monsteromschrijving		100-2-1-2 100-2 (700-800)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	38		@				
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	0.01		@				
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1		@				
sulfaat	mg/l	110		@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	54		1.1 S	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	0.2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	0.5						
tolueen	µg/l	2.2		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	1.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	1.7		8.5 S	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 1376530:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		1376351						
Monsteromschrijving		101-2-1-2 101-2 (700-800)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	30		@				
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01		@				
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1		@				
sulfaat	mg/l	32		@				
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	53		@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50		-	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	0.2		-	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	0.3						
tolueen	µg/l	1.7		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	0.7						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	1		5.0 S	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 1376351:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		1376531						
Monsteromschrijving		102-2-1-1 102-2 (700-800)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	24	@					
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01	@					
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	25	@					
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1	@					
sulfaat	mg/l	95	@					
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	39	@					
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.2						
tolueen	µg/l	0.4	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.4						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylene	µg/l	0.6	3.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 1376531:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		1378386						
Monsteromschrijving		103-2-1-2 103-2 (700-800)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50		-	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	0.08		8.0 S	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
tolueen	µg/l	0.3		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 1378386:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		1378390						
Monsteromschrijving		104-2-1-2 104-2 (700-800)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Metalen ICP-MS (totaal)</i>								
ijzer (Fe)	µg/l	18000		@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	60		1.2 S	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	0.04		4.0 S	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	0.2						
tolueen	µg/l	0.3		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	0.4						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.6		3.0 S	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 1378390:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		1376361						
Monsteromschrijving		105-2-1-1 105-2 (1400-1500)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	62		@				
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01		@				
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	65		@				
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1		@				
sulfaat	mg/l	< 30		@				
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	38		@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50		-	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	0.8	4.0 S		0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	0.08	8.0 S		0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.2	20 S		0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 1376361:				Overschrijding Streefwaarde				



Monsterreferentie		1377543						
Monsteromschrijving		106-2-1-1 106-2 (1400-1500)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	27		@				
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01		@				
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	30		@				
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1		@				
sulfaat	mg/l	120		@				
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	28		@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50		-	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	2.4	12 S		0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	0.7	-		4	77	150	
naftaleen	µg/l	1.6	160 S		0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	0.6						
tolueen	µg/l	1.1	-		7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	1						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylene	µg/l	1.6	8.0 S		0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-		0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-		0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-		7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-		0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-		7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-		0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-		0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-		0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-		0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-		24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-		6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-		0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-		0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 1377543:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		1377545						
Monsteromschrijving		107-2-1-1 107-2 (1850-1950)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	100	@					
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01	@					
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	100	@					
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1	@					
sulfaat	mg/l	50	@					
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	47	@					
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	100	2.0 S	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	2.7	14 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	13	3.3 S	4	77	150		
naftaleen	µg/l	4.3	430 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	8						
tolueen	µg/l	7.1	1.0 S	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	38						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylene	µg/l	46	1.3 T	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.2						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	0.2	20 S	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.3	30 S	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 1377545:			Overschrijding Tussenwaarde					

Monsterreferentie		1378325						
Monsteromschrijving		108-2-1-1 108-2 (1900-2000)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Metalen ICP-MS (totaal)</i>								
ijzer (Fe)	µg/l	190000	@					
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	250	@					
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01	@					
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	300	@					
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1	@					
sulfaat	mg/l	< 30	@					
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	5	@					
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	110	2.2 S	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	2.7	14 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	0.3	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	17	1700 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	1.3						
tolueen	µg/l	1.2	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.9						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	2.2	11 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 1378325:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		1378327						
Monsteromschrijving		109-2-1-1 109-2 (1400-1500)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Metalen ICP-MS (totaal)</i>								
ijzer (Fe)	µg/l	230000	@					
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	370	@					
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01	@					
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	410	@					
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1	@					
sulfaat	mg/l	< 30	@					
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	< 5	@					
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	250	5.0 S	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	4.2	21 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	0.8	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	59	1.7 T	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	1.8						
tolueen	µg/l	0.9	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	2.1						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	3.9	20 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 1378327:			Overschrijding Tussenwaarde					

Monsterreferentie		1376347						
Monsteromschrijving		100-3-1-2 100-3 (1400-1500)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	15	@					
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01	@					
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	17	@					
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1	@					
sulfaat	mg/l	63	@					
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	21	@					
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.2						
tolueen	µg/l	0.5	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.6						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylene	µg/l	0.8	4.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 1376347:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		1376353						
Monsteromschrijving		101-3-1-2 101-3 (1400-1500)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	7.7	@					
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01	@					
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	14	@					
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1	@					
sulfaat	mg/l	80	@					
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	27	@					
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	0.2	-	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.3						
tolueen	µg/l	1.2	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.7						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylene	µg/l	1	5.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 1376353:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		1376356						
Monsteromschrijving		102-3-1-1 102-3 (1500-1600)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	15	@					
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01	@					
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	18	@					
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1	@					
sulfaat	mg/l	290	@					
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	23	@					
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	0.2	20 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.3						
tolueen	µg/l	1.9	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.7						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylene	µg/l	1	5.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 1376356:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		1376358						
Monsteromschrijving		103-3-1-1 103-3 (1500-1600)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	14	@					
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01	@					
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	16	@					
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1	@					
sulfaat	mg/l	100	@					
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	20	@					
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	2.6	13 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	0.19	19 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.2						
tolueen	µg/l	1.8	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.6						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylene	µg/l	0.8	4.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 1376358:			Overschrijding Streefwaarde					



Monsterreferentie		1376360						
Monsteromschrijving		104-3-1-1 104-3 (1500-1600)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	49		@				
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01		@				
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	54		@				
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1		@				
sulfaat	mg/l	< 30		@				
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	47		@				
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50		-	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
tolueen	µg/l	< 0.2		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylene	µg/l	0.2		-	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 1376360:				Voldoet aan Streefwaarde				

Monsterreferentie		1378328						
Monsteromschrijving		11-1-1 11 (1400-1500)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Metalen ICP-MS (totaal)</i>								
ijzer (Fe)	µg/l	5500	@					
<i>Ammonium</i>								
ammonium als N	mg N/l	15	@					
<i>Nitriet en nitraat</i>								
nitriet als N	mg N/l	< 0.01	@					
<i>Kjeldahl-stikstof</i>								
kjeldahl-stikstof	mg N/l	15	@					
<i>Ionchromatografie</i>								
oplosbaar fosfaat	mg P/l	< 1	@					
sulfaat	mg/l	32	@					
<i>Koolstofbepalingen</i>								
opgelost organisch koolstof	mg C/l	9.6	@					
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
tolueen	µg/l	0.6	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.3						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.4	2.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchlori	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform	µg/l	< 0.2	@			630		

Toetsoordeel monster 1378328:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
x I	x maal Interventiewaarde
-	<= Streefwaarde
x S	x maal Streefwaarde
x T	x maal Tussenwaarde

## **BIJLAGE 6b**

Toetsing verticale verspreiding monitoringsronde 1

Project	<b>BC85F-COUPEPOLDER-Coupepolder te Alphen ad Rijn</b>						
Certificaten	<b>732521</b>						
Toetsing	<b>T.13 - Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb</b>						
Toetsversie	<b>BoToVa 2.0.0</b>					Toetsdatum: 22 januari 2018 12:53	

Monsterreferentie	<b>5582299</b>						
Monsteromschrijving	100-1-1-4 100-1 (300-400)						

Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I	
---------	---------	---------------	--------------	---	---	---	--

*Minerale olie*

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600	
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----	--

*Vluchtige aromaten*

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	0.06	6.0 S	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	0.1					
tolueen	µg/l	0.6	-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	0.3					

*Sommaties aromaten*

som xylenen	µg/l	0.4	2.0 S	0.2	35.1	70	
-------------	------	-----	-------	-----	------	----	--

*Vluchtige chlooralifaten*

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2					
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2					
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2					
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1					
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1					
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400	

*Sommaties*

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80	

*Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers*

tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2	@			630	
-----------------------------	------	-------	---	--	--	-----	--

Toetsoordeel monster 5582299:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie		5582300						
Monsteromschrijving		100-2-1-4 100-2 (700-800)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	73	1.5 S	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.2						
tolueen	µg/l	0.6	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.5						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.7	3.5 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5582300:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		5582301						
Monsteromschrijving		100-3-1-4 100-3 (1400-1500)						
Analyse	Eenheid	Analyseser.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50		-	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	0.04		4.0 S	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
tolueen	µg/l	0.3		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 5582301:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		5582302						
Monsteromschrijving		101-1-1-5 101-1 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	73	1.5 S	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	0.2	-	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	0.43	43 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.2						
tolueen	µg/l	0.7	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.4						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.6	3.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5582302:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		5582303						
Monsteromschrijving		101-2-1-4 101-2 (700-800)						
Analyse	Eenheid	Analyses.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	0.05	5.0 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.2						
tolueen	µg/l	9.1	1.3 S	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.6						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.8	4.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5582303:			Overschrijding Streefwaarde					



Monsterreferentie		5582304						
Monsteromschrijving		101-3-1-4 101-3 (1400-1500)						
Analyse	Eenheid	Analyseser.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	0.2	-	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	0.03	3.0 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
tolueen	µg/l	0.3	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.4						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.5	2.5 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5582304:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		5582305						
Monsteromschrijving		102-1-1-4 102-1 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	0.25	25 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	0.4	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.3						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.4	40 S	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5582305:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		5582306						
Monsteromschrijving		102-2-1-5 102-2 (700-800)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	0.3	1.5 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	0.5	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	0.05	5.0 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.2						
tolueen	µg/l	0.5	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.4						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.6	3.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5582306:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		5582307						
Monsteromschrijving		102-3-1-3 102-3 (1500-1600)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50		-	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	0.03		3.0 S	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	0.2						
tolueen	µg/l	2.4		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	0.4						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.6		3.0 S	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 5582307:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		5582308						
Monsteromschrijving		103-1-1-4 103-1 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	57	1.1 S	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	1.5	7.5 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	0.15	15 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.3						
tolueen	µg/l	0.3	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.3						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.6	3.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5582308:			Overschrijding Streefwaarde					

**Legenda**

@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Streefwaarde
x S	x maal Streefwaarde

Project	<b>BC85F-COUPEPOLDER-Coupepolder te Alphen ad Rijn</b>						
Certificaten	<b>732845</b>						
Toetsing	<b>T.13 - Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb</b>						
Toetsversie	<b>BoToVa 2.0.0</b>					Toetsdatum: 22 januari 2018 12:56	

Monsterreferentie	<b>5583003</b>						
Monsteromschrijving	103-2-1-4 103-2 (700-800)						

Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I	
---------	---------	---------------	--------------	---	---	---	--

*Minerale olie*

minerale olie (florisil clean-up) µg/l 220 4.4 S 50 325 600

*Vluchtige aromaten*

benzeen µg/l 0.3 1.5 S 0.2 15.1 30

ethylbenzeen µg/l < 0.2 - 4 77 150

naftaleen µg/l 0.03 3.0 S 0.01 35.005 70

o-xyleen µg/l 0.2

tolueen µg/l 1.1 - 7 503.5 1000

xyleen (som m+p) µg/l 0.5

*Sommaties aromaten*

som xylenen µg/l 0.7 3.5 S 0.2 35.1 70

*Vluchtige chlooralifaten*

1,1,1-trichloorethaan µg/l < 0.1 - 0.01 150.005 300

1,1,2-trichloorethaan µg/l < 0.1 - 0.01 65.005 130

1,1-dichloorethaan µg/l < 0.2 - 7 453.5 900

1,1-dichlooretheen µg/l < 0.1 - 0.01 5.005 10

1,1-dichloorpropaan µg/l < 0.2

1,2-dichloorethaan µg/l < 0.2 - 7 203.5 400

1,2-dichloorpropaan µg/l < 0.2

1,3-dichloorpropaan µg/l < 0.2

cis-1,2-dichlooretheen µg/l < 0.1

dichloormethaan µg/l < 0.2 - 0.01 500.005 1000

monochlooretheen µg/l < 0.2 - 0.01 2.505 5

(vinylchloride)

tetrachlooretheen µg/l < 0.1 - 0.01 20.005 40

tetrachloormethaan µg/l < 0.1 - 0.01 5.005 10

trans-1,2-dichlooretheen µg/l < 0.1

trichlooretheen µg/l < 0.2 - 24 262 500

trichloormethaan µg/l < 0.2 - 6 203 400

*Sommaties*

som C+T dichlooretheen µg/l 0.1 - 0.01 10.005 20

som dichloorpropanen µg/l 0.4 - 0.8 40.4 80

*Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers*

tribroommethaan µg/l < 0.2 @ 630

Toetsoordeel monster 5583003:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie		5583004						
Monsteromschrijving		103-3-1-3 103-3 (1500-1600)						
Analyse	Eenheid	Analyseser.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	1.5	7.5 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.1						
tolueen	µg/l	0.4	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.3						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.4	2.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5583004:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		5583005						
Monsteromschrijving		104-1-1-3 104-1 (300-400)						
Analyse	Eenheid	Analyseser.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	150	3.0 S	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	2.5	13 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	4.7	1.2 S	4	77	150		
naftaleen	µg/l	6.4	640 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	9						
tolueen	µg/l	2.5	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	11						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	20	100 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.2						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.3	30 S	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5583005:			Overschrijding Streefwaarde					



