

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: 105.3 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 2.00%.
 - als lutumgehalte: 2.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	1.00			
Deeltjes < 16 µm	%	2.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	99.60			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	-0.30	-0.52	S	0
Kwik	mg/kg	-0.05	-0.07	S	0
Koper	mg/kg	-3.00	-6.21	S	0
Nikkel	mg/kg	2.00	5.83	S	0
Lood	mg/kg	6.00	9.44	S	0
Zink	mg/kg	29.00	68.81	S	0
Chroom	mg/kg	-3.00	-5.56	S	0
Arseen	mg/kg	-3.00	-5.24	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Chryseen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.06	0.06	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-2.00	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-1.50	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
DDD	µg/kg	0.60	3.00	G	1
DDE	µg/kg	0.20	1.00	M	1
Som DDT's	µg/kg	0.80	4.00	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-2.00	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.80	4.00	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-101	µg/kg	0.20	1.00	S	0
PCB-118	µg/kg	0.30	1.50	S	0
PCB-138	µg/kg	4.00	20.00	G	2
PCB-153	µg/kg	4.00	20.00	G	2
PCB-180	µg/kg	4.00	20.00	G	2
Som 7 PCB	µg/kg	12.50	62.50	M	1
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: 126.1 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.84%
 - als lutumgehalte: 38.43%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	8.00			
Deeltjes < 16 µm	%	61.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	92.40			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.60	0.58	S	0
Kwik	mg/kg	0.16	0.14	S	0
Koper	mg/kg	8.00	6.83	S	0
Nikkel	mg/kg	14.00	10.12	S	0
Lood	mg/kg	36.00	32.12	S	0
Zink	mg/kg	81.00	64.60	S	0
Chroom	mg/kg	18.00	14.19	S	0
Arseen	mg/kg	8.00	7.01	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.02	0.02	M	2
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.06	0.06	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Chryseen	mg/kg	0.07	0.07		2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.30	0.30	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.58	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.29	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.44	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.10	-0.15	M	1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.29	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.50	-0.73	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.15	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.10	0.15	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-180	µg/kg	1.00	1.46	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	1.00	1.46	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: 126.5 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 7.20%
 - als lutumgehalte: 3.15%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	3.00			
Deeltjes < 16 µm	%	5.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	92.00			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.50	0.68	S	0
Kwik	mg/kg	0.16	0.22	S	0
Koper	mg/kg	7.00	11.88	S	0
Nikkel	mg/kg	15.00	39.92	M	2
Lood	mg/kg	36.00	50.70	S	0
Zink	mg/kg	80.00	159.43	M	1
Chroom	mg/kg	20.00	35.52	S	0
Arseen	mg/kg	9.00	13.64	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.02	0.02	M	2
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.08	0.08	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Chryseen	mg/kg	0.11	0.11	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.47	0.47	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.56	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.28	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.42	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.28	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.28	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.69	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.56	<=M	<=1
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.08	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.94	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: 129.5 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 2.00%.
 - als lutumgehalte: 2.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	1.00			
Deeltjes < 16 µm	%	2.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	99.50			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	-0.30	-0.52	S	0
Kwik	mg/kg	-0.05	-0.07	S	0
Koper	mg/kg	-3.00	-6.21	S	0
Nikkel	mg/kg	-2.00	-5.83	S	0
Lood	mg/kg	-3.00	-4.72	S	0
Zink	mg/kg	-10.00	-23.73	S	0
Chroom	mg/kg	-3.00	-5.56	S	0
Arseen	mg/kg	-3.00	-5.24	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthracen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthracen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-2.00	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-1.50	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-2.50	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-2.00	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.50	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-7.50	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-7.00	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde

Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM1 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 8.37%
 - als lutumgehalte: 32.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	32.00			
Deeltjes < 16 µm	%	60.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	90.70			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.70	1.67	M	1
Kwik	mg/kg	0.23	0.22	S	0
Koper	mg/kg	42.00	38.55	M	2
Nikkel	mg/kg	47.00	39.17	M	2
Lood	mg/kg	160.00	150.49	M	1
Zink	mg/kg	410.00	362.02	M	1
Chroom	mg/kg	69.00	60.53	S	0
Arseen	mg/kg	29.00	27.00	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.10	0.10	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.11	0.11	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Chryseen	mg/kg	0.12	0.12	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	µg/kg	0.55	0.55	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.48	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.24	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.36	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.24	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.24	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.60	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.48	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Chloordaen	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-1.79	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.67	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eendoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM2 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 7.47%
 - als lutumgehalte: 28.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	28.00			
Deeltjes < 16 µm	%	54.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	91.70			
Organische stof	%				
METALEN					
Cadmium	mg/kg	2.20	2.29	M	2
Kwik	mg/kg	0.33	0.32	M	1
Koper	mg/kg	46.00	45.64	M	2
Nikkel	mg/kg	41.00	37.76	M	2
Lood	mg/kg	190.00	188.96	M	1
Zink	mg/kg	490.00	472.44	M	1
Chroom	mg/kg	54.00	50.94	S	0
Arseen	mg/kg	21.00	20.86	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.04	0.04	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fenanthreen	mg/kg	0.09	0.09	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.10	0.10	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Chryseen	mg/kg	0.10	0.10		2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.49	0.49	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.54	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.27	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.40	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.27	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.27	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.67	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.54	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.01	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.87	S	0

Screeningsparameters
 EOX mg/kg
 Vinylchloride µg/kg

Aantal bepaalde parameters: 50

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM3 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 4.77%
 - als lutumgehalte: 18.27%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	16.00			
Deeltjes < 16 µm	%%	29.00			
Organisch koolstof	%%	.			
Gloeirest	%%	94.70			
Organische stof	%%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.80	1.00	M	1
Kwik	mg/kg	0.07	0.08	S	0
Koper	mg/kg	19.00	23.73	S	0
Nikkel	mg/kg	25.00	30.95	S	0
Lood	mg/kg	67.00	77.97	S	0
Zink	mg/kg	180.00	225.07	M	1
Chroom	mg/kg	33.00	38.13	S	0
Arseen	mg/kg	14.00	16.77	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.09	0.09	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.84	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.42	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.42	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.21	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.21	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.42	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.21	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.63	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.21	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.42	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.42	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.05	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.21	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.21	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.21	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.21	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.21	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.84	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.21	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.21	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.42	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.21	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-3.14	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.42	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.42	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.42	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.42	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.42	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.42	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.42	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.94	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM4 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 7.38%.
 - als lutumgehalte: 21.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	21.00			
Deeltjes < 16 µm	%	43.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	91.80			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	4.50	5.03	M	2
Kwik	mg/kg	0.72	0.77	M	2
Koper	mg/kg	71.00	79.81	M	2
Nikkel	mg/kg	39.00	44.03	G	2
Lood	mg/kg	370.00	401.25	M	1
Zink	mg/kg	710.00	801.16	G	4
Chroom	mg/kg	55.00	59.78	S	0
Arseen	mg/kg	28.00	30.81	M	1
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.22	0.22	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.17	0.17	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.10	0.10	M	2
Chryseen	mg/kg	0.19	0.19	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.06	0.06		2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.99	0.99	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.20	0.27	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	0.20	0.27	M	1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.41	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.27	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.27	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.68	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a_endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.54	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.03	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.90	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MMS(HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 7.11%.
 - als lutumgehalte: 25.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	25.00			
Deeltjes < 16 µm	%	49.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	92.10			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	2.50	2.71	M	2
Kwik	mg/kg	0.36	0.37	M	1
Koper	mg/kg	49.00	51.48	M	2
Nikkel	mg/kg	40.00	40.00	M	2
Lood	mg/kg	220.00	227.74	M	1
Zink	mg/kg	640.00	660.45	G	2
Chroom	mg/kg	54.00	54.00	S	0
Arseen	mg/kg	21.00	21.87	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.03	0.03	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.09	0.09	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Chryseen	mg/kg	0.10	0.10		2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.45	0.45	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.30	0.42	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	0.30	0.42	M	1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.42	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
DDD	µg/kg	0.50	0.70	M	1
DDE	µg/kg	0.20	0.28	M	1
Som DDT's	µg/kg	0.70	0.98	M	1
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.56	<=M	<=1
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.70	0.98	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.97	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eendoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM6(HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 8.64%.
 - als lutumgehalte: 22.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	22.00			
Deeltjes < 16 µm	%	43.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	90.40			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	3.40	3.63	M	2
Kwik	mg/kg	0.54	0.56	M	2
Koper	mg/kg	66.00	71.17	M	2
Nikkel	mg/kg	46.00	50.31	G	3
Lood	mg/kg	290.00	305.68	M	1
Zink	mg/kg	840.00	911.91	G	4
Chroom	mg/kg	63.00	67.02	S	0
Arseen	mg/kg	28.00	29.79	M	1
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH				
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.05	0.05	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.12	0.12	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.15	0.15	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Chryseen	mg/kg	0.15	0.15	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.75	0.75	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.40	0.46	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	0.40	0.46	M	1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.35	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
DDD	µg/kg	0.60	0.69	M	1
DDE	µg/kg	0.60	0.69	M	1
Som DDT's	µg/kg	1.20	1.39	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.46	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.12	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Som pesticiden	µg/kg	1.20	1.39	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.62	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM7 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 8.64%
 - als lutumgehalte: 30.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	30.00			
Deeltjes < 16 µm	%	57.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	90.40			
Organische stof	%				
METALEN					
Cadmium	mg/kg	3.20	3.17	M	2
Kwik	mg/kg	0.46	0.44	M	1
Koper	mg/kg	61.00	57.51	M	2
Nikkel	mg/kg	52.00	45.50	G	3
Lood	mg/kg	270.00	258.91	M	1
Zink	mg/kg	610.00	558.32	M	2
Chroom	mg/kg	75.00	68.18	S	0
Arseen	mg/kg	32.00	30.47	M	1
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.20	0.20	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.24	0.24	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.10	0.10	M	2
Chryseen	mg/kg	0.24	0.24	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.06	0.06		2
Chloor-naftaleen	mg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.10	1.10	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.46	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.23	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.35	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.23	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.23	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.58	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
c-HCH	µg/kg	1.70	1.97	M	2
Som HCH's	µg/kg	1.70	1.97	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
Chlooraen	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Som pesticiden	µg/kg	1.70	1.97	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.23	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.62	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eendoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM8(HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 9.00%.
 - als lutumgehalte: 29.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	29.00			
Deeltjes < 16 µm	%	58.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	90.00			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	3.90	3.87	M	2
Kwik	mg/kg	0.53	0.51	M	2
Koper	mg/kg	80.00	76.19	G	2
Nikkel	mg/kg	51.00	45.77	G	3
Lood	mg/kg	320.00	309.09	M	1
Zink	mg/kg	780.00	725.58	G	4
Chroom	mg/kg	75.00	69.44	S	0
Arseen	mg/kg	32.00	30.73	M	1
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH				
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.11	0.11	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.28	0.28	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.30	0.30	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.14	0.14	M	2
Chryseen	mg/kg	0.33	0.33	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.07	0.07	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.10	0.10	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	0.07		2
Indenopyreen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.51	1.51	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.44	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.22	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.11	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.11	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.33	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.11	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.22	<=M	<=1
DDE	µg/kg	0.20	0.22	M	1
Som DDT's	µg/kg	0.20	0.22	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
a-endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
c-HCH	µg/kg	1.70	1.89	M	2
Som HCH's	µg/kg	1.70	1.89	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.11	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
Som pesticiden	µg/kg	1.90	2.11	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.56	S	0

Screeningsparameters

EOX mg/kg .
 Vinylchloride µg/kg .