Monsterreferentie		5583006						
Monsteromschrijving		104-2-1-3 104-2 (700-800)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	290		5.8 S	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	0.6		3.0 S	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	0.05		5.0 S	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	0.3						
tolueen	µg/l	1.5		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	0.5						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.8		4.0 S	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 5583006:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		5583007						
Monsteromschrijving		104-3-1-3 104-3 (1500-1600)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	0.8	4.0 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	0.17	17 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.6						
tolueen	µg/l	2.5	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.4						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	1	5.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5583007:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		5583008						
Monsteromschrijving		105-1-1-2 105-1 (700-800)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	4.8	24 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	6.3	630 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.4						
tolueen	µg/l	0.4	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.4						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.8	4.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.2	20 S	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5583008:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		5583009						
Monsteromschrijving		105-2-1-4 105-2 (1400-1500)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	0.5	2.5 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	0.36	36 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.2						
tolueen	µg/l	8.8	1.3 S	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.4						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.6	3.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.2	20 S	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5583009:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		5583010						
Monsteromschrijving		106-1-1-4 106-1 (500-600)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	7.3	37 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	0.5	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	31	3100 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.6						
tolueen	µg/l	0.9	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.7						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	1.3	6.5 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	1.8	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.2	20 S	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5583010:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		5583011						
Monsteromschrijving		106-2-1-3 106-2 (1400-1500)						
Analyse	Eenheid	Analyseser.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	0.4	2.0 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	0.02	2.0 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.3						
tolueen	µg/l	1.3	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.6						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.9	4.5 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5583011:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		5583012						
Monsteromschrijving		107-1-1-4 107-1 (1300-1400)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	310		6.2 S	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	3.7		19 S	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	77		1.1 I	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	3.2						
tolueen	µg/l	1.7		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	4.4						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	7.6		38 S	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	0.6		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.3						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.4		40 S	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 5583012:				Overschrijding Interventiewaarde				

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
x I	x maal Interventiewaarde
-	<= Streefwaarde
x S	x maal Streefwaarde

Project	<b>BC85F-COUPEPOLDER-Coupepolder te Alphen ad Rijn</b>						
Certificaten	<b>733726</b>						
Toetsing	<b>T.13 - Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb</b>						
Toetsversie	<b>BoToVa 2.0.0</b>			Toetsdatum: 22 januari 2018 13:00			

Monsterreferentie	<b>5584980</b>						
Monsteromschrijving	107-2-1-4 107-2 (1850-1950)						

Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I	
---------	---------	---------------	--------------	---	---	---	--

*Minerale olie*

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600	
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----	--

*Vluchtige aromaten*

benzeen	µg/l	1.4	7.0 S	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	1.9	-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	1.5	150 S	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	0.8					
tolueen	µg/l	0.4	-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	13					

*Sommaties aromaten*

som xylenen	µg/l	14	70 S	0.2	35.1	70	
-------------	------	----	------	-----	------	----	--

*Vluchtige chlooralifaten*

1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	0.9	-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2					
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2					
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2					
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1					
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1					
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400	

*Sommaties*

som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80	

*Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers*

tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2	@			630	
-----------------------------	------	-------	---	--	--	-----	--

Toetsoordeel monster 5584980:	Overschrijding Streefwaarde
-------------------------------	-----------------------------



Monsterreferentie		5584981						
Monsteromschrijving		108-1-1-2 108-1 (1300-1400)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	79	1.6 S	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	1.7	8.5 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	0.5	50 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.4						
tolueen	µg/l	1	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.8						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	1.2	6.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.2						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	0.3	30 S	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.3	30 S	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5584981:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		5584982						
Monsteromschrijving		108-2-1-2 108-2 (1900-2000)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	230		4.6 S	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	1.4		7.0 S	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	0.2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	1.3		130 S	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	0.6						
tolueen	µg/l	0.9		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	0.9						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	1.5		7.5 S	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.2						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.3		30 S	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 5584982:				Overschrijding Streefwaarde				

Monsterreferentie		5584983						
Monsteromschrijving		109-1-1-2 109-1 (1100-1200)						
Analyse	Eenheid	Analyseser.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	130	2.6 S	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	6	30 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	17	1700 S	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	0.5						
tolueen	µg/l	0.5	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	0.5						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	1	5.0 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	0.5	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.2	20 S	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5584983:			Overschrijding Streefwaarde					

Monsterreferentie		5584984						
Monsteromschrijving		109-2-1-2 109-2 (1400-1500)						
Analyse	Eenheid	Analyseser.	Toetsoordeel	S	T	I		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	290	5.8 S	50	325	600		
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	5.4	27 S	0.2	15.1	30		
ethylbenzeen	µg/l	0.6	-	4	77	150		
naftaleen	µg/l	40	1.1 T	0.01	35.005	70		
o-xyleen	µg/l	1.4						
tolueen	µg/l	0.7	-	7	503.5	1000		
xyleen (som m+p)	µg/l	1.5						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	2.9	15 S	0.2	35.1	70		
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	150.005	300		
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	65.005	130		
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	453.5	900		
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2	-	7	203.5	400		
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	0.01	500.005	1000		
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2	-	0.01	2.505	5		
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	-	0.01	20.005	40		
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	-	0.01	5.005	10		
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2	-	24	262	500		
trichloormethaan	µg/l	< 0.2	-	6	203	400		
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1	-	0.01	10.005	20		
som dichloorpropanen	µg/l	0.4	-	0.8	40.4	80		
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromofom)	µg/l	< 0.2	@			630		
Toetsoordeel monster 5584984:			Overschrijding Tussenwaarde					

Monsterreferentie		5584985						
Monsteromschrijving		11-1-2 11 (1400-1500)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.		Toetsoordeel	S	T	I	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50		-	50	325	600	
<i>Vluchtige aromaten</i>								
benzeen	µg/l	< 0.2		-	0.2	15.1	30	
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2		-	4	77	150	
naftaleen	µg/l	< 0.02		-	0.01	35.005	70	
o-xyleen	µg/l	< 0.1						
tolueen	µg/l	0.8		-	7	503.5	1000	
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2						
<i>Sommaties aromaten</i>								
som xylenen	µg/l	0.2		-	0.2	35.1	70	
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	150.005	300	
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	65.005	130	
1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	453.5	900	
1,1-dichlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
1,1-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0.2		-	7	203.5	400	
1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
1,3-dichloorpropaan	µg/l	< 0.2						
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
dichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	0.01	500.005	1000	
monochlooretheen (vinylchloride)	µg/l	< 0.2		-	0.01	2.505	5	
tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1		-	0.01	20.005	40	
tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1		-	0.01	5.005	10	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	< 0.1						
trichlooretheen	µg/l	< 0.2		-	24	262	500	
trichloormethaan	µg/l	< 0.2		-	6	203	400	
<i>Sommaties</i>								
som C+T dichlooretheen	µg/l	0.1		-	0.01	10.005	20	
som dichloorpropanen	µg/l	0.4		-	0.8	40.4	80	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	< 0.2		@			630	
Toetsoordeel monster 5584985:				Voldoet aan Streefwaarde				

**Legenda**

@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Streefwaarde
x S	x maal Streefwaarde
x T	x maal Tussenwaarde

## BIJLAGE 6C Samenvatting toetsingsresultaten verticale verspreiding; nulsituatie

**Tabel 1:** toetsingsresultaten grondwater in de stort

Peilbuis	100-1	101-1	102-1	103-1	104-1	105-1	106-1	107-1	108-1	109-1
Van (cm-mv)	300	300	300	300	300	700	500	1300	1300	1100
Tot (cm-mv)	400	400	400	400	400	800	600	1400	1400	1200
Benzeen	<S	*(0,3)	<S	*(1,1)	*(2,3)	*(4,8)	*(13)	*(4,5)	*(2,8)	*(6,0)
Ethylbenzeen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tolueen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Xylenen (som)	<S	*(1,6)	*(0,9)	*(0,7)	*(8,4)	*(1,2)	*(1,8)	*(8,5)	*(2,3)	*(1,6)
Naftaleen	*(0,06)	*(2,1)	*(3,5)	*(0,71)	*(0,19)	*(2,5)	*** (71)	*** (100)	*(14)	*(24)
1,2-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Dichloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
1,1-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	*(0,1)	<d-T
Trichloormethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,1-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,2-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Trichlooretheen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Vinylchloride	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	*(0,3)	<d-T
Tribroommethaan	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I
Dichloorpropaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
ct-1,2-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	*(0,4)	*(0,2)	*(0,2)	*(0,2)	*(0,2)	*(0,3)	*(0,3)	<d-T

<S = (detectielimiet) kleiner of gelijk aan de streefwaarde (S)  
 \* = groter dan S en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)  
 \*\* = groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)  
 \*\*\* = groter dan Interventiewaarde (I)  
 <d-T = detectielimiet groter dan S en kleiner dan of gelijk aan T  
 <d-I = detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I  
 (100) = gehalte ug/l

**Tabel 2:** toetsingsresultaten grondwater in Holocene bodemlaag onder de stort

Peilbuis	100-2	101-2	102-2	103-2	104-2
Van (cm-mv)	700	700	700	700	700
Tot (cm-mv)	800	800	800	800	800
Benzeen	<S	<S	<S	<S	<S
Ethylbenzeen	<S	<S	<S	<S	<S
Tolueen	<S	<S	<S	<S	<S
Xylenen (som)	*(1,7)	*(1,0)	*(0,6)	<S	*(0,6)
Naftaleen	<d-T	<d-T	<d-T	*(0,08)	*(0,4)
1,2-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S
Dichloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S
1,1-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Trichloormethaan	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,1-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,2-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Trichlooretheen	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Vinylchloride	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Tribroommethaan	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I
Dichloorpropaan	<S	<S	<S	<S	<S
ct-1,2-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T



<S	= (detectielimiet) kleiner of gelijk aan de streefwaarde (S)
*	= groter dan S en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)
**	= groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)
***	= groter dan Interventiewaarde (I)
<d-T	= detectielimiet groter dan S en kleiner dan of gelijk aan T
<d-I	= detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I
(100)	= gehalte ug/l

**Tabel 3: toetsingsresultaten grondwater in eerste watervoerend pakket**

Boring	11	100-3	101-3	102-3	103-3	104-3	105-2	106-2	107-2	108-2	109-2
Van (cm-mv)	1400	1400	1400	1500	1500	1500	1400	1400	1850	1900	1400
Tot (cm-mv)	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1500	1500	1950	2000	1500
Benzeen	<S	<S	<S	<S	*(2,6)	<S	*(0,8)	*(2,4)	*(2,7)	*(2,7)	*(4,2)
Ethylbenzeen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	*(13)	<S	<S
Tolueen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	*(7,1)	<S	<S
Xylenen (som)	*(0,4)	*(0,8)	*(1,0)	*(1,0)	*(0,8)	<S	<S	*(1,6)	** (46)	*(2,2)	*(3,9)
Naftaleen	<d-T	<d-T	<d-T	*(0,2)	*(0,04)	<d-T	*(0,08)	*(1,6)	*(4,3)	*(17)	** (59)
1,2-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Dichloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
1,1-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Trichloormethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,1-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,2-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Trichlooretheen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Vinylchloride	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	*(0,2)	<d-T	<d-T
Tribroommethaan	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I
Dichloorpropaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
ct-1,2-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	*(0,2)	<d-T	*(0,3)	<d-T	<d-T
<S	= (detectielimiet) kleiner of gelijk aan de streefwaarde (S)										
*	= groter dan S en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)										
**	= groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)										
***	= groter dan Interventiewaarde (I)										
<d-T	= detectielimiet groter dan S en kleiner dan of gelijk aan T										
<d-I	= detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I										
(100)	= gehalte ug/l										