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM9 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.93%
 - als lutumgehalte: 25.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	25.00			
Deeltjes < 16 µm	%	52.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	92.30			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	2.40	2.61	M	2
Kwik	mg/kg	0.32	0.33	M	1
Koper	mg/kg	49.00	51.64	M	2
Nikkel	mg/kg	44.00	44.00	M	2
Lood	mg/kg	190.00	197.12	M	1
Zink	mg/kg	480.00	496.33	M	2
Chroom	mg/kg	65.00	65.00	S	0
Arseen	mg/kg	25.00	26.11	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.16	0.16	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.20	0.20	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.10	0.10	M	2
Chryseen	mg/kg	0.22	0.22	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.08	0.08	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.06	0.06		2
Indenopyreen	mg/kg	0.06	0.06		2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.03	1.03	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.30	0.43	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	0.30	0.43	M	1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.43	S	0
DDT	µg/kg	1.80	2.60	M	1
DDD	µg/kg	0.90	1.30	M	1
DDE	µg/kg	1.30	1.88	G	1
Som DDT's	µg/kg	4.00	5.77	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-Endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.58	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.14	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
Chlooraan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Som pesticiden	µg/kg	4.00	5.77	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.02	S	0

Screeningsparameters
 EOX mg/kg
 Vinylchloride µg/kg

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM10 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 8.91%.
 - als lutumgehalte: 43.47%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	17.00			
Deeltjes < 16 µm	%	69.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	90.10			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	-0.30	-0.26	S	0
Kwik	mg/kg	0.49	0.41	M	1
Koper	mg/kg	-3.00	-2.33	S	0
Nikkel	mg/kg	2.00	1.31	S	0
Lood	mg/kg	10.00	8.30	S	0
Zink	mg/kg	21.00	15.17	S	0
Chroom	mg/kg	-3.00	-2.19	S	0
Arsen	mg/kg	-3.00	-2.42	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.11	0.11	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.27	0.27	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.29	0.29	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.13	0.13	M	2
Chryseen	mg/kg	0.32	0.32	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.07	0.07	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.09	0.09	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	0.07		2
Indenopyreen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.46	1.46	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.45	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.22	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.11	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.11	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.34	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.11	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.22	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.22	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.56	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
a_endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.11	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.45	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.11	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-1.68	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.57	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM12(HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 8.01%.
 - als lutumgehalte: 44.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	44.00			
Deeltjes < 16 µm	%	68.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	91.10			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	2.20	1.97	M	1
Kwik	mg/kg	0.35	0.29	S	0
Koper	mg/kg	46.00	35.84	S	0
Nikkel	mg/kg	42.00	27.22	S	0
Lood	mg/kg	200.00	166.65	M	1
Zink	mg/kg	490.00	353.58	M	1
Chroom	mg/kg	54.00	39.13	S	0
Arsen	mg/kg	23.00	18.63	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.15	0.15	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.18	0.18	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Chryseen	mg/kg	0.20	0.20	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.86	0.86	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.50	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.25	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.37	S	0
DDT	µg/kg	0.60	0.75	M	1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.25	<=M	<=1
DDE	µg/kg	0.30	0.37	M	1
Som DDT's	µg/kg	0.90	1.12	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.50	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.12	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.90	1.12	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.75	S	0

Screeningsparameters

EOX mg/kg
 Vinylchloride µg/kg

Aantal bepaalde parameters: 50

Bindoorddeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM14 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 3.60%
 - als lutumgehalte: 18.90%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	17.00			
Deeltjes < 16 µm	%	30.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	96.00			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.60	0.77	S	0
Kwik	mg/kg	0.07	0.08	S	0
Koper	mg/kg	13.00	16.42	S	0
Nikkel	mg/kg	25.00	30.28	S	0
Lood	mg/kg	46.00	53.93	S	0
Zink	mg/kg	140.00	174.84	M	1
Chroom	mg/kg	30.00	34.17	S	0
Arseen	mg/kg	11.00	13.29	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Chryseen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.09	0.09	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-1.11	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.56	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.28	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.28	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.28	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.83	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.28	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.56	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.56	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.39	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.28	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.28	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.28	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.28	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.28	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-1.11	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.28	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.28	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.28	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-4.17	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-3.89	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM15 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2009
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 4.59%
 - als lutumgehalte: 30.24%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	1.00			
Deeltjes < 16 µm	%	48.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	94.90			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.70	0.78	S	0
Kwik	mg/kg	0.12	0.12	S	0
Koper	mg/kg	18.00	18.05	S	0
Nikkel	mg/kg	35.00	30.44	S	0
Lood	mg/kg	53.00	53.11	S	0
Zink	mg/kg	190.00	180.21	M	1
Chroom	mg/kg	45.00	40.73	S	0
Arseen	mg/kg	18.00	18.04	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.87	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.44	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.22	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.22	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.22	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.65	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.22	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.44	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.44	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.09	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.22	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.22	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.22	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.22	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.22	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.87	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.22	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.22	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.22	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-3.27	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-3.05	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM18 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.12%.
 - als lutumgehalte: 23.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	23.00			
Deeltjes < 16 µm	%	53.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	93.20			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.80	0.91	M	1
Kwik	mg/kg	0.12	0.13	S	0
Koper	mg/kg	18.00	19.96	S	0
Nikkel	mg/kg	34.00	36.06	M	2
Lood	mg/kg	63.00	67.68	S	0
Zink	mg/kg	190.00	207.52	M	1
Chroom	mg/kg	46.00	47.92	S	0
Arseen	mg/kg	21.00	22.85	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.02	0.02	M	2
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Chryseen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.19	0.19	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.65	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.33	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.49	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.33	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.33	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.82	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.65	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.16	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.45	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.29	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM19 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.30%.
 - als lutumgehalte: 35.28%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	8.00			
Deeltjes < 16 µm	%	56.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	93.00			
Organische stof	%				
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.40	0.40	S	0
Kwik	mg/kg	0.12	0.11	S	0
Koper	mg/kg	4.00	3.60	S	0
Nikkel	mg/kg	9.00	6.96	S	0
Lood	mg/kg	17.00	15.78	S	0
Zink	mg/kg	53.00	44.89	S	0
Chroom	mg/kg	11.00	9.12	S	0
Arseen	mg/kg	6.00	5.50	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	mg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.08	0.08	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.63	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.32	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.48	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.32	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.32	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.79	<=M	<=1
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.63	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Chlooraan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.38	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.22	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM20 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.21%.
 - als lutumgehalte: 25.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	25.00			
Deeltjes < 16 µm	%	51.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	93.10			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.30	0.33	S	0
Kwik	mg/kg	0.11	0.11	S	0
Koper	mg/kg	6.00	6.40	S	0
Nikkel	mg/kg	14.00	14.00	S	0
Lood	mg/kg	24.00	25.12	S	0
Zink	mg/kg	72.00	75.05	S	0
Chroom	mg/kg	17.00	17.00	S	0
Arseen	mg/kg	7.00	7.39	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH				
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.64	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.32	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.48	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.32	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.32	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.81	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a-endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.64	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.16	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.42	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.25	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM21(HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 4.41%.
 - als lutumgehalte: 30.87%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	19.00			
Deeltjes < 16 µm	%	49.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	95.10			
Organische stof	%				
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.40	0.44	S	0
Kwik	mg/kg	0.07	0.07	S	0
Koper	mg/kg	5.00	4.98	S	0
Nikkel	mg/kg	12.00	10.28	S	0
Lood	mg/kg	21.00	20.93	S	0
Zink	mg/kg	58.00	54.41	S	0
Chroom	mg/kg	13.00	11.63	S	0
Arseen	mg/kg	7.00	6.97	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.91	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.45	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.68	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.45	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.45	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.13	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.91	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-3.40	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-3.17	S	0

Screeningsparameters
 EOX mg/kg
 Vinylchloride µg/kg

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM23 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2009
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.48%
 - als lutumgehalte: 39.69%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	4.00			
Deeltjes < 16 µm	%	63.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	92.80			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.40	0.39	S	0
Kwik	mg/kg	0.10	0.09	S	0
Koper	mg/kg	5.00	4.22	S	0
Nikkel	mg/kg	13.00	9.16	S	0
Lood	mg/kg	21.00	18.56	S	0
Zink	mg/kg	63.00	49.33	S	0
Chroom	mg/kg	15.00	11.59	S	0
Arseen	mg/kg	5.00	4.33	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.62	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.31	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.46	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.31	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.31	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.77	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.62	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.15	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.31	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.16	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM24 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.21%.
 - als lutumgehalte: 27.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	27.00			
Deeltjes < 16 µm	%	62.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	93.10			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.50	0.55	S	0
Kwik	mg/kg	0.13	0.13	S	0
Koper	mg/kg	8.00	8.25	S	0
Nikkel	mg/kg	18.00	17.03	S	0
Lood	mg/kg	34.00	34.73	S	0
Zink	mg/kg	96.00	95.78	S	0
Chroom	mg/kg	22.00	21.15	S	0
Arseen	mg/kg	9.00	9.23	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.02	0.02	M	2
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Chryseen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Chloornaftaleen	mg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.16	0.16	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.64	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.32	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.48	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.32	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.32	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.81	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.64	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.16	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Chlooraan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.42	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.25	S	0

Screeningsparameters
 EOX mg/kg
 Vinylchloride µg/kg

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR
 Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM35 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 3.69%
 - als lutumgehalte: 15.12%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	13.00			
Deeltjes < 16 µm	%	24.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	95.90			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.90	1.21	M	1
Kwik	mg/kg	0.08	0.09	S	0
Koper	mg/kg	11.00	15.07	S	0
Nikkel	mg/kg	23.00	32.05	S	0
Lood	mg/kg	49.00	60.53	S	0
Zink	mg/kg	130.00	180.39	M	1
Chroom	mg/kg	27.00	33.65	S	0
Arseen	mg/kg	15.00	19.31	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.03	0.03	M	2
Anthracen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Benz(a)anthracen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Chryseen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.19	0.19	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-1.08	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.54	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.54	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.27	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.27	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.54	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.27	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.81	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.27	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.54	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.54	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.36	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.27	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.27	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.27	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.27	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.27	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-1.08	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.27	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.27	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.54	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.27	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-4.07	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.54	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.54	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.54	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.54	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.54	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.54	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.54	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-3.79	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM36 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 2.34%
 - als lutumgehalte: 8.19%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	8.00			
Deeltjes < 16 µm	%%	13.00			
Organisch koolstof	%%				
Gloeirest	%%	97.40			
Organische stof	%%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.70	1.08	M	1
Kwik	mg/kg	0.09	0.12	S	0
Koper	mg/kg	8.00	13.51	S	0
Nikkel	mg/kg	11.00	21.17	S	0
Lood	mg/kg	31.00	43.53	S	0
Zink	mg/kg	76.00	136.27	S	0
Chroom	mg/kg	11.00	16.57	S	0
Arseen	mg/kg	9.00	13.59	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.05	0.05	M	2
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.09	0.09	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Chryseen	mg/kg	0.06	0.06		2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.41	0.41	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-1.71	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.85	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.85	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.43	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.43	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.85	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.43	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-1.28	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.43	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.85	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.85	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-2.14	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.43	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.43	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.43	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.43	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.43	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-1.71	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.43	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.43	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.85	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.43	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-6.41	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.85	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.85	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.85	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.85	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.85	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.85	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.85	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-5.98	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM37 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 2.00%
 - als lutumgehalte: 2.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	-1.00			
Deeltjes < 16 µm	%	1.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	99.60			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	-0.30	-0.52	S	0
Kwik	mg/kg	-0.05	-0.07	S	0
Koper	mg/kg	-3.00	-6.21	S	0
Nikkel	mg/kg	2.00	5.83	S	0
Lood	mg/kg	-3.00	-4.72	S	0
Zink	mg/kg	-10.00	-23.73	S	0
Chroom	mg/kg	-3.00	-5.56	S	0
Arseen	mg/kg	-3.00	-5.24	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Chryseen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-2.00	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-1.50	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-2.50	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-2.00	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.50	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-7.50	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-7.00	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM38(HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.57%.
 - als lutumgehalte: 10.71%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	9.00			
Deeltjes < 16 µm	%	17.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	92.70			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	3.70	4.74	M	2
Kwik	mg/kg	1.30	1.59	M	2
Koper	mg/kg	37.00	52.51	M	2
Nikkel	mg/kg	13.00	21.97	S	0
Lood	mg/kg	220.00	277.94	M	1
Zink	mg/kg	1600.00	2435.18	G	4
Chroom	mg/kg	18.00	25.20	S	0
Arseen	mg/kg	15.00	19.85	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.94	0.94	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.34	0.34	G	2
Fenantreen	mg/kg	1.40	1.40	G	2
Fluorantheen	mg/kg	1.50	1.50	M	2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.74	0.74	G	2
Chryseen	mg/kg	0.96	0.96	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.24	0.24	M	2
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.48	0.48	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.34	0.34	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.37	0.37	M	2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	µg/kg	7.31	7.31	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.61	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.30	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.46	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.30	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.30	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.76	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.61	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.15	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.28	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.13	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM40 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 2.79%
 - als lutumgehalte: 5.04%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	4.00			
Deeltjes < 16 µm	%	8.00			
Organisch koolstof	%	-			
Gloeirest	%	96.90			
Organische stof	%	-			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.10	1.75	M	1
Kwik	mg/kg	0.61	0.83	M	2
Koper	mg/kg	14.00	25.59	S	0
Nikkel	mg/kg	7.00	16.29	S	0
Lood	mg/kg	76.00	111.71	M	1
Zink	mg/kg	210.00	424.21	M	1
Chroom	mg/kg	9.00	14.98	S	0
Arseen	mg/kg	8.00	12.80	S	0
Antimoon	mg/kg	-			
Barium	mg/kg	-			
Cobalt	mg/kg	-			
Molybdeen	mg/kg	-			
Thallium	mg/kgTH	-			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.14	0.14	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Fenantreen	mg/kg	0.33	0.33	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.44	0.44	M	2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.23	0.23	M	2
Chryseen	mg/kg	0.32	0.32	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.08	0.08	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.16	0.16	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.11	0.11	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.12	0.12	M	2
Chloornaftaleen	µg/kg	-			
Som 10 PAK	mg/kg	2.00	2.00	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	-			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	-			
Tetrachloormethaan	µg/kg	-			
Tetrachlooretheen	µg/kg	-			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-1.43	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.72	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.72	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	-			
Som chloorfenolen	µg/kg	-			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.36	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.36	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.72	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.36	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-1.08	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.36	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.72	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.72	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.79	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.36	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.36	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.36	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.36	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.36	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-1.43	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.36	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.36	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.72	S	0
Chloordaan	µg/kg	-			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.36	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-5.38	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.72	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.72	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.72	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.72	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.72	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.72	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.72	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-5.02	S	0

Screeningsparameters
 EOX mg/kg
 Vinylchloride µg/kg

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM41 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.84%
 - als lutumgehalte: 25.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	25.00			
Deeltjes < 16 µm	%	50.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	92.40			
Organische stof	%				
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.80	1.97	M	1
Kwik	mg/kg	0.41	0.42	M	1
Koper	mg/kg	19.00	20.06	S	0
Nikkel	mg/kg	24.00	24.00	S	0
Lood	mg/kg	120.00	124.63	M	1
Zink	mg/kg	280.00	289.81	M	1
Chroom	mg/kg	31.00	31.00	S	0
Arseen	mg/kg	13.00	13.59	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.13	0.13	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.22	0.22	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.22	0.22	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.10	0.10	M	2
Chryseen	mg/kg	0.21	0.21	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.13	1.13	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.70	1.02	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	0.70	1.02	M	1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.44	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.29	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.29	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.73	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.70	-1.02	M	2
Som HCH's	µg/kg	-0.70	-1.02	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.70	1.02	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.05	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM42 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 8.37%.
 - als lutumgehalte: 22.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	22.00			
Deeltjes < 16 µm	%	44.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	90.70			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.50	1.61	M	1
Kwik	mg/kg	0.45	0.47	M	1
Koper	mg/kg	20.00	21.67	S	0
Nikkel	mg/kg	25.00	27.34	S	0
Lood	mg/kg	130.00	137.49	M	1
Zink	mg/kg	280.00	304.93	M	1
Chroom	mg/kg	32.00	34.04	S	0
Arseen	mg/kg	16.00	17.09	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.12	0.12	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.19	0.19	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.18	0.18	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.09	0.09	M	2
Chryseen	mg/kg	0.19	0.19	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.97	0.97	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.48	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.24	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.36	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.24	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.24	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.60	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
c-HCH	µg/kg	0.40	0.48	M	1
Som HCH's	µg/kg	0.40	0.48	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.12	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.40	0.48	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.67	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM43 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 7.23%
 - als lutumgehalte: 26.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	26.00			
Deeltjes < 16 µm	%	55.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	91.90			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.40	1.50	M	1
Kwik	mg/kg	0.33	0.33	M	1
Koper	mg/kg	17.00	17.50	S	0
Nikkel	mg/kg	25.00	24.31	S	0
Lood	mg/kg	100.00	102.05	M	1
Zink	mg/kg	230.00	231.76	M	1
Chroom	mg/kg	34.00	33.33	S	0
Arseen	mg/kg	15.00	15.36	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.09	0.09	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.16	0.16	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.16	0.16	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Chryseen	mg/kg	0.17	0.17	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.84	0.84	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.55	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.27	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.41	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.27	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.27	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.69	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
c-HCH	µg/kg	0.30	0.41	M	1
Som HCH's	µg/kg	0.30	0.41	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.30	0.41	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.92	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Bindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM45 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 4.86%.
 - als lutumgehalte: 21.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	21.00			
Deeltjes < 16 µm	%	49.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	94.60			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.70	0.85	M	1
Kwik	mg/kg	0.07	0.08	S	0
Koper	mg/kg	8.00	9.44	S	0
Nikkel	mg/kg	19.00	21.45	S	0
Lood	mg/kg	36.00	40.34	S	0
Zink	mg/kg	79.00	91.94	S	0
Chroom	mg/kg	21.00	22.83	S	0
Arseen	mg/kg	11.00	12.59	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.82	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.41		0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.41	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.21	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.21	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.41	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.21	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.62	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.21	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.41	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.41	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.03	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.21	S	0
a-endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.21	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.21	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.21	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.21	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.82	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.21	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.21	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.41	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.21	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-3.09	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.41	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.41	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.41	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.41	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.41	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.41	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.41	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.88	S	0

Screeningsparameters

EOX mg/kg .
 Vinylchloride µg/kg .

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM46(HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.57%.
 - als lutumgehalte: 24.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	24.00			
Deeltjes < 16 µm	%	52.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	92.70			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.90	1.00	M	1
Kwik	mg/kg	0.12	0.12	S	0
Koper	mg/kg	10.00	10.80	S	0
Nikkel	mg/kg	25.00	25.74	S	0
Lood	mg/kg	41.00	43.25	S	0
Zink	mg/kg	130.00	138.03	S	0
Chroom	mg/kg	31.00	31.63	S	0
Arseen	mg/kg	14.00	14.91	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.61	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.30	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.46	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.30	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.30	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.76	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.61	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Chlooraan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.28	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.13	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM47 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.12%
 - als lutumgehalte: 24.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	24.00			
Deeltjes < 16 µm	%	52.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	93.20			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.80	0.90	M	1
Kwik	mg/kg	0.10	0.10	S	0
Koper	mg/kg	10.00	10.89	S	0
Nikkel	mg/kg	26.00	26.76	S	0
Lood	mg/kg	46.00	48.80	S	0
Zink	mg/kg	130.00	138.74	S	0
Chroom	mg/kg	32.00	32.65	S	0
Arseen	mg/kg	14.00	15.01	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.02	0.02	M	2
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.07	0.07	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.65	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.33	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.49	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.33	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.33	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.82	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.65	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.16	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.45	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.29	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM48 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.13%
 - als lutumgehalte: 28.35%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	20.00			
Deeltjes < 16 µm	%	45.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	94.30			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.60	0.67	S	0
Kwik	mg/kg	0.07	0.07	S	0
Koper	mg/kg	9.00	9.23	S	0
Nikkel	mg/kg	23.00	20.99	S	0
Lood	mg/kg	39.00	39.71	S	0
Zink	mg/kg	87.00	85.33	S	0
Chroom	mg/kg	27.00	25.30	S	0
Arseen	mg/kg	13.00	13.28	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	µg/kg	0.02	0.02	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.78	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.39	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.58	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.39	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.39	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.97	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.78	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.92	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.73	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM49 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 8.19%
 - als lutumgehalte: 28.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	28.00			
Deeltjes < 16 µm	%	52.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	90.90			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.50	1.53	M	1
Kwik	mg/kg	0.33	0.32	M	1
Koper	mg/kg	19.00	18.63	S	0
Nikkel	mg/kg	27.00	24.87	S	0
Lood	mg/kg	120.00	118.34	M	1
Zink	mg/kg	270.00	258.40	M	1
Chroom	mg/kg	34.00	32.08	S	0
Arseen	mg/kg	18.00	17.71	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.12	0.12	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.19	0.19	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.18	0.18	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Chryseen	mg/kg	0.19	0.19	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.53	0.53	M	2
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.41	1.41	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.49	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.24	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.37	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.24	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.24	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.61	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.49	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-1.83	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.71	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MMS0 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 9.63%.
 - als lutumgehalte: 33.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	33.00			
Deeltjes < 16 µm	%	60.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	89.30			
Organische stof	%				
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.80	1.70	M	1
Kwik	mg/kg	0.38	0.35	M	1
Koper	mg/kg	24.00	21.29	S	0
Nikkel	mg/kg	31.00	25.23	S	0
Lood	mg/kg	150.00	137.64	M	1
Zink	mg/kg	340.00	291.23	M	1
Chroom	mg/kg	41.00	35.34	S	0
Arseen	mg/kg	21.00	19.00	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.12	0.12	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.20	0.20	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.19	0.19	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Chryseen	mg/kg	0.22	0.22	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.01	1.01	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.42	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.21	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.31	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.21	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.21	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.52	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.42	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.10	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-1.56	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.45	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MMS1 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 7.5%
 - als lutumgehalte: 29.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	29.00			
Deeltjes < 16 µm	%	50.00			
Organisch koolstof	%	91.60			
Gloeirest	%	.			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	2.00	2.06	M	2
Kwik	mg/kg	0.37	0.36	M	1
Koper	mg/kg	25.00	24.37	S	0
Nikkel	mg/kg	27.00	24.23	S	0
Lood	mg/kg	150.00	147.30	M	1
Zink	mg/kg	350.00	330.32	M	1
Chroom	mg/kg	29.00	26.85	S	0
Arseen	mg/kg	20.00	19.58	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.10	0.10	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.22	0.22	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.20	0.20	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.10	0.10	M	2
Chryseen	mg/kg	0.24	0.24	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.06	0.06	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.06	0.06		2
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.12	1.12	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.53	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.26	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.40	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.26	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.26	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.66	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.53	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.13	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-1.98	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.85	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eendoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MMS2 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.48%
 - als lutumgehalte: 23.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	23.00			
Deeltjes < 16 µm	%	41.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	92.80			
Organische stof	%				
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.80	2.03	M	2
Kwik	mg/kg	0.28	0.29	S	0
Koper	mg/kg	19.00	20.93	S	0
Nikkel	mg/kg	26.00	27.58	S	0
Lood	mg/kg	130.00	139.03	M	1
Zink	mg/kg	320.00	348.04	M	1
Chroom	mg/kg	32.00	33.33	S	0
Arseen	mg/kg	16.00	17.32	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.09	0.09	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.17	0.17	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.17	0.17	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Chryseen	mg/kg	0.21	0.21	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.06	0.06	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.96	0.96	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.30	0.46	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	0.30	0.46	M	1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.46	S	0
DDT	µg/kg	0.50	0.77	M	1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.31	<=M	<=1
DDE	µg/kg	0.50	0.77	M	1
Som DDT's	µg/kg	1.00	1.54	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.62	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.15	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Som pesticiden	µg/kg	1.00	1.54	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.16	S	0

Screeningsparameters

EOX mg/kg .
 Vinylchloride µg/kg .