## BIJLAGE 6D Samenvatting toetsingsresultaten verticale verspreiding; eerste monitoringsronde

**Tabel 1:** toetsingsresultaten grondwater in de stort

Peilbuis	100-1	101-1	102-1	103-1	104-1	105-1	106-1	107-1	108-1	109-1
Van (cm-mv)	300	300	300	300	300	700	500	1300	1300	1100
Tot (cm-mv)	400	400	400	400	400	800	600	1400	1400	1200
Benzeen	<S	<S	<S	*(1,5)	*(2,5)	*(4,8)	*(7,3)	*(3,7)	*(1,7)	*(6,0)
Ethylbenzeen	<S	<S	<S	<S	*(4,7)	<S	<S	<S	<S	<S
Tolueen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Xylenen (som)	*(1,3)	*(0,6)	<S	*(0,6)	*(20)	*(0,8)	*(1,3)	*(7,6)	*(1,2)	*(1,0)
Naftaleen	*(0,06)	*(0,43)	*(0,25)	*(0,15)	*(6,4)	*(6,3)	*(31)	*** (77)	*(0,5)	*(17)
1,2-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Dichloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
1,1-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Trichloormethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,1-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,2-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Trichlooretheen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Vinylchloride	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	*(0,3)	<d-T
Tribroommethaan	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I
Dichloorpropaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
ct-1,2-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	*(0,4)	<d-T	*(0,3)	*(0,2)	*(0,2)	*(0,4)	*(0,3)	*(0,2)
<p>&lt;S = (detectielimiet) kleiner of gelijk aan de streefwaarde (S)            * = groter dan S en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)            ** = groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)            *** = groter dan Interventiewaarde (I)            &lt;d-T = detectielimiet groter dan S en kleiner dan of gelijk aan T            &lt;d-I = detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I            (100) = gehalte ug/l</p>										

**Tabel 2:** toetsingsresultaten grondwater in Holocene bodemlaag onder de stort

Peilbuis	100-2	101-2	102-2	103-2	104-2
Van (cm-mv)	700	700	700	700	700
Tot (cm-mv)	800	800	800	800	800
Benzeen	<S	<S	*(0,3)	*(0,3)	*(0,6)
Ethylbenzeen	<S	<S	<S	<S	<S
Tolueen	<S	*(9,1)	<S	<S	<S
Xylenen (som)	*(1,6)	*(0,8)	*(0,6)	*(0,7)	*(0,8)
Naftaleen	<d-T	*(0,05)	*(0,05)	*(0,03)	*(0,05)
1,2-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S
Dichloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S
1,1-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Trichloormethaan	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,1-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,2-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Trichlooretheen	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Vinylchloride	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Tribroommethaan	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I
Dichloorpropaan	<S	<S	<S	<S	<S
ct-1,2-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	*(0,1)



<S	= (detectielimiet) kleiner of gelijk aan de streefwaarde (S)
*	= groter dan S en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)
**	= groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)
***	= groter dan Interventiewaarde (I)
<d-T	= detectielimiet groter dan S en kleiner dan of gelijk aan T
<d-I	= detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I
(100)	= gehalte ug/l

**Tabel 3: toetsingsresultaten grondwater in eerste watervoerend pakket**

Boring	11	100-3	101-3	102-3	103-3	104-3	105-2	106-2	107-2	108-2	109-2
Van (cm-mv)	1400	1400	1400	1500	1500	1500	1400	1400	1850	1900	1400
Tot (cm-mv)	1500	1500	1500	1600	1600	1600	1500	1500	1950	2000	1500
Benzeen	<S	<S	<S	<S	*(1,5)	*(0,8)	*(0,5)	*(0,4)	*(1,4)	*(1,4)	*(5,4)
Ethylbenzeen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tolueen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	*(8,8)	<S	<S	<S	<S
Xylenen (som)	<S	<S	*(0,5)	*(0,6)	*(0,4)	*(1,0)	*(0,6)	*(0,9)	*(14)	*(1,5)	*(2,9)
Naftaleen	<d-T	*(0,04)	*(0,03)	*(0,03)	<d-T	*(0,17)	*(0,36)	*(0,02)	*(1,5)	*(1,3)	** (40)
1,2-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Dichloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1-Dichloorethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
1,1-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Trichloormethaan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachloormethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,1-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
1,1,2-Trichloorethaan	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Trichlooretheen	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
Tetrachlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Vinylchloride	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T
Tribroommethaan	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I	<d-I
Dichloorpropan	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S	<S
ct-1,2-Dichlooretheen	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	<d-T	*(0,1)	*(0,2)	<d-T	<d-T	*(0,3)	<d-T
<S	= (detectielimiet) kleiner of gelijk aan de streefwaarde (S)										
*	= groter dan S en kleiner of gelijk aan de tussenwaarde (T)										
**	= groter dan T en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde (I)										
***	= groter dan Interventiewaarde (I)										
<d-T	= detectielimiet groter dan S en kleiner dan of gelijk aan T										
<d-I	= detectielimiet groter dan T en kleiner of gelijk aan I										
(100)	= gehalte ug/l										



## **BIJLAGE 7a**

Analysecertificaten grondwater horizontale verspreiding nulsituatie

## Bijlage 9: Meetprogramma proef

### Freatisch grondwater randen

Onderdeel	Meting	Frequentie per jaar	Signaleringswaarde (schone zijde)	Actie
Kwaliteit: <u>Aarkanaal</u> <i>Stortzijde</i> 1.01/1.02 <i>Schone zijde</i> 1.08/1.09/01  <u>Kromme aar</u> <i>Stortzijde</i> 1.03/1.04 <i>Schone zijde</i> 1.10/1.11/10  <u>Heemgebied</u> <i>Stortzijde</i> 1.05/1.06/1.07 <i>Schone zijde</i> 1.12/1.13/1.14/14/15	Veldmetingen: Ec, pH en temperatuur  Chemische analyses: Vluchtige gechlorideerde koolwaterstoffen, incl. vinylchloride (VOCl's) Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BETXn) Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's) Cyanide-totaal	4	Interventiewaarde	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Herbemonstering</li> <li>- Melden bij Hoogheemraadschap</li> <li>- Risico-evaluatie</li> <li>- Opstarten bemaling n.a.v. risico-evaluatie, eventueel met een verlaagd debiet</li> </ul>
Opbarsten zandbentonietlaag  <u>Aarkanaal</u> 1.01/1.02/1.08/1.09/1  <u>Kromme aar</u> 1.03/1.04/1.10/1.11/10  <u>Heemgebied</u> 1.05/1.06/1.07/1.12/1.13/1.14/14/15	Grondwaterstand	Continu, eenmaal per uur	-0,70 m NAP  +0,40 m NAP  -0,80 m NAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controlemeting (handmeting)</li> <li>- Risico-evaluatie</li> <li>- Opstarten bemaling n.a.v. risico-evaluatie, eventueel met een verlaagd debiet</li> </ul>

### Grondwater in stortmateriaal

Onderdeel	Meting	Frequentie per jaar	Signaleringswaarde	Actie
Kwaliteit:  Peilbuizen: 100-1, 101-1, 102-1, 103-1, 104-1, 105-1, 106-1, 107-1, 108-1, 109-1	Veldmetingen: Ec, pH en temperatuur  Chemische analyses: Vluchtige gechlorreerde koolwaterstoffen, incl. vinylchloride (VOCI's) Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BETXn)	1	N.v.t.	N.v.t.
Grondwaterstroming  Peilbuizen: 101-1, 103-1, 104-1, 105-1, 108-1	Grondwaterstand	Continu, eenmaal per uur	N.v.t.	N.v.t.

### Grondwater in Holocene bodemlaag onder stort (zuidelijke deel)

Onderdeel	Meting	Frequentie per jaar	Signaleringswaarde	Actie
Kwaliteit:  Peilbuizen: 100-2, 101-2, 102-2, 103-2, 104-2,	Veldmetingen: Ec, pH en temperatuur  Chemische analyses: Vluchtige gechlorreerde koolwaterstoffen, incl. vinylchloride (VOC's, som) Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BETXn) benzeen toluen ethylbenzeen xylenen	1	60 (µg/l)   600 (µg/l) 1.200 (µg/l) 6.000 (µg/l) 1.200 (µg/l)	- Herbemonstering - Beperkte risico-evaluatie - Onderzoek t.b.v. monitoringslijn

### Grondwater in eerste watervoerend pakket onder stort

Onderdeel	Meting	Frequentie per jaar	Signaleringswaarde	Actie
Kwaliteit:  Peilbuizen: 101-3, 102-3, 103-3, 104-3, 105-2, 106-2, 107-2, 108-2, 109-2	Veldmetingen: Ec, pH en temperatuur  Chemische analyses: Vluchtige gechlorreerde koolwaterstoffen, incl. vinylchloride (VOC's) Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BETXn)	1	N.v.t.	N.v.t.

Onderdeel	Meting	Frequentie per jaar	Signaleringswaarde	Actie
Grondwaterstroming  Peilbuizen: 101-3, 103-3, 104-3, 105-2, 108-2	Grondwaterstand	Continu, eenmaal per uur	N.v.t.	N.v.t.

### **SIGNALERINGSWAARDEN**

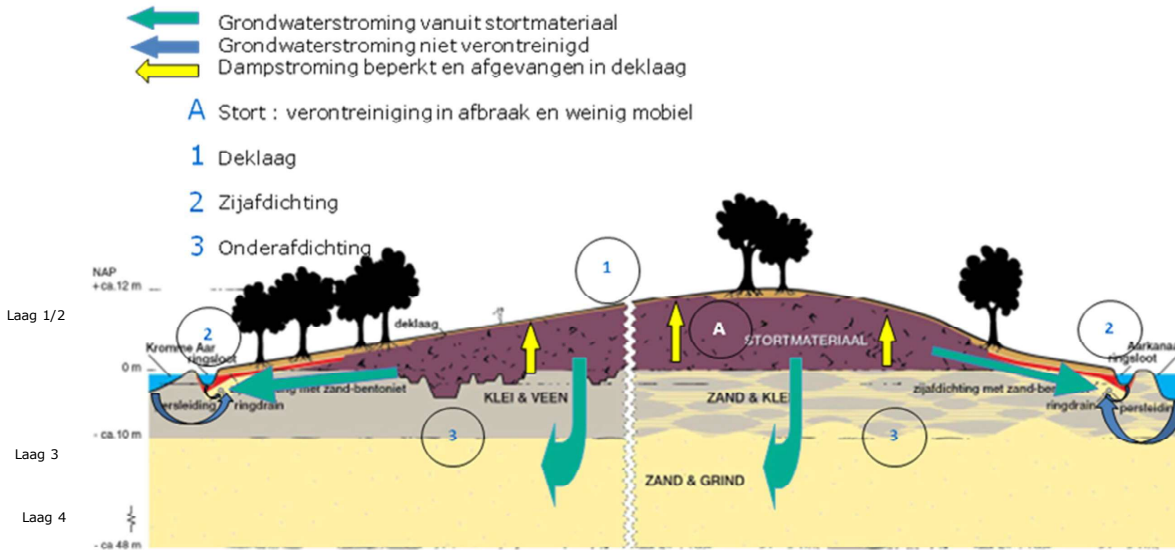
Afhankelijk van de doelstelling, de monitoringsstrategie en rekening houdend met wettelijke kaders zijn signaleringswaarden vastgesteld.

Met de signaleringswaarde wordt een bepaald concentratie- of stijghoogteniveau aangeduid.

Bij een overschrijding zal eerst een herhalingsmeting worden uitgevoerd en bij een systematische overschrijding dienen vervolgstappen te worden ondernomen conform een beslismodel. Het systematisch overschrijden van de signaleringswaarde kan ertoe leiden, dat vervolgmaatregelen moeten worden getroffen.

Bij het bepalen van de signaleringswaarde is rekening gehouden met de actietijd die nodig is voor het nemen van vervolgmaatregelen. In de tijd dat vervolgmaatregelen worden voorbereid en uitgevoerd kunnen de meetwaarden verder stijgen. Eventuele verspreiding zal met name plaatsvinden in het zandbed dat is aangebracht bij de aanleg van de drains. Dit zandpakket is beperkt van omvang. Gezien de van nature aanwezige grondslag (klei/veen) zullen verontreinigingen buiten dit zandpakket niet snel verspreiden. Omdat de meetpunten op korte afstand van de drains (circa 1,0-1,5 meter) zijn geplaatst zal verspreiding snel worden gesignaleerd. Omdat het onttrekkingssysteem op locatie aanwezig blijft, is de actietijd voor het opstarten van de onttrekking relatief beperkt.

Bij het bepalen van de signaleringswaarde moet ook rekening worden gehouden met het feit dat gemeten gehalten kunnen variëren als gevolg van natuurlijke variatie en variatie als gevolg van monsternamen en analyse. Met name voor PAK's is bekend dat gemeten gehalten sterk kunnen variëren. In verband hiermee is gekozen voor de interventiewaarde als signaalwaarde.

**Bijlage 10: Omschrijving grondwatermodel Coupepolder**

**Figuur 1:** Schematisatie grondwatersysteem Coupepolder

**Tabel 1:** Modelleigenschappen en randvoorwaarden

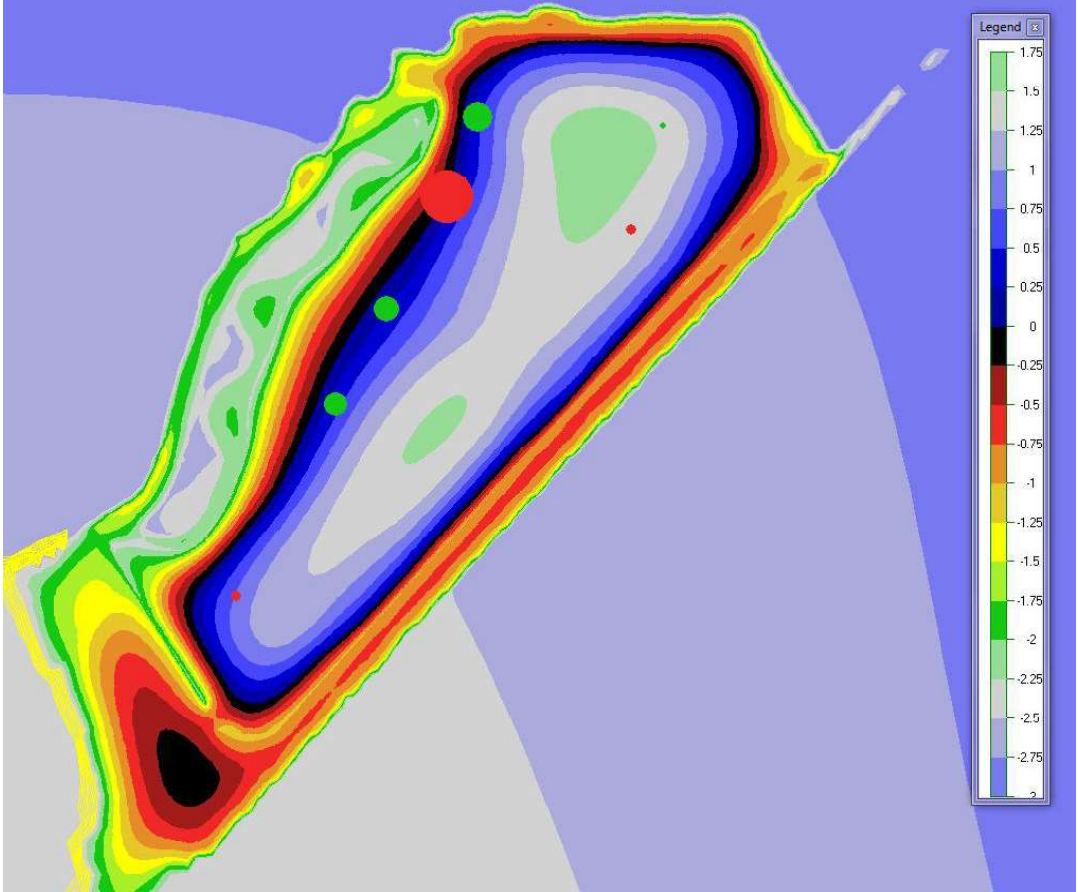
Modelonderdeel	Grootte	Onderbouwing																																
Software	MicroFEM 4.10.72: semi-3D, eindige elementen methode, uniforme dichtheid																																	
Constante dichtheid	Ja, grondwatersysteem is zoet																																	
Dimensies	12 * 12 km	Groter dan spreidingslengte 1 <sup>e</sup> wvp																																
Knooppuntafstand	125 m (buitengebied) 8 m (binnen voormalige stortlocatie) 2 m (ringdrainage en watergangen) 1 m (damwand Kromme Aar)	Voldoende klein om individuele invloeden (drains, ringsloot en damwand) in model te brengen																																
Modellagen	kD = Transmissiviteit C = weerstand <table border="1"> <thead> <tr> <th>MODELLAAG, BODEMPARAMETER</th> <th>RANGE</th> <th>TYPERING</th> <th>GEOLOGISCHE OPBOUW/OMSCHRIJVING</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>kD1 (m<sup>2</sup>/d)</td> <td>0,5 – 8,0</td> <td>freatisch</td> <td>Stortmateriaal / afdeklaag</td> </tr> <tr> <td>C2 (d)</td> <td>300 – 5.000</td> <td>Weerstand (deels fictief)</td> <td>Weerstand stortmateriaal en kleilagen (heterogeen)</td> </tr> <tr> <td>kD2 (m<sup>2</sup>/d)</td> <td>1,0 – 16,0</td> <td>Freatisch</td> <td>Stortmateriaal</td> </tr> <tr> <td>C3(d)</td> <td>300 – 15.000</td> <td>Onderafsluiting</td> <td>Klei en veen Westland formatie / afzettingen stroomgeul Kromme Aar / basisveen</td> </tr> <tr> <td>kD3 (m<sup>2</sup>/d)</td> <td>650 – 1.700</td> <td>Zand (1<sup>e</sup> WVP)</td> <td>Formatie van Boxtel/ Kreftenheye/Urk/Sterksel (zand tussen NAP – 15 en NAP – 60 m)</td> </tr> <tr> <td>C4 (d)</td> <td></td> <td>1<sup>e</sup> scheidende laag</td> <td>Kleiige inschakelingen van Waalre</td> </tr> <tr> <td>kD4 (m<sup>2</sup>/d)</td> <td></td> <td>Zand (2<sup>e</sup> WVP)</td> <td>Formatie van Peize en Waalre (zand tussen NAP – 60 en NAP – 150 m)</td> </tr> </tbody> </table>	MODELLAAG, BODEMPARAMETER	RANGE	TYPERING	GEOLOGISCHE OPBOUW/OMSCHRIJVING	kD1 (m <sup>2</sup> /d)	0,5 – 8,0	freatisch	Stortmateriaal / afdeklaag	C2 (d)	300 – 5.000	Weerstand (deels fictief)	Weerstand stortmateriaal en kleilagen (heterogeen)	kD2 (m <sup>2</sup> /d)	1,0 – 16,0	Freatisch	Stortmateriaal	C3(d)	300 – 15.000	Onderafsluiting	Klei en veen Westland formatie / afzettingen stroomgeul Kromme Aar / basisveen	kD3 (m <sup>2</sup> /d)	650 – 1.700	Zand (1 <sup>e</sup> WVP)	Formatie van Boxtel/ Kreftenheye/Urk/Sterksel (zand tussen NAP – 15 en NAP – 60 m)	C4 (d)		1 <sup>e</sup> scheidende laag	Kleiige inschakelingen van Waalre	kD4 (m <sup>2</sup> /d)		Zand (2 <sup>e</sup> WVP)	Formatie van Peize en Waalre (zand tussen NAP – 60 en NAP – 150 m)	kD en c-waarden o.b.v. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Archiefgegevens Wareco en Iwaco (1985 en 1988), bodemschematisatie en conceptueel model.</li> <li>• Metingen grondwaterstanden en stijghoogten 2017-2018, kenmerk BC85G</li> <li>• Regionale gegevens vanuit REGIS II v2.2</li> <li>• Regionale gegevens uit de Geologische kaart van Nederland.</li> <li>• Lokale bodemgegevens vanuit GeoTOP v1.3.</li> <li>• Modelkalibratie.</li> </ul>
MODELLAAG, BODEMPARAMETER	RANGE	TYPERING	GEOLOGISCHE OPBOUW/OMSCHRIJVING																															
kD1 (m <sup>2</sup> /d)	0,5 – 8,0	freatisch	Stortmateriaal / afdeklaag																															
C2 (d)	300 – 5.000	Weerstand (deels fictief)	Weerstand stortmateriaal en kleilagen (heterogeen)																															
kD2 (m <sup>2</sup> /d)	1,0 – 16,0	Freatisch	Stortmateriaal																															
C3(d)	300 – 15.000	Onderafsluiting	Klei en veen Westland formatie / afzettingen stroomgeul Kromme Aar / basisveen																															
kD3 (m <sup>2</sup> /d)	650 – 1.700	Zand (1 <sup>e</sup> WVP)	Formatie van Boxtel/ Kreftenheye/Urk/Sterksel (zand tussen NAP – 15 en NAP – 60 m)																															
C4 (d)		1 <sup>e</sup> scheidende laag	Kleiige inschakelingen van Waalre																															
kD4 (m <sup>2</sup> /d)		Zand (2 <sup>e</sup> WVP)	Formatie van Peize en Waalre (zand tussen NAP – 60 en NAP – 150 m)																															
Neerslag	Stationair: 2,5 mm/dag (netto toevoer neerslag) * aanname voor afstroom van regenwater via maaiveld en drains (20%) . Netto toevoer is 2 mm/dag.  Maatgevend voor een natte wintersituatie waarin representatief hoge grondwaterstanden optreden.  Neerslag ter plaatse van betonietscherm en damwand op 0 mm/dag.	-																																
Onttrekkingen	De vergunde onttrekkingen zijn opgevraagd en beoordeeld. In de omgeving van de Coupepolder zijn geen grote onttrekkingen die significant effect hebben op de grondwaterstanden/stijghoogten binnen de voormalige stortlocatie. Onttrekkingen zijn daarom niet opgenomen in het grondwatermodel.	Gegevens Hoogheemraadschap van Rijnland.																																