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM53 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.93%
 - als lutumgehalte: 23.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	23.00			
Deeltjes < 16 µm	%	40.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	92.30			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	2.30	2.56	M	2
Kwik	mg/kg	0.47	0.49	M	1
Koper	mg/kg	29.00	31.68	S	0
Nikkel	mg/kg	25.00	26.52	S	0
Lood	mg/kg	180.00	191.42	M	1
Zink	mg/kg	660.00	714.09	G	2
Chroom	mg/kg	31.00	32.29	S	0
Arseen	mg/kg	19.00	20.43	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.13	0.13	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.26	0.26	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.27	0.27	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.14	0.14	M	2
Chryseen	mg/kg	0.31	0.31	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.07	0.07	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.10	0.10	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.07	0.07		2
Indenopyreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.45	1.45	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.60	0.87	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	0.60	0.87	M	1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.43	S	0
DDT	µg/kg	0.20	0.29	M	1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.29	<=M	<=1
DDE	µg/kg	0.30	0.43	M	1
Som DDT's	µg/kg	0.50	0.72	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.58	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.14	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.29	G	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.50	0.72	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.29	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.02	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM54 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 7.74%.
 - als lutumgehalte: 24.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	24.00			
Deeltjes < 16 µm	%	43.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	91.40			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	2.70	2.90	M	2
Kwik	mg/kg	0.49	0.50	M	2
Koper	mg/kg	34.00	35.95	S	0
Nikkel	mg/kg	30.00	30.88	S	0
Lood	mg/kg	220.00	228.77	M	1
Zink	mg/kg	730.00	764.91	G	4
Chroom	mg/kg	39.00	39.80	S	0
Arsen	mg/kg	19.00	19.89	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.16	0.16	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.29	0.29	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.28	0.28	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.13	0.13	M	2
Chryseen	mg/kg	0.32	0.32	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.07	0.07	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	0.06		2
Indenopyreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.49	1.49	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.80	1.03	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	0.80	1.03	M	1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.39	S	0
DDT	µg/kg	0.60	0.78	M	1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.26	<=M	<=1
DDE	µg/kg	0.90	1.16	G	1
Som DDT's	µg/kg	1.50	1.94	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
c-HCH	µg/kg	1.20	1.55	M	2
Som HCH's	µg/kg	1.20	1.55	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.13	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
Chlooraard	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
Som pesticiden	µg/kg	2.70	3.49	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.81	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR
 Beoordeling productindeling: Klasse 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM55 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 10.08%.
 - als lutumgehalte: 35.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	35.00			
Deeltjes < 16 µm	%	58.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	88.80			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	2.40	2.20	M	2
Kwik	mg/kg	0.54	0.49	M	1
Koper	mg/kg	30.00	25.68	S	0
Nikkel	mg/kg	32.00	24.89	S	0
Lood	mg/kg	200.00	178.80	M	1
Zink	mg/kg	430.00	353.87	M	1
Chroom	mg/kg	43.00	35.83	S	0
Arseen	mg/kg	22.00	19.31	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.17	0.17	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.28	0.28	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.32	0.32	M	2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.12	0.12	M	2
Chryseen	mg/kg	0.34	0.34	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.08	0.08	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	0.07		2
Indenopyreen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.57	1.56	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.40	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.20	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.30	S	0
DDT	µg/kg	0.10	0.10	M	1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.20	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.20	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	0.10	0.10	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
c-HCH	µg/kg	1.20	1.19	M	2
Som HCH's	µg/kg	1.20	1.19	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.10	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Som pesticiden	µg/kg	1.30	1.29	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.39	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR
 Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MMS6 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 9.63%
 - als lutumgehalte: 36.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	36.00			
Deeltjes < 16 µm	%	60.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	89.30			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	3.00	2.76	M	2
Kwik	mg/kg	0.63	0.56	M	2
Koper	mg/kg	41.00	34.83	S	0
Nikkel	mg/kg	33.00	25.11	S	0
Lood	mg/kg	260.00	231.10	M	1
Zink	mg/kg	800.00	649.48	G	2
Chroom	mg/kg	42.00	34.43	S	0
Arseen	mg/kg	23.00	20.06	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.19	0.19	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.34	0.34	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.41	0.41	M	2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.17	0.17	M	2
Chryseen	mg/kg	0.46	0.46	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.13	0.13	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.14	0.14	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.12	0.12	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.14	0.14	M	2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	2.14	2.14	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.42	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.21	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.31	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.21	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.21	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.52	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
c-HCH	µg/kg	0.90	0.93	M	1
Som HCH's	µg/kg	0.90	0.93	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.10	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Chlooraan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.90	0.93	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.45	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM57 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.22%
 - als lutumgehalte: 18.90%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	18.00			
Deeltjes < 16 µm	%	30.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	94.20			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	2.20	2.69	M	2
Kwik	mg/kg	0.34	0.38	M	1
Koper	mg/kg	24.00	29.32	S	0
Nikkel	mg/kg	24.00	29.07	S	0
Lood	mg/kg	170.00	194.95	M	1
Zink	mg/kg	410.00	501.18	M	2
Chroom	mg/kg	31.00	35.31	S	0
Arseen	mg/kg	20.00	23.53	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.09	0.09	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.19	0.19	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.21	0.21	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.12	0.12	M	2
Chryseen	mg/kg	0.26	0.26	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.07	0.07	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.07	0.07		2
Indenopyreen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Chloornaftaleen	mg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.19	1.19	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.77	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.38	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.38	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.38	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.57	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.38	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.38	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.96	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.77	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.19	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.38	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.87	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.38	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.38	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.38	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.38	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.38	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.38	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.38	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.68	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MMS8 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.76%
 - als lutumgehalte: 24.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	24.00			
Deeltjes < 16 µm	%	41.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	93.60			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.90	2.16	M	2
Kwik	mg/kg	0.26	0.27	S	0
Koper	mg/kg	25.00	27.39	S	0
Nikkel	mg/kg	29.00	29.85	S	0
Lood	mg/kg	150.00	159.85	M	1
Zink	mg/kg	360.00	385.79	M	1
Chroom	mg/kg	35.00	35.71	S	0
Arseen	mg/kg	21.00	22.64	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.15	0.15	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.17	0.17	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.09	0.09	M	2
Chryseen	mg/kg	0.20	0.20	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.06	0.06		2
Indenopyreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.93	0.93	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.69	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.35	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.52	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.35	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.35	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.87	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.69	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.17	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.60	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.43	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM60 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 10.17%.
 - als lutumgehalte: 31.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	31.00			
Deeltjes < 16 µm	%	52.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	88.70			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	4.20	3.97	M	2
Kwik	mg/kg	0.78	0.73	M	2
Koper	mg/kg	89.00	80.70	G	2
Nikkel	mg/kg	45.00	38.41	M	2
Lood	mg/kg	400.00	372.93	M	1
Zink	mg/kg	870.00	769.64	G	4
Chroom	mg/kg	65.00	58.04	S	0
Arseen	mg/kg	28.00	25.80	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.24	0.24	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.49	0.48	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.51	0.50	M	2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.28	0.28	M	2
Chryseen	mg/kg	0.60	0.59	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.11	0.11	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.19	0.19	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.14	0.14	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.18	0.18	M	2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	2.79	2.74	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.39	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.20	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.29	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.20	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.20	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.49	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
c-HCH	µg/kg	1.50	1.47	M	2
Som HCH's	µg/kg	1.50	1.47	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Som pesticiden	µg/kg	1.50	1.47	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.38	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Bindoorddeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM61(HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 9.63%.
 - als lutumgehalte: 28.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	28.00			
Deeltjes < 16 µm	%	49.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	89.30			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	4.30	4.23	M	2
Kwik	mg/kg	0.75	0.73	M	2
Koper	mg/kg	80.00	76.64	G	2
Nikkel	mg/kg	43.00	39.61	M	2
Lood	mg/kg	370.00	358.90	M	1
Zink	mg/kg	860.00	811.07	G	4
Chroom	mg/kg	56.00	52.83	S	0
Arseen	mg/kg	20.00	19.30	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.19	0.19	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.32	0.32	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.33	0.33	M	2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.17	0.17	M	2
Chryseen	mg/kg	0.37	0.37	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.07	0.07	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.11	0.11	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.08	0.08		2
Indenopyreen	mg/kg	0.10	0.10	M	2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.78	1.78	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.42	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.21	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.31	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.21	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.21	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.52	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
a endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
c-HCH	µg/kg	0.50	0.52	M	1
Som HCH's	µg/kg	0.50	0.52	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Heptachloorepoxyde	µg/kg	-0.10	-0.10	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.50	0.52	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.45	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM62 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 7.11%.
 - als lutumgehalte: 20.79%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	17.00			
Deeltjes < 16 µm	%	33.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	92.10			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.60	1.81	M	1
Kwik	mg/kg	0.28	0.30	S	0
Koper	mg/kg	42.00	47.64	M	2
Nikkel	mg/kg	33.00	37.51	M	2
Lood	mg/kg	150.00	163.67	M	1
Zink	mg/kg	390.00	443.78	M	1
Chroom	mg/kg	42.00	45.86	S	0
Arsen	mg/kg	13.00	14.41	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.09	0.09	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.15	0.15	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.17	0.17	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Chryseen	mg/kg	0.17	0.17	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.06	0.06		2
Indenopyreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.93	0.93	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.56	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.28	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.42	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.28	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.28	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.70	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
c-HCH	µg/kg	0.50	0.70	M	1
Som HCH's	µg/kg	0.50	0.70	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.50	0.70	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.97	S	0

Screeningsparameters

EOX mg/kg .
 Vinylchloride µg/kg .

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM63 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.48%.
 - als lutumgehalte: 20.79%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	16.00			
Deeltjes < 16 µm	%	33.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	92.80			
Organische stof	%				
METALEN					
Cadmium	mg/kg	2.90	3.34	M	2
Kwik	mg/kg	0.39	0.42	M	1
Koper	mg/kg	44.00	50.51	M	2
Nikkel	mg/kg	33.00	37.51	M	2
Lood	mg/kg	190.00	209.01	M	1
Zink	mg/kg	510.00	584.81	M	2
Chroom	mg/kg	45.00	49.14	S	0
Arseen	mg/kg	18.00	20.15	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH				
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.17	0.17	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.20	0.20	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.24	0.24	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.14	0.14	M	2
Chryseen	mg/kg	0.26	0.26	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.06	0.06	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.10	0.10	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.08	0.08		2
Indenopyreen	mg/kg	0.10	0.10	M	2
Chloor-naftaleen	µg/kg				
Som 10 PAK	mg/kg	1.39	1.39	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.62	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.31	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.46	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.31	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.31	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.77	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
c-HCH	µg/kg	0.30	0.46	M	1
Som HCH's	µg/kg	0.30	0.46	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.15	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.30	0.46	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-153	µg/kg	0.20	0.31	S	0
PCB-180	µg/kg	0.20	0.31	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	0.40	0.62	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM65 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.76%
 - als lutumgehalte: 18.27%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	16.00			
Deeltjes < 16 µm	%	29.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	93.60			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.30	1.57	M	1
Kwik	mg/kg	0.23	0.26	S	0
Koper	mg/kg	34.00	41.61	M	2
Nikkel	mg/kg	28.00	34.67	S	0
Lood	mg/kg	130.00	149.26	M	1
Zink	mg/kg	340.00	419.57	M	1
Chroom	mg/kg	33.00	38.13	S	0
Arseen	mg/kg	14.00	16.50	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.12	0.12	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.13	0.13	M	1
Benz(a)anthracen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Chryseen	mg/kg	0.14	0.14	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.72	0.72	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.69	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.35	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.52	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.35	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.35	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.87	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
c-HCH	µg/kg	0.70	1.22	M	2
Som HCH's	µg/kg	0.70	1.22	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.17	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.70	1.22	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.43	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR
 Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM66 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.75%.
 - als lutumgehalte: 15.75%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	13.00			
Deeltjes < 16 µm	%	25.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	92.50			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	3.80	4.58	M	2
Kwik	mg/kg	0.81	0.92	M	2
Koper	mg/kg	77.00	97.26	G	3
Nikkel	mg/kg	33.00	44.85	G	2
Lood	mg/kg	320.00	375.17	M	1
Zink	mg/kg	770.00	1003.96	G	4
Chroom	mg/kg	43.00	52.76	S	0
Arseen	mg/kg	23.00	27.79	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.17	0.17	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.35	0.35	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.35	0.35	M	2
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.18	0.18	M	2
Chryseen	mg/kg	0.37	0.37	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.06	0.06	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.10	0.10	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.07	0.07		2
Indenopyreen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.77	1.77	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.59	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.30	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.44	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.30	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.30	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.74	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
c-HCH	µg/kg	0.50	0.74	M	1
Som HCH's	µg/kg	0.50	0.74	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.15	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.50	0.74	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.07	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM67(HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 2.16%.
 - als lutumgehalte: 5.67%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	4.00			
Deeltjes < 16 µm	%	9.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	97.60			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.50	2.43	M	2
Kwik	mg/kg	0.28	0.38	M	1
Koper	mg/kg	23.00	42.03	M	2
Nikkel	mg/kg	18.00	40.20	M	2
Lood	mg/kg	110.00	161.68	M	1
Zink	mg/kg	400.00	797.15	G	4
Chroom	mg/kg	20.00	32.61	S	0
Arseen	mg/kg	9.00	14.39	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.03	0.03	M	2
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.09	0.09	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.09	0.09	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Chryseen	mg/kg	0.12	0.12	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.58	0.58	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-1.85	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.93	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.93	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.46	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.46	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.93	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.46	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-1.39	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.46	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.93	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.93	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-2.31	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.46	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.46	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.46	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.46	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.46	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-1.85	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.46	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.46	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.93	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.46	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-6.94	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.93	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.93	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.93	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.93	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.93	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.93	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.93	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-6.48	S	0

Screeningsparameters

EOX mg/kg .
 Vinylchloride µg/kg .

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM68 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 4.32%
 - als lutumgehalte: 13.23%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	13.00			
Deeltjes < 16 µm	%	21.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	95.20			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.80	2.42	M	2
Kwik	mg/kg	0.28	0.34	M	1
Koper	mg/kg	35.00	49.35	M	2
Nikkel	mg/kg	25.00	37.67	M	2
Lood	mg/kg	160.00	201.33	M	1
Zink	mg/kg	430.00	625.97	G	2
Chroom	mg/kg	29.00	37.93	S	0
Arseen	mg/kg	12.00	15.80	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.05	0.05	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.14	0.14	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.16	0.16	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Chryseen	mg/kg	0.19	0.19	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.06	0.06		2
Indenopyreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.85	0.85	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.50	1.16	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	0.50	1.16	M	1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.69	S	0
DDT	µg/kg	0.30	0.69	M	1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.46	<=M	<=1
DDE	µg/kg	0.20	0.46	M	1
Som DDT's	µg/kg	0.50	1.16	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
c-HCH	µg/kg	0.40	0.93	M	1
Som HCH's	µg/kg	0.40	0.93	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.23	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.90	2.08	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-3.24	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR
 Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM69 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 3.96%
 - als lutumgehalte: 22.05%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	20.00			
Deeltjes < 16 µm	%	35.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	95.60			
Organische stof	%				
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.60	0.74	S	0
Kwik	mg/kg	0.08	0.09	S	0
Koper	mg/kg	16.00	18.82	S	0
Nikkel	mg/kg	29.00	31.67	S	0
Lood	mg/kg	52.00	58.15	S	0
Zink	mg/kg	150.00	172.00	M	1
Chroom	mg/kg	34.00	36.13	S	0
Arseen	mg/kg	15.00	17.12	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.11	0.11	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Chryseen	mg/kg	0.06	0.06		2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.38	0.38	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-1.01	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.51	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.25	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.25	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.25	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.76	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.25	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.51	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.51	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.26	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.25	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.25	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.25	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.25	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.25	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-1.01	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.25	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.25	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.51		0
Chlooraen	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.25	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-3.79	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-3.54	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM70 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.58%.
 - als lutumgehalte: 24.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	24.00			
Deeltjes < 16 µm	%	42.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	93.80			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.90	1.03	M	1
Kwik	mg/kg	0.16	0.17	S	0
Koper	mg/kg	25.00	27.48	S	0
Nikkel	mg/kg	36.00	37.06	M	2
Lood	mg/kg	94.00	100.40	M	1
Zink	mg/kg	250.00	268.47	M	1
Chroom	mg/kg	44.00	44.90	S	0
Arseen	mg/kg	14.00	15.13	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Chryseen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.15	0.15	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.72	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.36	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.54	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.36	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.36	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.90	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.72	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.18	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.69	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.51	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM71 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 2.00%
 - als lutumgehalte: 25.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	25.00			
Deeltjes < 16 µm	%	43.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloei-rest	%	98.00			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.30	0.38	S	0
Kwik	mg/kg	-0.05	-0.05	S	0
Koper	mg/kg	9.00	10.38	S	0
Nikkel	mg/kg	17.00	17.00	S	0
Lood	mg/kg	25.00	27.60	S	0
Zink	mg/kg	70.00	76.56	S	0
Chroom	mg/kg	17.00	17.00	S	0
Arseen	mg/kg	8.00	8.99	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-2.00	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-1.50	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-2.50	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-2.00	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.50	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-7.50	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-7.00	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM72 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 3.78%.
 - als lutumgehalte: 22.68%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	19.00			
Deeltjes < 16 µm	%	36.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	95.80			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.40	0.49	S	0
Kwik	mg/kg	-0.05	-0.05	S	0
Koper	mg/kg	18.00	20.99	S	0
Nikkel	mg/kg	29.00	31.06	S	0
Lood	mg/kg	47.00	52.25	S	0
Zink	mg/kg	100.00	113.17	S	0
Chroom	mg/kg	32.00	33.56	S	0
Arsen	mg/kg	6.00	6.80	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-1.06	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.53	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.53	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.26	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.53	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.26	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.79	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.26	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.53	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.53	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.32	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.26	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-1.06	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.26	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.53	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-3.97	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.53	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.53	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.53	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.53	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.53	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.53	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.53	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-3.70	S	0

Screeningsparameters
 EOX mg/kg
 Vinylchloride µg/kg

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM73 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 3.87%
 - als lutumgehalte: 22.68%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	20.00			
Deeltjes < 16 µm	%	36.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	95.70			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.40	0.49	S	0
Kwik	mg/kg	-0.05	-0.05	S	0
Koper	mg/kg	16.00	18.62	S	0
Nikkel	mg/kg	28.00	29.99	S	0
Lood	mg/kg	49.00	54.41	S	0
Zink	mg/kg	130.00	146.96	M	1
Chroom	mg/kg	31.00	32.51	S	0
Arsen	mg/kg	9.00	10.19	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-1.03	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.52	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.26	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.26	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.78	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.26	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.52	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.52	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.29	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
a-endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.26	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-1.03	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.26	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
Chloordaen	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-3.88	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-3.62	S	0

Screeningsparameters

EOX mg/kg .
 Vinylchloride µg/kg .