Modelonderdeel	Grootte	Onderbouwing
(Ring) drainage	<p>Weerstand C3 (onderafdichting) verlaagd ter plaatse van ringdrains met 500 dagen. Drains ingegraven in zandbed.</p> <p>Drainage knooppuntsafstand verfijnd tot 2 m, drainageweerstand 5 dagen.</p> <p>Drainageniveaus ingevoerd op basis van metingen nabij de ringdrainages. Onderscheid gemaakt in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ringdrain Heemgebied NAP -2,1 m</li> <li>- Ringdrain Kromme Aar NAP -0,95 m</li> <li>- Ringdrain Aarkanaal NAP -1,35 m</li> </ul> <p>Drainage ter plaatse van golfbaan ingevoerd met hoge infiltratieweerstand (500 dagen) en lage drainageweerstand (5 dagen). Voert enkel af wanneer</p>	<p>Drains ingegraven in zandbed.</p> <p>Drainageweerstand ingeschat o.b.v. metingen nabij drainage. Onzekerheid over daadwerkelijke weerstand, niet af te leiden uit metingen.</p>
Oppervlaktewater	<p>De watergangen gedetailleerd ingevoerd rondom de stortlocatie met een knooppuntsafstand van maximaal 5 m. Waterpeilen zijn bepaald op basis van de peilgebieden aangeleverd door HH Rijnland. De knooppuntsafstand rond watergangen is in het model verfijnd. Buiten het stedelijk gebied zijn peilgebieden ingevoerd als bovenrandvoorwaarde.</p> <p>Aanname: afstand tussen watergangen in buitengebied = gemiddelde drainageweerstand in dagen.</p> <p>Zegersplas (voormalige zandwin locatie) ingevoerd met hoge infiltratieweerstand. Westlandformatie is bij de zandwinning doorgraven, echter de stijghoogten in het eerste watervoerend pakket geven aan dat het effect van het waterpeil van de Zegersplas op de stijghoogten in de omgeving beperkt is. Daarom hoge weerstand verondersteld (vermoedelijk door dichtslibben van de Zegersplas in de tijd)</p>	<p>Ligging, waterpeilen en peilgebieden van Hoogheemraadschap van Rijnland.</p>
Randen / ondergrondse barrières	<p>Vaste stijghoogtes, t.p.v. van modelranden</p> <p>Bovenrandvoorwaarde obv niveau peilgebieden. Weerstand bovenrandvoorwaarde = 100 dagen.</p> <p>Damwand aan de noordzijde van de stortlocatie (grenzend aan de Kromme Aar) ingevoerd door KD te verlagen naar 0,01 m<sup>2</sup>/dag. Neerslag ter plaatse van damwand aangepast naar 0 mm/dag om opstuwing grondwaterstanden te voorkomen.</p>	<p>Isohyphen uit het 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> watervoerend pakket van TNO 1995.</p> <p>HH Rijnland (vast peil of winterpeil)</p>
Basis model	Ondoorlatend	
Kalibratieset	<p>Grondwaterstandsmetingen / stijghoogtemetingen uitgevoerd in de periode maart 2017 – medio 2018.</p> <p>Grondwaterstanden ter plaatse van ringdrain als secundaire kalibratie randvoorwaarde. Pas gebruiken zodra situatie met ringdrains in werking kan worden gesimuleerd.</p>	<p>Meetreeksen van grondwaterstanden en stijghoogten in peilbuizen 101-1, 101-3, 103-1, 103-3, 104-1, 104-3, 105-1, 105-2, 106-1, 106-2, 108-1, 108-2, 109-1 en 109-2. Metingen in 2 meetperiodes (loggers halverwege omgehangen)</p> <p>Voor alle reeksen zijn representatieve hoge grondwaterstanden bepaald obv 90<sup>e</sup> percentiel. Deze gelden als eerste kalibratiewaarde.</p>

**Tabel 2: Toelichting kalibratie**

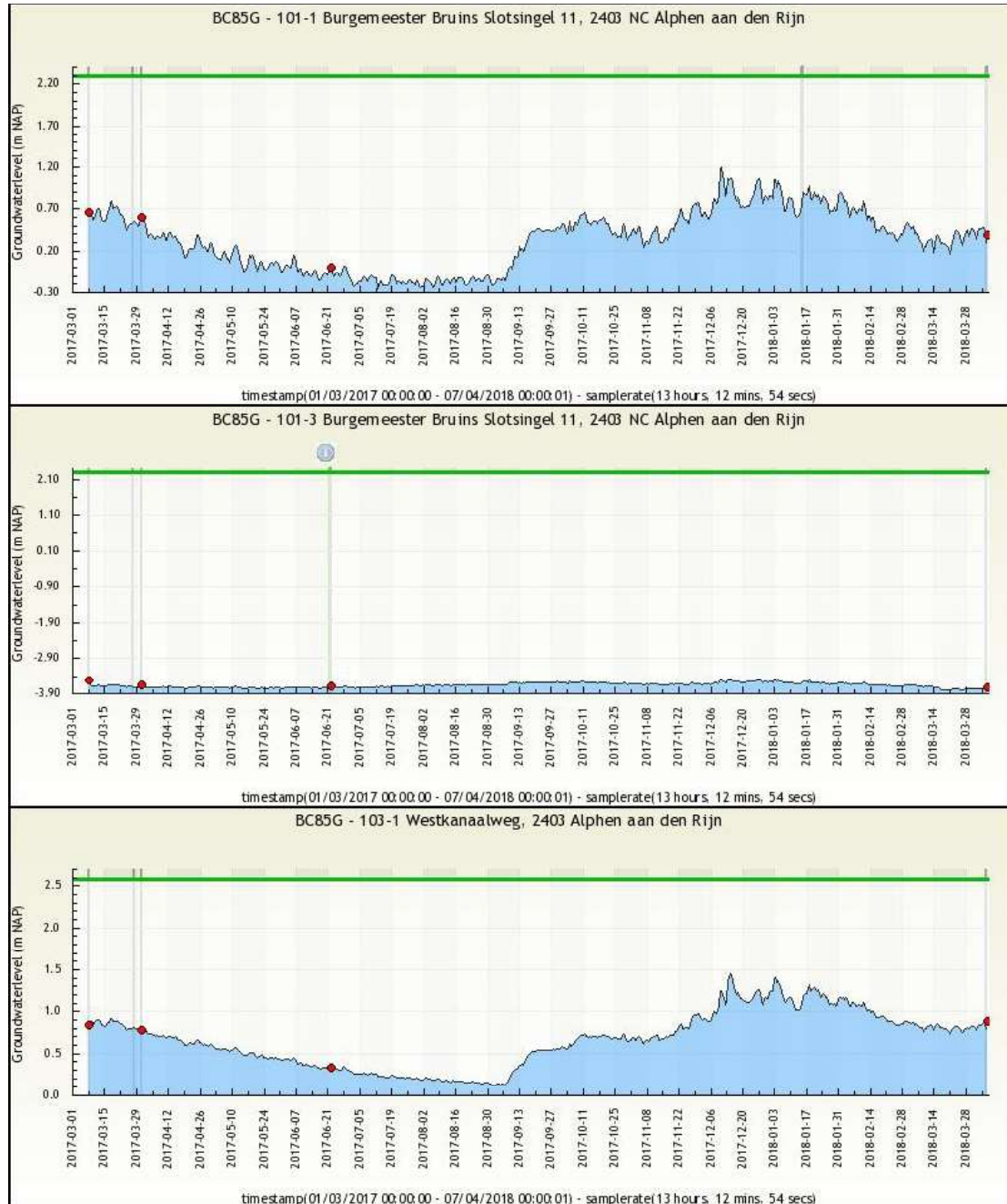
#	Scenario	Opmerkingen
1	Kalibratie stationair basismodel, representatieve wintersituatie met hoge grondwaterstanden	<p>Gepoogd is het model te kalibreren voor een maatgevend natte situatie. Grote heterogeniteit in bodem en plaatselijke verschillen die zorgen dat op peilbuisniveau grondwaterstanden moeilijk te benaderen zijn. Grondwaterstanden in de stort zijn zeer gevoelig voor doorlatendheden stortlaag (KD1 en KD2), alsmede de weerstand van het stortmateriaal en die van het historische stroomgebied van de Kromme Aar (C2 en C3). Juist deze parameters enkel in beeld voor de peilbuislocaties, aangevuld met eerdere boringen, met de aanwijzing dat deze sterk zullen verschillen over de voormalige stortlocatie. Kalibratie daarom niet afgerond.</p> <p>Afwijkingen gemeten grondwaterstanden (laatste kalibratiestap) ter plaatse van de stort en berekende grondwaterstanden weergegeven in onderstaande figuur (verschil minimaal 0.1 m en maximaal 3.5 m). Ook het verloop van de berekende grondwaterstanden is weergegeven in deze figuur.</p>

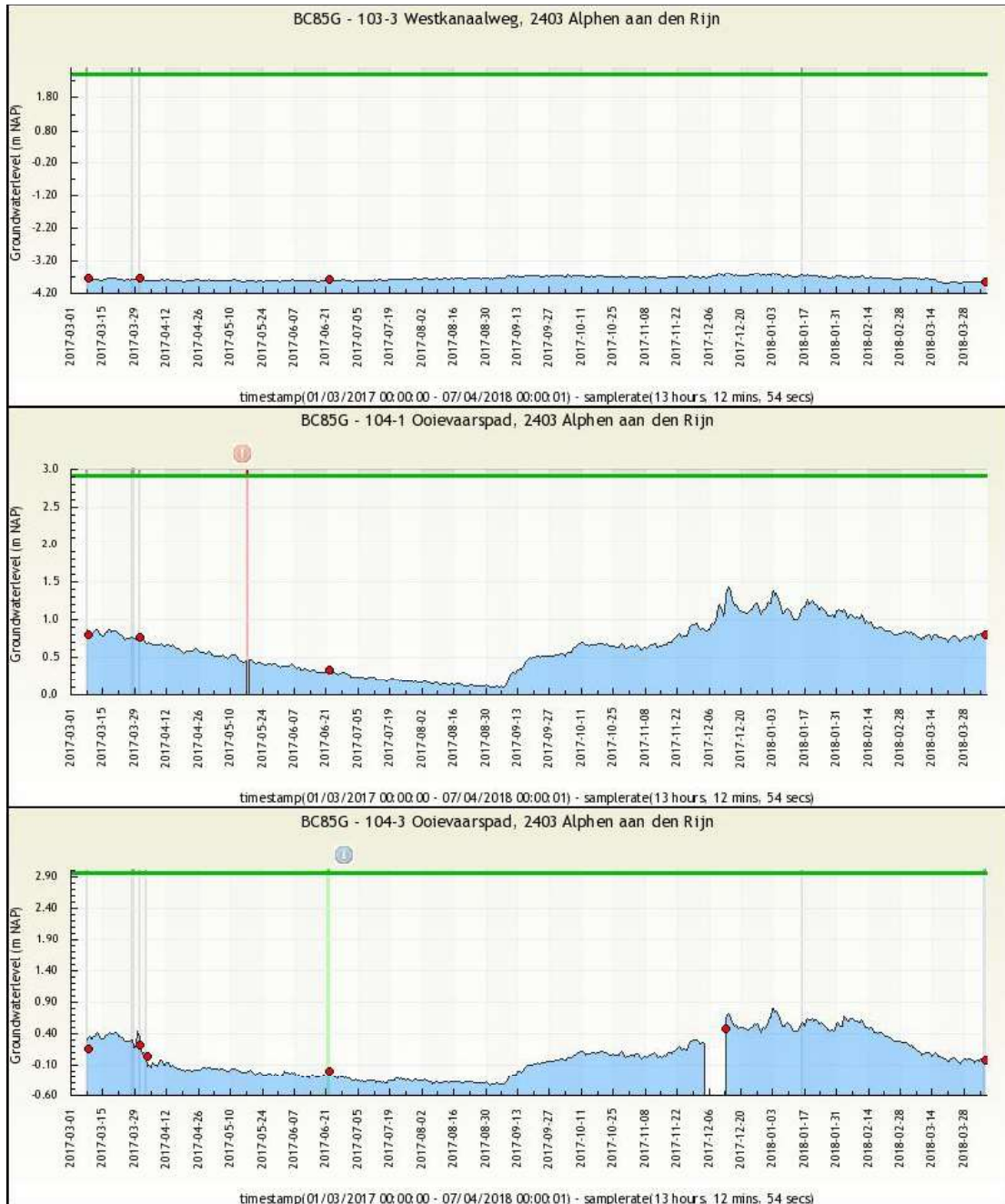


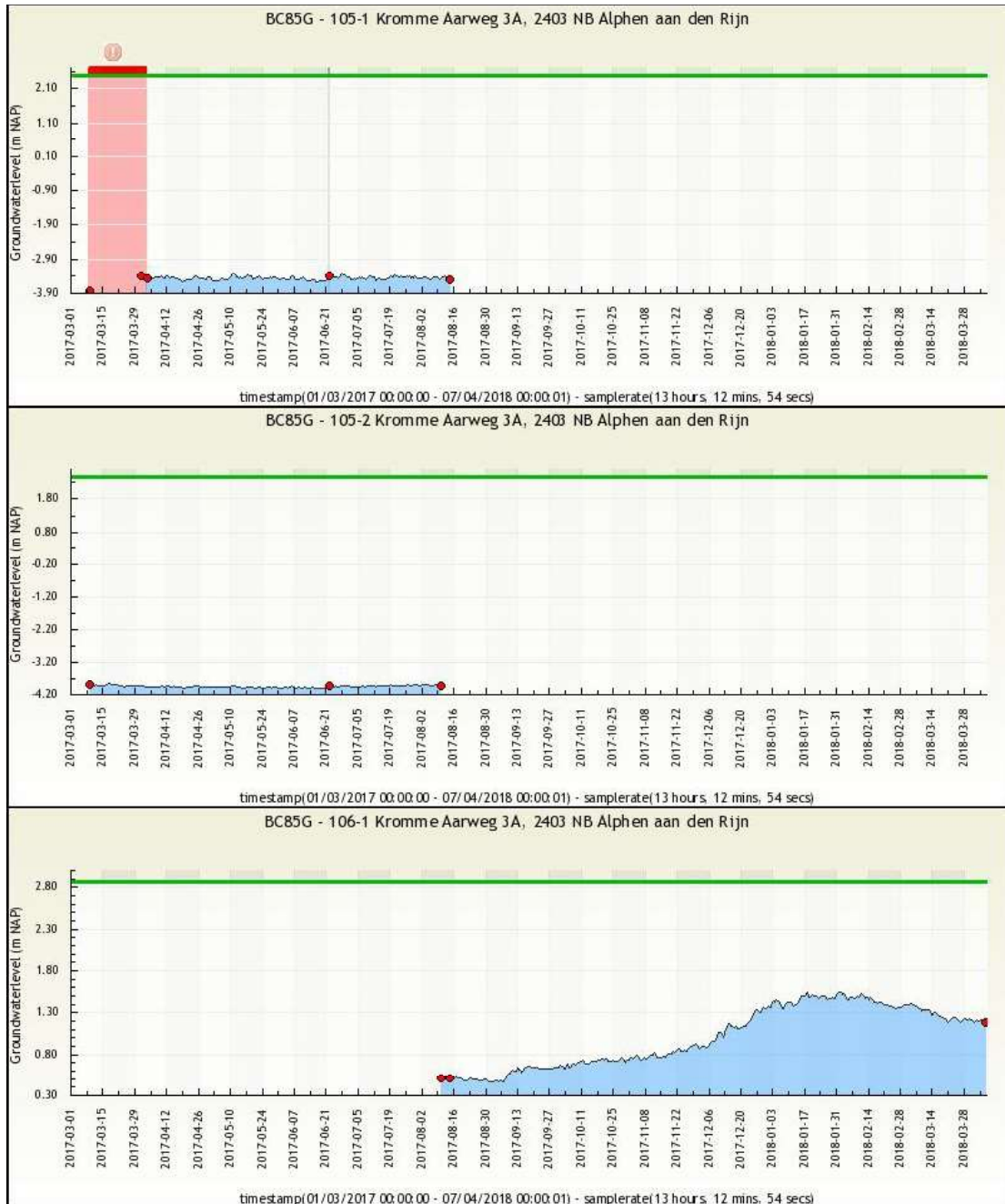
#	Scenario	Opmerkingen
		<p>Overzicht berekende grondwaterstanden en kalibratieresultaten                      Bollen: groen is te hoog berekend, rood is te laag berekend</p> 