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde

Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM74 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.94%.
 - als lutumgehalte: 26.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	26.00			
Deeltjes < 16 µm	%	54.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	93.40			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.80	0.89	M	1
Kwik	mg/kg	0.16	0.16	S	0
Koper	mg/kg	25.00	26.34	S	0
Nikkel	mg/kg	36.00	35.00	S	0
Lood	mg/kg	76.00	78.84	S	0
Zink	mg/kg	230.00	235.19	M	1
Chroom	mg/kg	48.00	47.06	S	0
Arsen	mg/kg	16.00	16.71	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Chryseen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.16	0.16	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.67	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.34	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.51	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.34	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.34	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.84	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.67	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.17	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.53	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.36	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM75 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.12%
 - als lutumgehalte: 33.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	33.00			
Deeltjes < 16 µm	%	59.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	93.20			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.80	0.83	M	1
Kwik	mg/kg	0.09	0.08	S	0
Koper	mg/kg	25.00	23.39	S	0
Nikkel	mg/kg	42.00	34.19	S	0
Lood	mg/kg	68.00	64.86	S	0
Zink	mg/kg	250.00	221.27	M	1
Chroom	mg/kg	57.00	49.14	S	0
Arseen	mg/kg	19.00	17.98	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.65	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.33	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.49	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.33	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.33	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.82	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.65	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.16	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.45	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.33	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.29	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM76 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 3.87%.
 - als lutumgehalte: 23.31%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	20.00			
Deeltjes < 16 µm	%	37.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	95.70			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.50	0.61	S	0
Kwik	mg/kg	0.06	0.06	S	0
Koper	mg/kg	17.00	19.55	S	0
Nikkel	mg/kg	31.00	32.57	S	0
Lood	mg/kg	51.00	56.17	S	0
Zink	mg/kg	150.00	167.02	M	1
Chroom	mg/kg	38.00	39.33	S	0
Arseen	mg/kg	14.00	15.69	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-1.03	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.52	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.26	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.26	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.78	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.26	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.52	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.52	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.29	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.26	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-1.03	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.26	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.26	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-3.88	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.52	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-3.62	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM78 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.39%
 - als lutumgehalte: 27.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	27.00			
Deeltjes < 16 µm	%	47.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	92.90			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.70	0.76	S	0
Kwik	mg/kg	0.12	0.12	S	0
Koper	mg/kg	21.00	21.58	S	0
Nikkel	mg/kg	36.00	34.05	S	0
Lood	mg/kg	62.00	63.20	S	0
Zink	mg/kg	190.00	189.21	M	1
Chroom	mg/kg	42.00	40.38	S	0
Arseen	mg/kg	18.00	18.41	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.63	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.31	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.47	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.31	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.31	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.78	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a-endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.63	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Heptachloorepoxyde	µg/kg	-0.10	-0.16	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.35	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.31	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.19	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR
 Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM79 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.75%.
 - als lutumgehalte: 36.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	36.00			
Deeltjes < 16 µm	%	64.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	92.50			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.70	0.69	S	0
Kwik	mg/kg	0.10	0.09	S	0
Koper	mg/kg	22.00	19.48	S	0
Nikkel	mg/kg	39.00	29.67	S	0
Lood	mg/kg	61.00	55.90	S	0
Zink	mg/kg	210.00	174.87	M	1
Chroom	mg/kg	54.00	44.26	S	0
Arseen	mg/kg	15.00	13.55	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.06	0.06	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.59	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.30	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.44	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.30	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.30	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.74	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.15	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.59	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.15	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.15	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.22	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.30	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.07	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM81 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.40%
 - als lutumgehalte: 28.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	28.00			
Deeltjes < 16 µm	%	53.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	94.00			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.90	1.00	M	1
Kwik	mg/kg	0.10	0.10	S	0
Koper	mg/kg	21.00	21.58	S	0
Nikkel	mg/kg	36.00	33.16	S	0
Lood	mg/kg	67.00	68.29	S	0
Zink	mg/kg	220.00	216.75	M	1
Chroom	mg/kg	47.00	44.34	S	0
Arseen	mg/kg	16.00	16.36	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.74	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.37	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.37	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.37	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.56	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.37	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.37	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.93	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.74	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.19	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.37	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.78	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.37	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.37	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.37	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.37	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.37	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.37	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.37	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.59	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM82 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.49%.
 - als lutumgehalte: 30.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	30.00			
Deeltjes < 16 µm	%	59.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	93.90			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.60	0.65	S	0
Kwik	mg/kg	0.07	0.07	S	0
Koper	mg/kg	21.00	20.83	S	0
Nikkel	mg/kg	36.00	31.50	S	0
Lood	mg/kg	60.00	59.66	S	0
Zink	mg/kg	170.00	160.56	M	1
Chroom	mg/kg	48.00	43.64	S	0
Arsen	mg/kg	14.00	13.91	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.73	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.36	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.55	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.36	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.36	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.91	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
a-endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.73	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.18	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.73	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.55	S	0

Screeningsparameters

EOX mg/kg .
 Vinylchloride µg/kg .

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde

Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM83 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.94%
 - als lutumgehalte: 27.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	27.00			
Deeltjes < 16 µm	***	52.00			
Organisch koolstof	***	.			
Gloei-rest	***	93.40			
Organische stof	***	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.70	0.77	S	0
Kwik	mg/kg	0.08	0.08	S	0
Koper	mg/kg	19.00	19.68	S	0
Nikkel	mg/kg	36.00	34.05	S	0
Lood	mg/kg	54.00	55.34	S	0
Zink	mg/kg	170.00	170.11	M	1
Chroom	mg/kg	47.00	45.19	S	0
Arseen	mg/kg	11.00	11.32	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.67	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.34	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.51	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.34	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.34	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.84	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.67	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.17	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.53	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.36	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindeoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde
 Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM84(HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 6.30%
 - als lutumgehalte: 31.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	31.00			
Deeltjes < 16 µm	%	57.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	93.00			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.60	0.63	S	0
Kwik	mg/kg	0.09	0.09	S	0
Koper	mg/kg	21.00	20.22	S	0
Nikkel	mg/kg	37.00	31.59	S	0
Lood	mg/kg	61.00	59.39	S	0
Zink	mg/kg	190.00	174.48	M	1
Chroom	mg/kg	50.00	44.64	S	0
Arseen	mg/kg	17.00	16.48	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.63	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.32	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.48	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.32	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.32	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.79	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.16	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.63	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.16	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.16	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.38	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.32	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.22	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde

Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM85 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2009
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 4.50%
 - als lutumgehalte: 25.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	25.00			
Deeltjes < 16 µm	%%	52.00			
Organisch koolstof	%%	.			
Gloeirest	%%	95.00			
Organische stof	%%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.40	0.47	S	0
Kwik	mg/kg	-0.05	-0.05	S	0
Koper	mg/kg	19.00	20.92	S	0
Nikkel	mg/kg	33.00	33.00	S	0
Lood	mg/kg	51.00	54.53	S	0
Zink	mg/kg	130.00	138.14	S	0
Chroom	mg/kg	42.00	42.00	S	0
Arseen	mg/kg	11.00	11.90	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	mg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.89	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.44	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.22	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.22	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.22	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.67	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.22	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.44	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.44	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.11	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.22	S	0
a endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.22	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.22	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.22	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.22	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.89	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.22	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.22	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.22	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-3.33	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.44	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-3.11	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde
 Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM86 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 3.60%
 - als lutumgehalte: 24.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	24.00			
Deeltjes < 16 µm	%	44.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	96.00			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.40	0.49	S	0
Kwik	mg/kg	-0.05	-0.05	S	0
Koper	mg/kg	18.00	20.53	S	0
Nikkel	mg/kg	30.00	30.88	S	0
Lood	mg/kg	66.00	72.29	S	0
Zink	mg/kg	110.00	120.88	S	0
Chroom	mg/kg	35.00	35.71	S	0
Arseen	mg/kg	10.00	11.14	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-1.11	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.56	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.28	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.28	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.28	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.83	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.28	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.56	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.56	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.39	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.28	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.28	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.28	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.28	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.28	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-1.11	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.28	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.28	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.28	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-4.17	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.56	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-3.89	S	0

Screeningsparameters
 EOX mg/kg
 Vinylchloride µg/kg

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde
 Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM89 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 4.41%
 - als lutumgehalte: 23.00%

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	23.00			
Deeltjes < 16 µm	%	44.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	95.10			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.30	0.36	S	0
Kwik	mg/kg	0.07	0.07	S	0
Koper	mg/kg	21.00	24.04	S	0
Nikkel	mg/kg	32.00	33.94	S	0
Lood	mg/kg	45.00	49.41	S	0
Zink	mg/kg	120.00	133.74	S	0
Chroom	mg/kg	43.00	44.79	S	0
Arseen	mg/kg	15.00	16.75	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.91	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.45	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.68	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.45	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.45	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.13	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.91	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.23	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-3.40	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.45	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-3.17	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde
 Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM90 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.04%.
 - als lutumgehalte: 30.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	30.00			
Deeltjes < 16 µm	%	57.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	94.40			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.50	0.55	S	0
Kwik	mg/kg	0.07	0.07	S	0
Koper	mg/kg	21.00	20.99	S	0
Nikkel	mg/kg	33.00	28.88	S	0
Lood	mg/kg	59.00	58.97	S	0
Zink	mg/kg	140.00	132.83	S	0
Chroom	mg/kg	38.00	34.55	S	0
Arseen	mg/kg	7.00	7.00	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.79	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.40	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.40	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.20	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.40	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.20	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.60	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.20	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.40	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.40	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.99	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.20	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.79	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.20	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.40	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.98	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.40	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.40	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.40	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.40	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.40	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.40	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.40	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.78	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde
 Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM91 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 7.11%.
 - als lutumgehalte: 36.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	36.00			
Deeltjes < 16 µm	%	64.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	92.10			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.90	0.88	M	1
Kwik	mg/kg	0.11	0.10	S	0
Koper	mg/kg	25.00	22.02	S	0
Nikkel	mg/kg	42.00	31.96	S	0
Lood	mg/kg	72.00	65.73	S	0
Zink	mg/kg	240.00	199.21	M	1
Chroom	mg/kg	56.00	45.90	S	0
Arseen	mg/kg	18.00	16.19	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloor-naftaleen	µg/kg	.	.		
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.56	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.28	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.42	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.28	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.28	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.70	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.56	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.14	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Chloordaan	µg/kg	.	.		
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.11	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.28	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.97	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.	.		
Vinylchloride	µg/kg	.	.		

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde
 Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM92 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.94%.
 - als lutumgehalte: 33.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	33.00			
Deeltjes < 16 µm	%	62.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	93.40			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.30	0.31	S	0
Kwik	mg/kg	0.06	0.06	S	0
Koper	mg/kg	23.00	21.58	S	0
Nikkel	mg/kg	38.00	30.93	S	0
Lood	mg/kg	61.00	58.30	S	0
Zink	mg/kg	160.00	141.85	M	1
Chroom	mg/kg	55.00	47.41	S	0
Arsen	mg/kg	12.00	11.38	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.67	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.34	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.51	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.34	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.34	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.84	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.17	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.67	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.17	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.17	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.53	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.34	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.36	S	0
Screeningsparameters					
BOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde
 Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM94 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 2.00%.
 - als lutumgehalte: 7.56%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	6.00			
Deeltjes < 16 µm	%	12.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	99.50			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	-0.30	-0.48	S	0
Kwik	mg/kg	-0.05	-0.07	S	0
Koper	mg/kg	-3.00	-5.21	S	0
Nikkel	mg/kg	8.00	15.95	S	0
Lood	mg/kg	9.00	12.84	S	0
Zink	mg/kg	21.00	38.85	S	0
Chroom	mg/kg	6.00	9.21	S	0
Arsen	mg/kg	3.00	4.62	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-2.00	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-1.00		
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-1.50	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-2.50	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-2.00	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-7.50	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-7.00	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde

Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM97 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 3.96%
 - als lutumgehalte: 26.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	26.00			
Deeltjes < 16 µm	%	47.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	95.60			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.30	0.35	S	0
Kwik	mg/kg	-0.05	-0.05	S	0
Koper	mg/kg	16.00	17.47	S	0
Nikkel	mg/kg	32.00	31.11	S	0
Lood	mg/kg	44.00	46.77	S	0
Zink	mg/kg	120.00	125.43	S	0
Chroom	mg/kg	39.00	38.24	S	0
Arseen	mg/kg	16.00	17.20	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-1.01	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.51	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.25	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.25	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.25	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.76	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.25	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.51	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.51	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.26	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.25	S	0
a-endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.25	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.25	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.25	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.25	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-1.01	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.25	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.25	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.25	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-3.79	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.51	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-3.54	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde
 Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM105 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 8.01%
 - als lutumgehalte: 34.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	34.00			
Deeltjes < 16 µm	%	56.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	91.10			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.50	0.49	S	0
Kwik	mg/kg	0.06	0.06	S	0
Koper	mg/kg	13.00	11.64	S	0
Nikkel	mg/kg	19.00	15.11	S	0
Lood	mg/kg	44.00	40.65	S	0
Zink	mg/kg	110.00	93.89	S	0
Chroom	mg/kg	24.00	20.34	S	0
Arseen	mg/kg	4.00	3.65	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.07	0.07		2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.19	0.19	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.50	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.25	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.37	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.25	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.25	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.62	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.50	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.12	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-1.87	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.25	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.75	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM106 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 7.74%
 - als lutumgehalte: 33.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	33.00			
Deeltjes < 16 µm	%	55.00			
Organisch koolstof	%				
Gloeirest	%	91.40			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.50	1.48	M	1
Kwik	mg/kg	0.24	0.22	S	0
Koper	mg/kg	39.00	35.59	S	0
Nikkel	mg/kg	41.00	33.37	S	0
Lood	mg/kg	140.00	131.14	M	1
Zink	mg/kg	390.00	339.95	M	1
Chroom	mg/kg	61.00	52.59	S	0
Arseen	mg/kg	22.00	20.39	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.14	0.14	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.13	0.13	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Chryseen	mg/kg	0.15	0.15	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.68	0.68	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.52	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.26	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.39	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.26	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.26	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.65	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.13	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.52	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.13	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.13	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-1.94	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.26	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.81	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM107(HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 7.38%
 - als lutumgehalte: 31.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	31.00			
Deeltjes < 16 µm	%%	55.00			
Organisch koolstof	%%	.			
Gloeirest	%%	91.80			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.90	0.92	M	1
Kwik	mg/kg	0.15	0.14	S	0
Koper	mg/kg	29.00	27.45	S	0
Nikkel	mg/kg	41.00	35.00	S	0
Lood	mg/kg	100.00	96.18	M	1
Zink	mg/kg	270.00	245.34	M	1
Chroom	mg/kg	53.00	47.32	S	0
Arseen	mg/kg	18.00	17.20	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.02	0.02	M	2
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Chryseen	mg/kg	0.07	0.07		2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.30	0.30	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.54	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.27	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.41	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.27	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.27	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.68	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.14	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.54	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Heptachloorepoxyde	µg/kg	-0.10	-0.14	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.03	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.27	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.90	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR
 Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM108 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 9.63%.
 - als lutumgehalte: 32.76%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	4.00			
Deeltjes < 16 µm	%	52.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	89.30			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.70	1.60	M	1
Kwik	mg/kg	0.26	0.24	S	0
Koper	mg/kg	40.00	35.61	S	0
Nikkel	mg/kg	45.00	36.83	M	2
Lood	mg/kg	160.00	147.20	M	1
Zink	mg/kg	400.00	344.14	M	1
Chroom	mg/kg	67.00	58.00	S	0
Arseen	mg/kg	23.00	20.87	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.09	0.09	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.16	0.16	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.15	0.15	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Chryseen	mg/kg	0.19	0.19	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.90	0.90	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	1.00	1.04	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	1.00	1.04	M	1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.31	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.21	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.21	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.52	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
c-HCH	µg/kg	0.90	0.93	M	1
Som HCH's	µg/kg	0.90	0.93	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.10	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.90	0.93	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.21	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.45	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM109 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 8.19%.
 - als lutumgehalte: 29.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	29.00			
Deeltjes < 16 µm	%	54.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	90.90			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.50	1.52	M	1
Kwik	mg/kg	0.22	0.21	S	0
Koper	mg/kg	35.00	33.77	S	0
Nikkel	mg/kg	40.00	35.90	M	2
Lood	mg/kg	130.00	126.73	M	1
Zink	mg/kg	340.00	318.85	M	1
Chroom	mg/kg	59.00	54.63	S	0
Arsen	mg/kg	19.00	18.44	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.09	0.09	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.14	0.14	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.15	0.15	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Chryseen	mg/kg	0.18	0.18	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	0.05	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.06	0.06		2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.84	0.84	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.49	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.24	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.37	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.24	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.24	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.61	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
c-HCH	µg/kg	0.60	0.73	M	1
Som HCH's	µg/kg	0.60	0.73	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.12	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Som pesticiden	µg/kg	0.60	0.73	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.71	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM110 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 8.28%.
 - als lutumgehalte: 33.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	33.00			
Deeltjes < 16 µm	%	57.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	90.80			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.20	1.17	M	1
Kwik	mg/kg	0.17	0.16	S	0
Koper	mg/kg	29.00	26.25	S	0
Nikkel	mg/kg	42.00	34.19	S	0
Lood	mg/kg	110.00	102.43	M	1
Zink	mg/kg	300.00	260.19	M	1
Chroom	mg/kg	59.00	50.86	S	0
Arseen	mg/kg	15.00	13.80	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.05	0.05	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.09	0.09	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.08	0.08	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Chryseen	mg/kg	0.11	0.11	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	0.03	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.04	0.04	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.51	0.51	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.40	0.48	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	0.40	0.48	M	1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.36	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.24	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.24	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.60	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.12	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.48	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.12	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.12	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-1.81	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.24	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.69	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR
 Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM111 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org. stofgehalte: 9.81%
 - als lutumgehalte: 25.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	25.00			
Deeltjes < 16 µm	%%	44.00			
Organisch koolstof	%%				
Gloeirest	%%	89.10			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.60	1.61	M	1
Kwik	mg/kg	0.24	0.24	S	0
Koper	mg/kg	33.00	33.10	S	0
Nikkel	mg/kg	38.00	38.00	M	2
Lood	mg/kg	140.00	140.31	M	1
Zink	mg/kg	360.00	360.73	M	1
Chroom	mg/kg	52.00	52.00	S	0
Arseen	mg/kg	21.00	21.06	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.16	0.16	G	2
Fenantreen	mg/kg	0.13	0.13	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.15	0.15	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Chryseen	mg/kg	0.20	0.20	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.05	0.05	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.06	0.06		2
Indenopyreen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.03	1.03	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.41	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.20	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.31	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.20	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.20	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.51	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
a-endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.10	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.41	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.10	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-1.53	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.20	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-1.43	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR
 Beoordeling productindeling: Klasse 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM112 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.13%.
 - als lutumgehalte: 33.39%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	4.00			
Deeltjes < 16 µm	%	53.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	94.30			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.60	0.64	S	0
Kwik	mg/kg	0.06	0.06	S	0
Koper	mg/kg	21.00	19.84	S	0
Nikkel	mg/kg	38.00	30.65	S	0
Lood	mg/kg	63.00	60.49	S	0
Zink	mg/kg	170.00	150.76	M	1
Chroom	mg/kg	44.00	37.68	S	0
Arseen	mg/kg	12.00	11.44	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.78	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.39	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.58	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.39	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.39	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.97	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.78	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.19	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Chlooraan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.92	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.73	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde

Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM113 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org. stofgehalte: 5.49%
 - als lutumgehalte: 27.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	27.00			
Deeltjes < 16 µm	%%	52.00			
Organisch koolstof	%%	.			
Gloeirest	%%	93.90			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.60	0.67	S	0
Kwik	mg/kg	0.06	0.06	S	0
Koper	mg/kg	20.00	20.87	S	0
Nikkel	mg/kg	36.00	34.05	S	0
Lood	mg/kg	66.00	68.01	S	0
Zink	mg/kg	160.00	160.88	M	1
Chroom	mg/kg	39.00	37.50	S	0
Arseen	mg/kg	11.00	11.39	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	µg/kg	0.06	0.06	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.73	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.36	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.55	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.36	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.36	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.91	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
a-endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.73	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.18	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.73	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.55	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM114 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.13%.
 - als lutumgehalte: 34.65%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	4.00			
Deeltjes < 16 µm	%	55.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	94.30			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.60	0.63	S	0
Kwik	mg/kg	0.07	0.06	S	0
Koper	mg/kg	20.00	18.52	S	0
Nikkel	mg/kg	37.00	29.00	S	0
Lood	mg/kg	66.00	62.49	S	0
Zink	mg/kg	160.00	138.58	S	0
Chroom	mg/kg	44.00	36.88	S	0
Arsen	mg/kg	14.00	13.13	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.02	0.02	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	mg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	0.07	0.07	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.78	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.39	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.58	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.39	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.39	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.97	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.78	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.19	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Chlooraan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.92	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.73	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM115 (HEMELRIJKS) d.d. 2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 4.32%.
 - als lutumgehalte: 25.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	25.00			
Deeltjes < 16 µm	%	51.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	95.20			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.30	0.35	S	0
Kwik	mg/kg	-0.05	-0.05	S	0
Koper	mg/kg	19.00	20.99	S	0
Nikkel	mg/kg	31.00	31.00	S	0
Lood	mg/kg	52.00	55.72	S	0
Zink	mg/kg	110.00	117.13	S	0
Chroom	mg/kg	40.00	40.00	S	0
Arseen	mg/kg	10.00	10.85	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.93	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.46	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.69	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.46	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.46	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.16	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
a endosulfan + sulf	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.23	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.93	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
Heptachloorepoxyde	µg/kg	-0.10	-0.23	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.23	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-3.47	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.46	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-3.24	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde

Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM116(HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.58%.
 - als lutumgehalte: 37.80%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	3.00			
Deeltjes < 16 µm	%	60.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	93.80			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.30	0.30	S	0
Kwik	mg/kg	0.06	0.05	S	0
Koper	mg/kg	19.00	16.67	S	0
Nikkel	mg/kg	36.00	26.36	S	0
Lood	mg/kg	54.00	49.15	S	0
Zink	mg/kg	160.00	130.41	S	0
Chroom	mg/kg	48.00	38.22	S	0
Arsen	mg/kg	12.00	10.76	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.72	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.36	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.54	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.36	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.36	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.90	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.72	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.18	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.69	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.36	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.51	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde
 Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM117(HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 3.24%.
 - als lutumgehalte: 25.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	25.00			
Deeltjes < 16 µm	***	45.00			
Organisch koolstof	***				
Gloeirest	***	96.40			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	-0.30	-0.37	S	0
Kwik	mg/kg	-0.05	-0.05	S	0
Koper	mg/kg	13.00	14.65	S	0
Nikkel	mg/kg	27.00	27.00	S	0
Lood	mg/kg	31.00	33.68	S	0
Zink	mg/kg	86.00	92.72	S	0
Chroom	mg/kg	33.00	33.00	S	0
Arseen	mg/kg	11.00	12.13	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-1.23	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.62	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.62	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.31	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.31	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.62	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.31	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.93	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.31	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.62	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.62	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.54	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.31	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.31	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.31	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.31	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.31	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-1.23	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.31	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.31	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.62	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.31	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-4.63	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.62	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.62	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.62	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.62	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.62	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.62	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.62	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-4.32	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde

Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM118(HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.13%.
 - als lutumgehalte: 25.00%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	25.00			
Deeltjes < 16 µm	%	51.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	94.30			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.60	0.69	S	0
Kwik	mg/kg	0.06	0.06	S	0
Koper	mg/kg	19.00	20.68	S	0
Nikkel	mg/kg	35.00	35.00	S	0
Lood	mg/kg	59.00	62.59	S	0
Zink	mg/kg	160.00	168.81	M	1
Chroom	mg/kg	42.00	42.00	S	0
Arseen	mg/kg	13.00	13.94	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH				
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-0.78	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-0.39	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.58	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-0.39	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.39	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.97	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.19	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-0.78	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.19	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.19	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.92	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-0.39	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-2.73	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde
 Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM119 (HEMELRIJKS) d.d.2-8-2099
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 2.00%
 - als lutumgehalte: 2.52%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	2.00			
Deeltjes < 16 µm	%	4.00			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	99.20			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	-0.30	-0.51	S	0
Kwik	mg/kg	-0.05	-0.07	S	0
Koper	mg/kg	-3.00	-6.10	S	0
Nikkel	mg/kg	10.00	27.96	S	0
Lood	mg/kg	7.00	10.91	S	0
Zink	mg/kg	27.00	62.42	S	0
Chroom	mg/kg	9.00	16.35	S	0
Arseen	mg/kg	3.00	5.18	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthracen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benz(a)anthracen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	-0.10	-0.10	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.40	-2.00	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-1.50	S	0
DDT	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-1.00	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-2.50	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
c-HCH	µg/kg	-0.10	-0.50	<=M	<=1
Som HCH's	µg/kg	-0.40	-2.00	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.50	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Chloordaan	µg/kg	.			
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.50	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-7.50	S	0
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.20	-1.00	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-1.40	-7.00	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 50