**BIJLAGE 11: Resultaten van de metingen van de grondwaterstanden en stijghoogten**

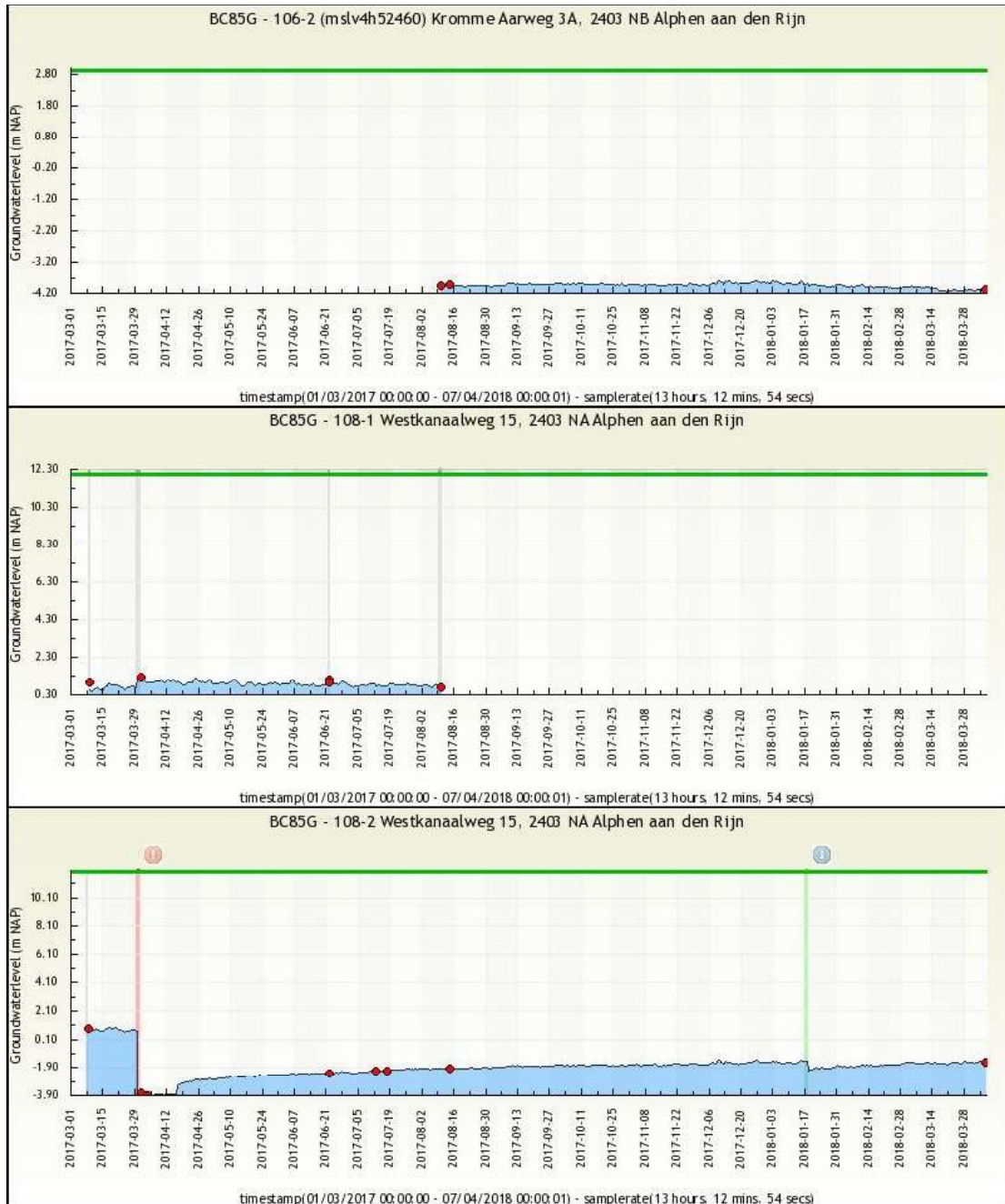
**In de stort**

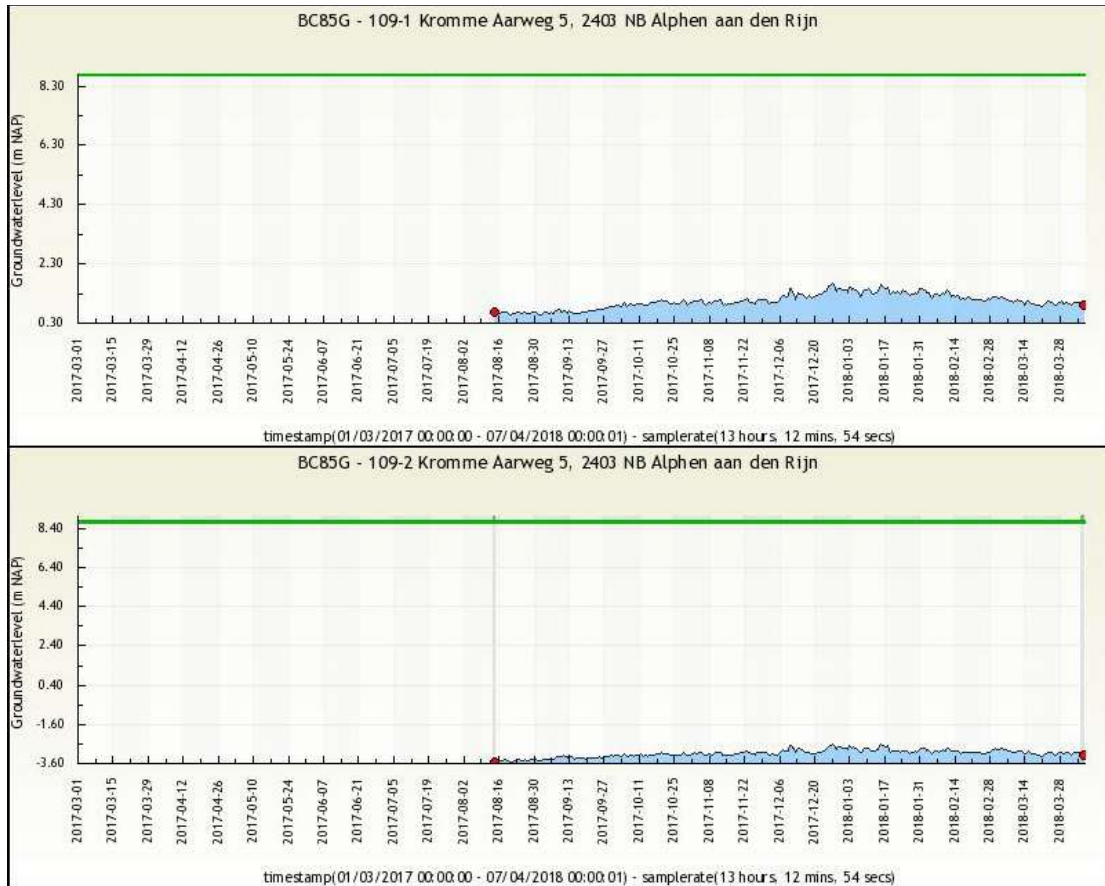




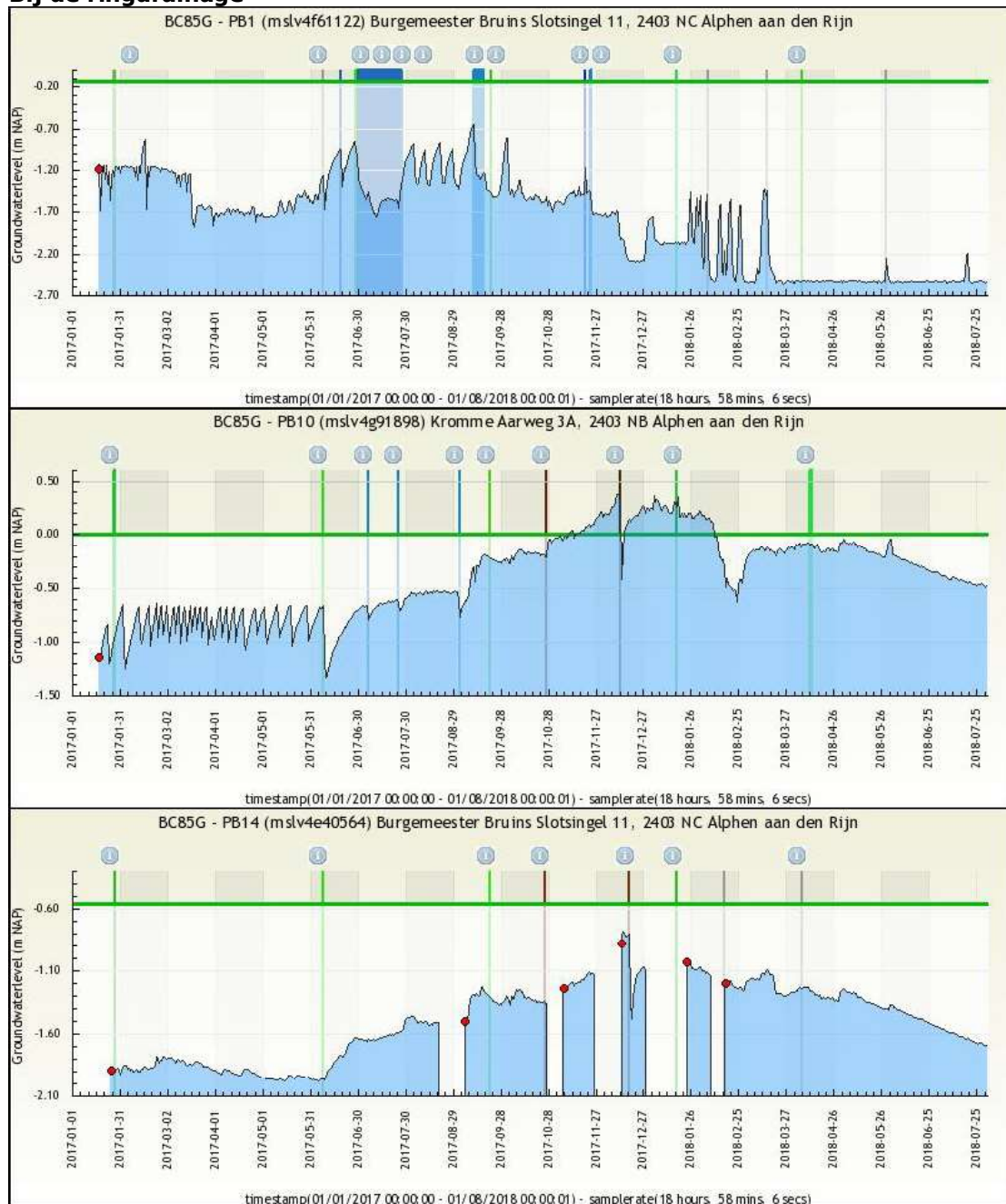


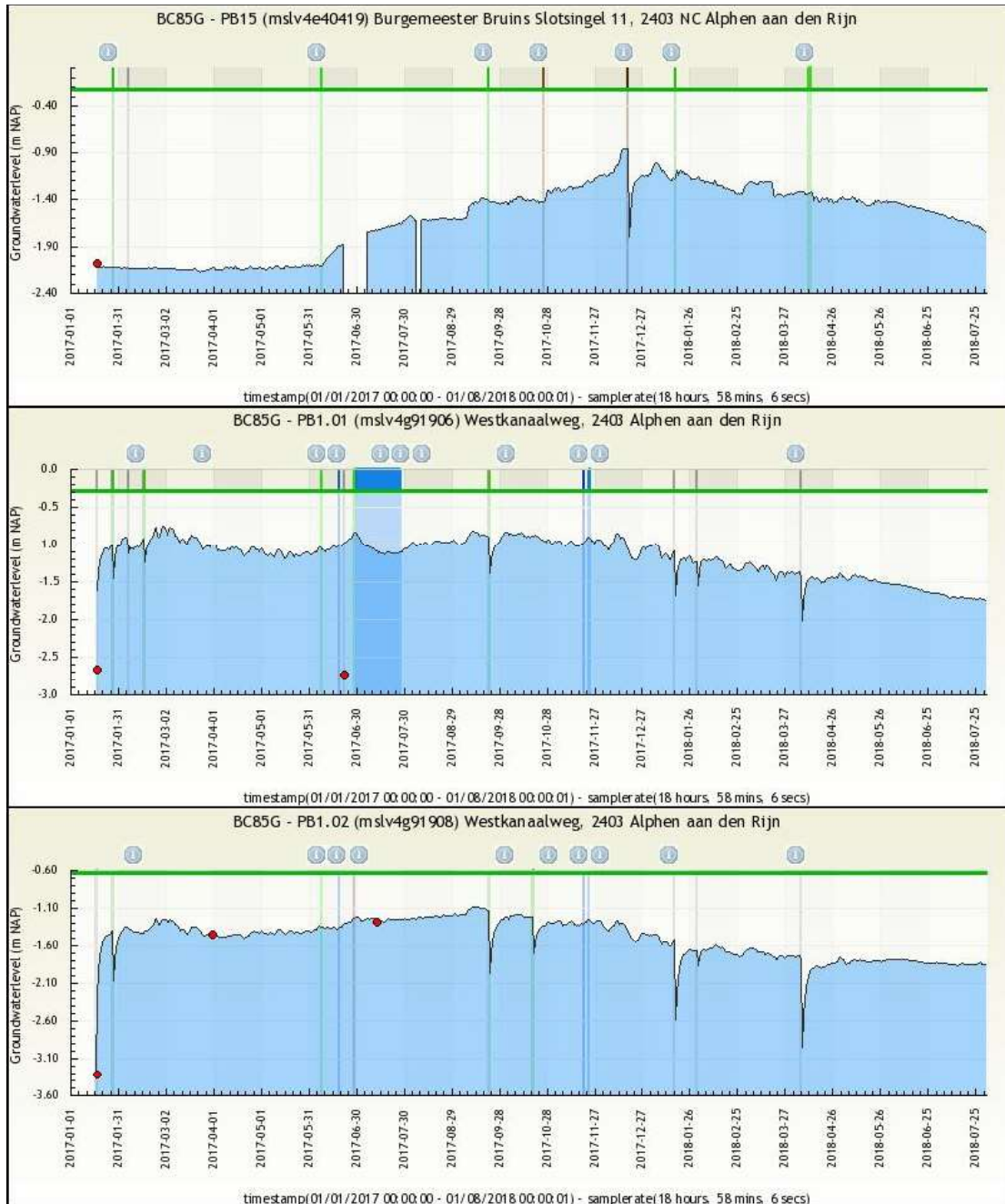




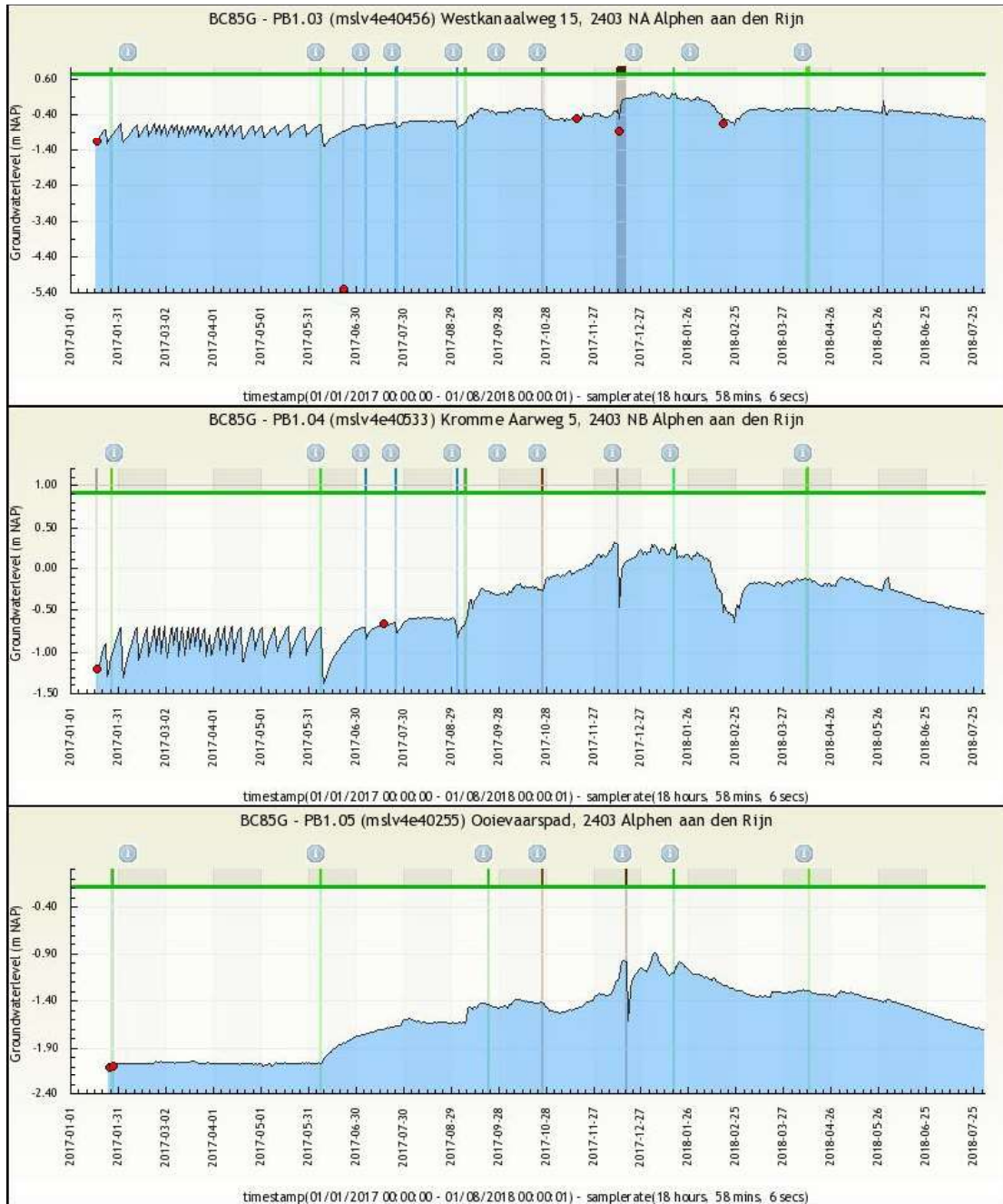


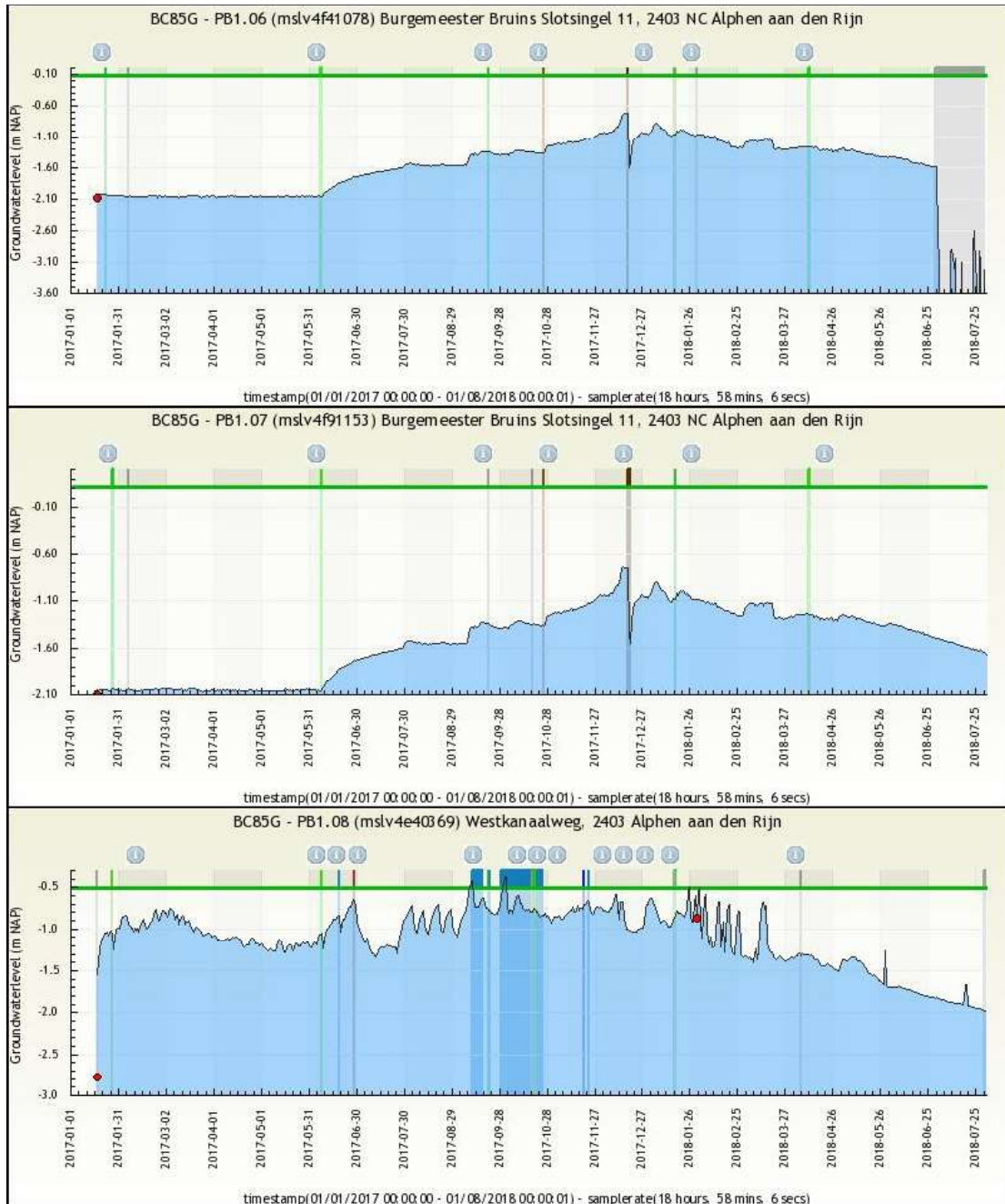
**Bij de ringdrainage**

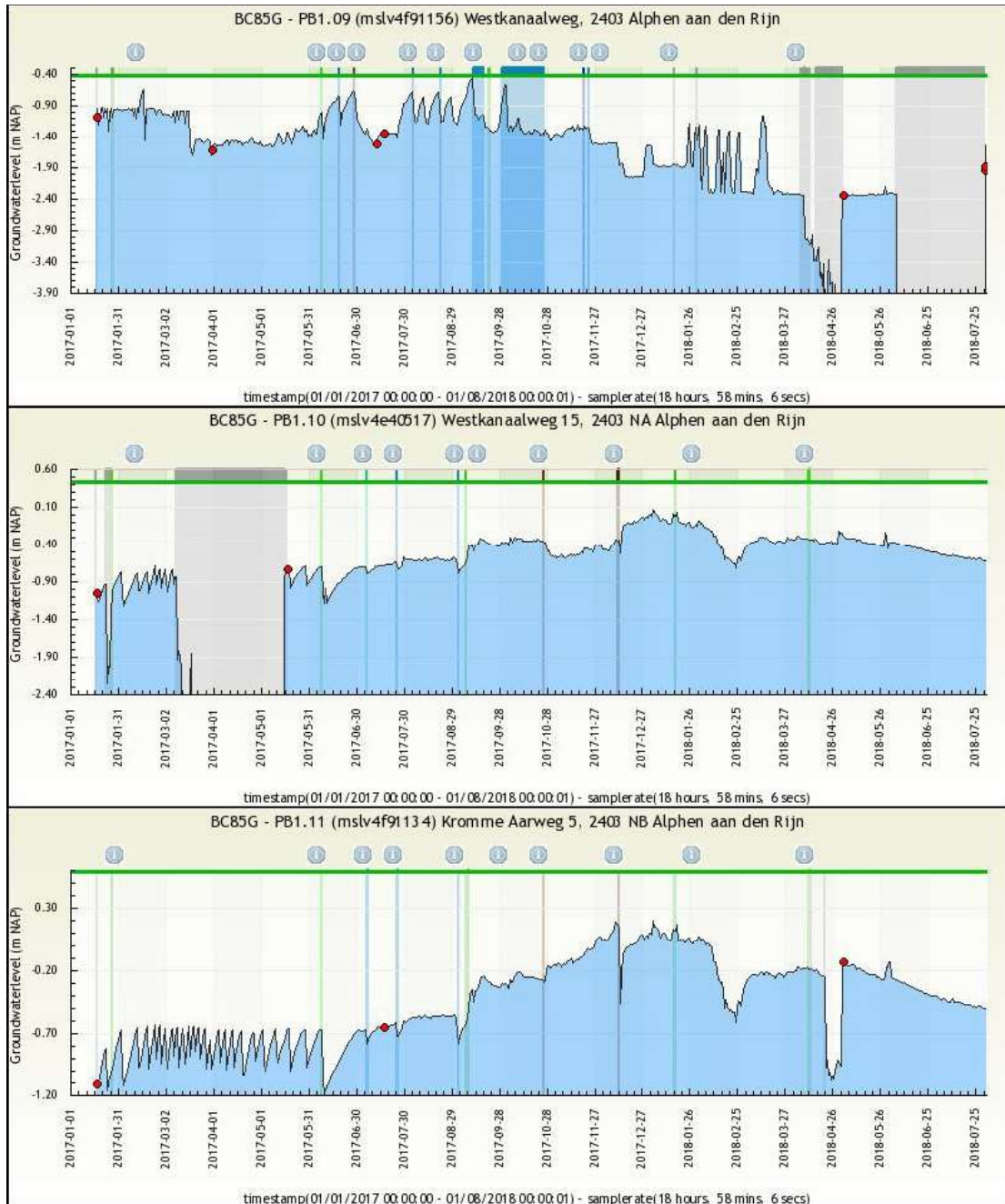




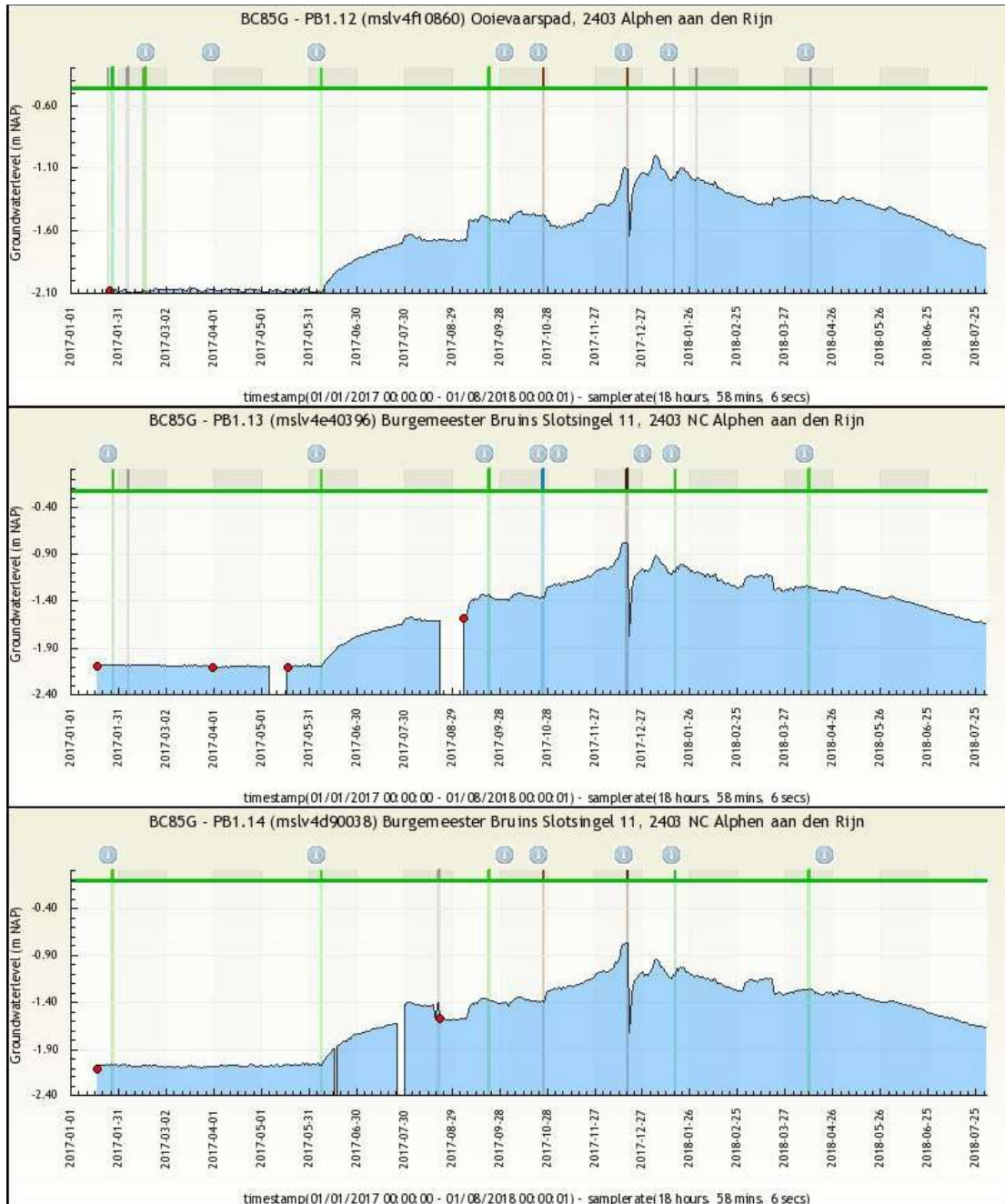












## **BIJLAGE 12: literatuurlijst**

1. Nazorgplan Coupépolder, Royal Haskoning, kenmerk 9W8140, d.d. 30 mei 2011.
2. Conceptueel model 2015 Coupépolder Alphen aan den Rijn, Wareco, kenmerk BC85B RAP20151204, d.d. 4 december 2015).
3. A revised water balance of the landfill 'de Coupépolder' and recommendations for future data improvement", Bachelor's thesis Vrije Universiteit van Amsterdam, H. van Hateren; 25 juni 2015.
4. Nazorgstatusrapport Coupépolder Alphen aan den Rijn; ZH048400007 (2014) Wareco; 11 februari 2015.
5. Nulsituatie-onderzoek t.b.v. plan van aanpak inzake een proef voor het beëindigen van de bemaling van de ringdrainage Coupépolder Alphen aan den Rijn, Wareco, kenmerk BC85G NOT20170302, d.d. 30 maart 2017
6. Plan van aanpak voor een proef: beëindigen van de bemaling van de ringdrainage in de Coupépolder te Alphen aan den Rijn, Wareco, kenmerk BC85G NOT20170330, 30 maart 2017
7. Verslag plaatsing peilbuizen Coupépolder Alphen aan den Rijn, Wareco, kenmerk BC85F NOT20170327, d.d. 4 april 2017
8. Nader onderzoek vuilstortplaats Coupepolder te Alphen aan den Rijn, IWACO, september 1985
9. Vervolgonderzoek Coupepolder Alphen a/d Rijn, interim rapport fase 1a, IWACO, oktober 1988
10. Nazorgstatusrapportage Coupépolder Alphen aan den Rijn; ZH048400007 (2017)2e Definitief; Wareco, kenmerk: BC85 RAP20180413; 23 april 2018