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan streefwaarde
 Beoordeling productindeling: Klasse 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM122 (Hemelrijks) d.d.14-12-1999
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 9.18%.
 - als lutumgehalte: 28.90%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	28.90			
Deeltjes < 16 µm	%	.			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	89.80			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	10.00	9.87	M	3
Kwik	mg/kg	2.00	1.92	M	3
Koper	mg/kg	160.00	152.19	G	3
Nikkel	mg/kg	43.00	38.69	M	2
Lood	mg/kg	700.00	675.52	G	4
Zink	mg/kg	2000.00	1860.84	G	4
Chroom	mg/kg	76.00	70.50	S	0
Arsen	mg/kg	38.00	36.45	M	1
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.15	0.15	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.06	0.06	M	2
Fenantreen	mg/kg	0.51	0.51	G	2
Fluorantheen	mg/kg	0.29	0.29	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.31	0.31	M	2
Chryseen	mg/kg	0.42	0.42	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.15	0.15	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.26	0.26	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.12	0.12	M	2
Indenopyreen	mg/kg	0.19	0.19	M	2
Chloor-naftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	2.46	2.46	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
Pentachloorbenzenen	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
Hexachloorbenzenen	µg/kg	-0.10	-0.11	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.11	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.11	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.33	S	0
DDT	µg/kg	-0.20	-0.22	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.10	-0.11	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.22	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.54	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
a endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
c-HCH	µg/kg	.			
Som HCH's	µg/kg	-0.30	-0.33	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.11	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.22	S	0
Chloordaan	µg/kg	-0.10	-0.11	<=M	<=1
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-1.63	S	0
Overige stoffen					
Minerale olie (GC)	mg/kg	61.00	66.45	M	1
Minerale olie (IR)	mg/kg	.			
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.10	-0.11	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-0.70	-0.76	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 51

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: overschrijdt MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM123 (Hemelrijks) d.d.14-12-1999
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 5.67%.
 - als lutumgehalte: 23.80%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	23.80			
Deeltjes < 16 µm	%	.			
Organisch koolstof	%	93.70			
Gloeirest	%	.			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	3.60	4.12	M	2
Kwik	mg/kg	0.69	0.72	M	2
Koper	mg/kg	66.00	72.70	M	2
Nikkel	mg/kg	29.00	30.03	S	0
Lood	mg/kg	290.00	310.18	M	1
Zink	mg/kg	840.00	905.28	G	4
Chroom	mg/kg	51.00	52.25	S	0
Arseen	mg/kg	18.00	19.49	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.08	0.08	M	2
Anthraceen	mg/kg	0.04	0.04	M	1
Fenantreen	mg/kg	0.34	0.34	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.18	0.18	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.17	0.17	M	2
Chryseen	mg/kg	0.25	0.25	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.08	0.08	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.15	0.15	M	2
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	0.07		2
Indenopyreen	mg/kg	0.11	0.11	M	2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.47	1.47	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.53	S	0
DDT	µg/kg	-0.20	-0.35	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.35	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-0.88	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
c-HCH	µg/kg	.			
Som HCH's	µg/kg	-0.30	-0.53	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.18	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.35	S	0
Chloordaan	µg/kg	-0.10	-0.18	<=M	<=1
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-2.65	S	0
Overige stoffen					
Minerale olie (GC)	mg/kg	-50.00	-88.18	<=M	<=1
Minerale olie (IR)	mg/kg	.			
Cyaniden-complex (<5)	mg/kg	.			
Pyridine	µg/kg	.			
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.10	-0.18	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-0.70	-1.23	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 51

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM124 (Hemelrijks) d.d.14-12-1999
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 4.95%
 - als lutumgehalte: 27.20%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	27.20			
Deeltjes < 16 µm	%	.			
Organisch koolstof	%	94.50			
Gloeirest	%	.			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	3.50	3.96	M	2
Kwik	mg/kg	1.10	1.10	M	2
Koper	mg/kg	72.00	75.59	G	2
Nikkel	mg/kg	39.00	36.69	M	2
Lood	mg/kg	350.00	362.14	M	1
Zink	mg/kg	900.00	906.31	G	4
Chroom	mg/kg	64.00	61.30	S	0
Arsen	mg/kg	25.00	26.02	S	0
Antimoon	mg/kg	.			
Barium	mg/kg	.			
Cobalt	mg/kg	.			
Molybdeen	mg/kg	.			
Thallium	mg/kgTH	.			
PAK					
Naftaleen	mg/kg	0.17	0.17	G	2
Anthraceen	mg/kg	0.07	0.07	M	2
Fenantreen	mg/kg	0.47	0.47	M	2
Fluorantheen	mg/kg	0.20	0.20	M	1
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.20	0.20	M	2
Chryseen	mg/kg	0.27	0.27	M	2
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	0.09	0.09	M	1
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.15	0.15	M	2
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	0.08	0.08		2
Indenopyreen	mg/kg	0.11	0.11	M	2
Chloornaftaleen	µg/kg	.			
Som 10 PAK	mg/kg	1.81	1.81	M	2
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.			
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.			
Tetrachloormethaan	µg/kg	.			
Tetrachlooretheen	µg/kg	.			
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.40	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.10	-0.20	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.			
Som chloorfenolen	µg/kg	.			
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.20	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.40	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.20	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.61	S	0
DDT	µg/kg	-0.20	-0.40	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.10	-0.20	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.40	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.01	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
c-HCH	µg/kg	.			
Som HCH's	µg/kg	-0.30	-0.61	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.20	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.40	S	0
Chloordaan	µg/kg	-0.10	-0.20	<=M	<=1
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-3.03	S	0
Overige stoffen					
Minerale olie (GC)	mg/kg	78.00	157.58	M	1
Minerale olie (IR)	mg/kg	.			
Pyridine	µg/kg	.			
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.10	-0.20	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-0.70	-1.41	S	0
Screeningsparameters					
EOX	mg/kg	.			
Vinylchloride	µg/kg	.			

Aantal bepaalde parameters: 51

Eindoordeel:
 Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM125 = 145/1+146/1+147/1+148/1 (Hemelrijs) d.d.3-2-2000
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 3.15%.
 - als lutumgehalte: 20.90%.

Parameter		gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	%	20.90			
Deeltjes < 16 µm	%	.			
Organisch koolstof	%	.			
Gloeirest	%	96.50			
Organische stof	%	.			
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.59	0.76	S	0
Kwik	mg/kg	-0.10	-0.11	S	0
Koper	mg/kg	18.00	22.02	S	0
Nikkel	mg/kg	25.00	28.32	S	0
Lood	mg/kg	67.00	76.91	S	0
Zink	mg/kg	180.00	214.61	M	1
Chroom	mg/kg	23.00	25.05	S	0
Arseen	mg/kg	12.00	14.13	S	0
PAK					
Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	0.00	0.00	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Fluorantheen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Chryseen	mg/kg	0.03	0.03	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0.02	0.02	M	1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.	.		
Som 10 PAK	mg/kg	0.09	0.09	S	0
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.63	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.10	-0.32	<=M	<=1
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.32	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.63	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.32	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-0.95	S	0
DDT	µg/kg	-0.20	-0.63	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.10	-0.32	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.63	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-1.59	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
a_endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
c-HCH	µg/kg	.	.		
Som HCH's	µg/kg	-0.30	-0.95	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.32	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.63	S	0
Chloordaan	µg/kg	-0.10	-0.32	<=M	<=1
Hexachloorbutadieen	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-4.76	S	0
Overige stoffen					
Minerale olie (GC)	mg/kg	-50.00	-158.73	<=M	<=1
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.10	-0.32	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-0.70	-2.22	S	0

Aantal bepaalde parameters: 51

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 1

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: MM126= 145/2+146/2+153/2(Hemelrijks) d.d.3-2-2000
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 2.25%.
 - als lutumgehalte: 3.30%.

Parameter	gemeten gehalte	gestand gehalte	kwaliteits- oordeel	product- klasse
Deeltjes < 2 µm	% 3.30			
Deeltjes < 16 µm	% .			
Organisch koolstof	% .			
Gloeirest	% 97.50			
Organische stof	% .			

METALEN

Cadmium	mg/kg	0.49	0.82	M	1
Kwik	mg/kg	-0.10	-0.14	S	0
Koper	mg/kg	13.00	25.53	S	0
Nikkel	mg/kg	21.00	55.26	G	3
Lood	mg/kg	39.00	59.68	S	0
Zink	mg/kg	130.00	287.63	M	1
Chroom	mg/kg	20.00	35.34	S	0
Arseen	mg/kg	-10.00	-16.84	S	0

PAK

Naftaleen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Anthraceen	mg/kg	0.00	0.00	<=M	<=1
Fenantreen	mg/kg	0.01	0.01	M	1
Fluorantheen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benz(a)anthraceen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Chryseen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Benzo(k)fluoranth.	mg/kg	-0.01	-0.01	S	0
Benzo(a)pyreen	mg/kg	-0.01	-0.01	<=M	<=1
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Indenopyreen	mg/kg	0.01	0.01	S	0
Chloornaftaleen	µg/kg	.	.	.	.
Som 10 PAK	mg/kg	0.06	0.06	S	0

Vluchtige koolwaterstoffen

Dichloormethaan	µg/kg	.	.	.	.
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.	.	.
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.	.	.
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.	.	.
Som chloorbenzenen	µg/kg	-0.20	-0.89	S	0
Pentachloorbenzeen	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
Hexachloorbenzeen	µg/kg	-0.10	-0.44	<=M	<=1

Organochloorverbindingen

Aldrin	µg/kg	-0.10	-0.44	<=M	<=1
Dieldrin	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	-0.20	-0.89	S	0
Endrin	µg/kg	-0.10	-0.44	<=M	<=1
Som drins	µg/kg	-0.30	-1.33	S	0
DDT	µg/kg	-0.20	-0.89	<=M	<=1
DDD	µg/kg	-0.10	-0.44	<=M	<=1
DDE	µg/kg	-0.20	-0.89	<=M	<=1
Som DDT's	µg/kg	-0.50	-2.22	S	0
a-Endosulfan	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
a-endosulfan + sulf.	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
a-HCH	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
b-HCH	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
c-HCH	µg/kg	.	.	.	.
Som HCH's	µg/kg	-0.30	-1.33	S	0
Heptachloor	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
Heptachloorepoxide	µg/kg	-0.10	-0.44	<=G	<=1
Heptachloor + epox.	µg/kg	-0.20	-0.89	S	0
Chloordaan	µg/kg	-0.10	-0.44	<=M	<=1
Hexachloorbutadien	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
Som pesticiden	µg/kg	-1.50	-6.67	S	0

Overige stoffen

Minerale olie (GC)	mg/kg	-50.00	-222.22	<=M	<=1
PCB's					
PCB-28	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
PCB-52	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
PCB-101	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
PCB-118	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
PCB-138	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
PCB-153	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
PCB-180	µg/kg	-0.10	-0.44	S	0
Som 7 PCB	µg/kg	-0.70	-3.11	S	0

Aantal bepaalde parameters: 51

Eindoordeel:

Beoordeling kwaliteitsdoelstellingen: voldoet aan MTR

Beoordeling productindeling: Klasse 2

Bijlage 11

Indicatieve toetsingsresultaten Bouwstoffenbesluit

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr/Initialen



HASKONING

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monitor/bouwstof: 02-5

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	75
gehalte organisch stof	% ds	4,77
gehalte lutum	% ds	20
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalingsgren	-	0,7

Parameters toepassing

N ₁ -categorie 1	mm/jaar	300
N ₁ -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Anorganische stoffen

1. Metalen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	19	25	36	47
barium	mg/kg ds		168	335	524
cadmium *	mg/kg ds	0,8	0,65 *	1,3	9,8
cobalt	mg/kg ds		17	34	203
chromium	mg/kg ds	50	90	180	342
koper	mg/kg ds	22	30	60	158
kwik	mg/kg ds	0,035	0,27	0,5	9,1
molybdeen	mg/kg ds		10	20	200
nikkel *	mg/kg ds	38	30 *	60	180
lood	mg/kg ds	73	75	150	466
antimoon	mg/kg ds		-	-	-
seleen	mg/kg ds		-	-	-
tin	mg/kg ds		-	-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-	-
zink *	mg/kg ds	200	117 *	234	603

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40	-
chloride	mg/kg ds		200	400	-
fluoride	mg/kg ds		435	870	-
sulfaat	mg/kg ds		-	-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10	50
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10	650
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0	20

Organische stoffen

3. Aromatische stoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
benzeen	mg/kg ds		0,02	0,048	0,48
tolueen	mg/kg ds		0,02	0,048	0,60
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,02	0,048	0,60
xylenen (som)	mg/kg ds		0,05	0,095	0,60
fenol	mg/kg ds		0,02	0,048	0,60
cresolen (som)	mg/kg ds		0,02	0,048	2,39

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,4
fenantreen	mg/kg ds	0,01	-	-	9,5
antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-	4,8
fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	16,7
chryseen	mg/kg ds	0,007	-	-	4,8
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-	19,1
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	4,8
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	19,1
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	19,1
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,007	-	-	19,1
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,073	1,0	2,0	40

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	mg/kg ds		0,05	0,10	129
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,05	0,10	29
minerale olie	mg/kg ds	0	24	48	239
pyridine	mg/kg ds		0,05	0,10	0,48
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,05	0,10	1,0
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,05	0,10	43

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: MVR

toepasbaarheid categorie 1: nvt

toepasbaarheid categorie 2: nvt

max. hoogte categorie 1 m nvt

max. hoogte categorie 2 m nvt

uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	2.100	-	-
µg/l	-	-	90	-	-
µg/l	-	-	87.000	-	-
µg/l	-	-	14.000	-	-
µg/l	-	-	100.000	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-