### **Bijlage 13: Studie zand-bentonietlaag**

Indien wordt overgegaan op beëindiging van actieve bemaling en op uitsluitend monitoring van de verontreiniging zal de zand-bentonietlaag opbarsten. De zand-bentonietlaag kan een rol spelen in een eventueel terugvalsscenario. Een terugvalsscenario dient te worden ingezet als uit de monitoringsaanpak blijkt dat toch actieve beheersmaatregelen nodig zijn. Tevens zijn de overige effecten van het opbarsten van de laag niet duidelijk.

Omdat het herstellen van de zand-bentonietlaag kostbaar is, wordt geadviseerd om voordat wordt besloten om de onttrekking definitief te beëindigen:

- na te gaan wat de gevolgen zijn van het opbarsten van de zand-bentonietlaag als gevolg van de te hoge grondwaterdruk (kweldruk);
- te bepalen op welke mogelijkheden de kweldruk gecontroleerd kan worden afgevangen.

Bovenvermelde punten worden momenteel onderzocht, waarbij een viertal scenario's wordt beschouwd:

- Scenario 1: Niets doen waardoor zand-bentonietlaag opbarst.
- Scenario 2: Opbarsten zand-bentonietlaag voorkomen door te blijven pompen (dit is het huidige nazorgregime)
- Scenario 3: Opbarsten zand-bentonietlaag voorkomen door de kweldruk af te vangen. Dit kan worden uitgevoerd door op vaste afstanden ontlastingsfilters door de zand-bentonietlaag te zetten. De werking van de zand-bentonietlaag kan worden hersteld door deze ontlastingsfilters af te dichten als dit in de toekomst noodzakelijk blijkt (terugvalsscenario).
- Scenario 4: Opbarsten zand-bentonietlaag voorkomen door ophogen van het maaiveld boven de zand-bentonietlaag en/of verhogen van het waterpeil in de ringsloot

Daarnaast wordt gekeken naar de beoogde doelstelling/werking van de zand-bentonietlaag.