5. Gechloreerde koolwaterstoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,05
dichloormethaan	mg/kg ds		0,19	0,38	1,9
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,010	0,019	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,010	0,019	1,9
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,05	0,10	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,10	0,19	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,010	0,019	1,4
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,033	0,067	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,19	0,38	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,05	0,10	1,9
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,19	0,33	0,5
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,005	0,010	1,9
chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,014	0,029	2,4
chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,005	0,010	2,9
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,010	0,019	0,2
EOX	mg/kg ds		0,3	0,60	1,4

6. Bestrijdingsmiddelen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
chlooraand	mg/kg ds		0,005	0,010	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,005	0,014	0,2
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,002	0,007	0,2
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0012	0,002	-
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,005	0,010	0,2
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0012	0,002	-
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0012	0,002	-
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-	0,2

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr/Initialen



HASKONING

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monster/bouwstof:

04-4

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	80
gehalte organisch stof	% ds	2,34
gehalte lutum	% ds	7
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalinggrens	-	0,7

Parameters toepassing

N ₁ -categorie 1	mm/jaar	300
N ₁ -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: MVR
toepasbaarheid categorie 1: nvt
toepasbaarheid categorie 2: nvt
max. hoogte categorie 1 m nvt
max. hoogte categorie 2 m nvt

Anorganische stoffen

1. Metalen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	8	19	27
barium	mg/kg ds		84	168
cadmium	mg/kg ds	0,4	0,51	1,0
cobalt	mg/kg ds		9	18
chromium	mg/kg ds	27	64	128
koper	mg/kg ds	10	21	41
kwik	mg/kg ds	0,035	0,23	0,5
molybdeen	mg/kg ds		10	20
nikkel *	mg/kg ds	23	17 *	34
lood	mg/kg ds	36	59	119
antimoon	mg/kg ds		-	-
seleen	mg/kg ds		-	-
tin	mg/kg ds		-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-
zink *	mg/kg ds	96	75 *	149

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40
chloride	mg/kg ds		200	400
fluoride	mg/kg ds		266	532
sulfaat	mg/kg ds		-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0

Organische stoffen

3. Aromatische stoffen

benzeen	mg/kg ds		0,01	0,023
tolueen	mg/kg ds		0,01	0,023
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,01	0,023
xylenen (som)	mg/kg ds		0,02	0,047
fenol	mg/kg ds		0,01	0,023
cresolen (som)	mg/kg ds		0,01	0,023

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0,007	-	-
fenantreen	mg/kg ds	0,007	-	-
antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-
fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-
chryseen	mg/kg ds	0,007	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,007	-	-
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,07	1,0	2,0

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	mg/kg ds		0,02	0,05
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,02	0,05
minerale olie	mg/kg ds	0	12	23
pyridine	mg/kg ds		0,02	0,05
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,02	0,05
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,02	0,05

uitloging eluaat	l-cat1 mg/m ²	l-cat2 mg/m ²	l-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	2.100	-	-

5. Gehaleneerde koolwaterstoffen

vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,02
dichloormethaan	mg/kg ds		0,09	0,19	0,9
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,005	0,009	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,005	0,009	0,9
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,05	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,05	0,09	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,005	0,009	0,7
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,016	0,033	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,09	0,19	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,05	0,9
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,09	0,16	0,2
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,002	0,005	0,9
chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,007	0,014	1,2
chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,002	0,005	1,4
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,005	0,009	0,1
EOX	mg/kg ds		0,3	0,50	0,7

6. Bestrijdingsmiddelen

chlooraand	mg/kg ds		0,002	0,005	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,002	0,007	0,1
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,001	0,004	0,1
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0006	0,001	-
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,002	0,005	0,1
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0006	0,001	-
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0006	0,001	-
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-	0,1

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr/Initialen

**HASKONING**

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monster/bouwstof: 04-6

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	77
gehalte organisch stof	% ds	0,81
gehalte lutum	% ds	2
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalingsgren	-	0,7

Parameters toepassing

N ₂ -categorie 1	mm/jaar	300
N ₂ -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: schoon

toepasbaarheid categorie 1: nvt

toepasbaarheid categorie 2: nvt

max. hoogte categorie 1 m nvt

max. hoogte categorie 2 m nvt

Anorganische stoffen**1. Metalen**

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	5	16	23	31
barium	mg/kg ds		52	103	161
cadmium	mg/kg ds	0,3	0,44	0,9	6,6
cobalt	mg/kg ds		6	11	68
chromium	mg/kg ds	12	54	108	205
koper	mg/kg ds	3	17	33	88
kwik	mg/kg ds	0,035	0,21	0,4	6,9
molybdeen	mg/kg ds		10	20	200
nikkel	mg/kg ds	11	12	24	72
lood	mg/kg ds	12	53	106	329
antimoon	mg/kg ds		-	-	-
seleen	mg/kg ds		-	-	-
tin	mg/kg ds		-	-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-	-
zink	mg/kg ds	37	57	114	294

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40	-
chloride	mg/kg ds		200	400	-
fluoride	mg/kg ds		201	402	-
sulfaat	mg/kg ds		-	-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10	50
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10	650
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0	20

Organische stoffen**3. Aromatische stoffen**

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
benzeen	mg/kg ds		0,01	0,020	0,20
tolueen	mg/kg ds		0,01	0,020	0,25
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,01	0,020	0,25
xylenen (som)	mg/kg ds		0,02	0,040	0,25
fenol	mg/kg ds		0,01	0,020	0,25
cresolen (som)	mg/kg ds		0,01	0,020	1,00

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0,007	-	-	1,0
fenantreen	mg/kg ds	0,007	-	-	4,0
antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,0
fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	7,0
chryseen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,0
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,0
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,07	1,0	2,0	40

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	mg/kg ds		0,02	0,04	54
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,02	0,04	12
minerale olie	mg/kg ds	0	10	20	100
pyridine	mg/kg ds		0,02	0,04	0,20
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,02	0,04	0,4
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,02	0,04	18

uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	2.100	-	-

5. Gehaleneerde koolwaterstoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,02
dichloormethaan	mg/kg ds		0,08	0,16	0,8
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,004	0,008	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,004	0,008	0,8
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,04	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,04	0,08	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,004	0,008	0,6
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,014	0,028	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,08	0,16	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,04	0,8
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,08	0,14	0,2
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,002	0,004	0,8
chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,006	0,012	1,0
chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,002	0,004	1,2
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,004	0,008	0,1
EOX	mg/kg ds		0,3	0,45	0,6

6. Bestrijdingsmiddelen

chloordaan	mg/kg ds		0,002	0,004	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,002	0,006	0,1
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,001	0,003	0,1
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001	-
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,002	0,004	0,1
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001	-
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001	-
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-	0,1

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr./Initialen



HASKONING

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6

februari 2000/JvC

21/02/2000

Monster/bouwstof:

09-4

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	83
gehalte organisch stof	% ds	1,08
gehalte lutum	% ds	9
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalinggrens	-	0,7

Parameters toepassing

N ₁ -categorie 1	mm/jaar	300
N ₁ -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: schoon
toepasbaarheid categorie 1: nvt
toepasbaarheid categorie 2: nvt
max. hoogte categorie 1 m nvt
max. hoogte categorie 2 m nvt

Anorganische stoffen

1. Metalen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	8	19	28
barium	mg/kg ds		97	194
cadmium	mg/kg ds	0,21	0,49	1,0
cobalt	mg/kg ds		10	20
chromium	mg/kg ds	15	68	136
koper	mg/kg ds	5	21	42
kwik	mg/kg ds	0,035	0,23	0,5
molybdeen	mg/kg ds		10	20
nikkel	mg/kg ds	15	19	38
lood	mg/kg ds	20	60	120
antimoon	mg/kg ds		-	-
seleen	mg/kg ds		-	-
tin	mg/kg ds		-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-
zink	mg/kg ds	64	79	157

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40
chloride	mg/kg ds		200	400
fluoride	mg/kg ds		292	584
sulfaat	mg/kg ds		-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0

uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	2.100	-	-

Organische stoffen

3. Aromatische stoffen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
benzeen	mg/kg ds		0,01	0,020
tolueen	mg/kg ds		0,01	0,020
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,01	0,020
xylenen (som)	mg/kg ds		0,02	0,040
fenol	mg/kg ds		0,01	0,020
cresolen (som)	mg/kg ds		0,01	0,020

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
naftaleen	mg/kg ds	0,007	-	1,0
fenantreen	mg/kg ds	0,007	-	4,0
antraceen	mg/kg ds	0,007	-	2,0
fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	7,0
chryseen	mg/kg ds	0,007	-	2,0
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,007	-	8,0
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	2,0
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	8,0
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	8,0
benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,007	-	8,0
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,07	1,0	2,0

7. Overige organische stoffen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
cyclohexanon	mg/kg ds		0,02	0,04
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,02	0,04
minerale olie	mg/kg ds	0	10	20
pyridine	mg/kg ds		0,02	0,04
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,02	0,04
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,02	0,04

5. Gechloreerde koolwaterstoffen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds		-	0,02
dichloormethaan	mg/kg ds		0,08	0,16
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,004	0,008
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,004	0,008
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,04
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,04	0,08
trichloormethaan	mg/kg ds		0,004	0,008
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,014	0,028
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,08	0,16
trichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,04
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,08	0,14
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,002	0,004
chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,006	0,012
chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,002	0,004
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,004	0,008
EOX	mg/kg ds		0,3	0,45

6. Bestrijdingsmiddelen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
chloordaan	mg/kg ds		0,002	0,004
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,002	0,006
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,001	0,003
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,002	0,004
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr/Initialen



HASKONING

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monster/bouwstof: 10-1

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	80
gehalte organisch stof	% ds	8,82
gehalte lutum	% ds	46
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalinggrens	-	0,7

Parameters toepassing

N ₁ -categorie 1	mm/jaar	300
N ₂ -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Anorganische stoffen**1. Metalen**

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	30	37	53
barium	mg/kg ds		335	671
cadmium *	mg/kg ds	3	0,92 *	1,8 *
cobalt	mg/kg ds		33	66
chromium	mg/kg ds	71	142	284
koper *	mg/kg ds	65	48 *	96
kwik *	mg/kg ds	0,41	0,37 *	0,7
molybdeen	mg/kg ds		10	20
nikkel	mg/kg ds	48	56	112
lood *	mg/kg ds	260	105 *	210 *
antimoon	mg/kg ds		-	-
seleen	mg/kg ds		-	-
tin	mg/kg ds		-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-
zink *	mg/kg ds	690	201 *	402 *

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40
chloride	mg/kg ds		200	400
fluoride	mg/kg ds		773	1.546
sulfaat	mg/kg ds		-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0

Organische stoffen**3. Aromatische stoffen**

benzeen	mg/kg ds		0,04	0,088
tolueen	mg/kg ds		0,04	0,088
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,04	0,088
xylenen (som)	mg/kg ds		0,09	0,176
fenol	mg/kg ds		0,04	0,088
cresolen (som)	mg/kg ds		0,04	0,088

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0,05	-	-
fenantreen	mg/kg ds	0,13	-	-
antraceen	mg/kg ds	0,01	-	-
fluoranteen	mg/kg ds	0,15	-	-
chryseen	mg/kg ds	0,15	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,07	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,05	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,03	-	-
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,04	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,04	-	-
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,72	1,0	2,0

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	mg/kg ds		0,09	0,18
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,09	0,18
minerale olie	mg/kg ds	0	44	88
pyridine	mg/kg ds		0,09	0,18
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,09	0,18
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,09	0,18

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: verontreinigd

toepasbaarheid categorie 1: onbekend (uitloging eluaat stof * ontbreekt)

toepasbaarheid categorie 2: onbekend (uitloging eluaat stof * ontbreekt)

max. hoogte categorie 1 m nvt

max. hoogte categorie 2 m nvt

uitloging eluaat	l-cat1 mg/m ²	l-cat2 mg/m ²	l-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	2.100	-	-
µg/l	-	-	90	-	-
µg/l	-	-	87.000	-	-
µg/l	-	-	14.000	-	-
µg/l	-	-	100.000	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-

5. Gechloreerde koolwaterstoffen

vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,09
dichloormethaan	mg/kg ds		0,35	0,71	3,5
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,018	0,035	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,018	0,035	3,5
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,09	0,18	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,18	0,35	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,018	0,035	2,6
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,062	0,123	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,35	0,71	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,09	0,18	3,5
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,35	0,62	0,9
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,009	0,018	3,5
chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,026	0,053	4,4
chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,009	0,018	5,3
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,018	0,035	0,4
EOX	mg/kg ds		0,3	0,60	2,6

6. Bestrijdingsmiddelen

chloordaan	mg/kg ds		0,009	0,018	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,009	0,026	0,4
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,004	0,013	0,4
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0022	0,004	-
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,009	0,018	0,4
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0022	0,004	-
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0022	0,004	-
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-	0,4

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr/Initialen



HASKONING

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monster/bouwstof:

12-3

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	91
gehalte organisch stof	% ds	2,25
gehalte lutum	% ds	10
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalinggrens	-	0,7

Parameters toepassing

N ₁ -categorie 1	mm/jaar	300
N ₁ -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: MVR
toepasbaarheid categorie 1: nvt
toepasbaarheid categorie 2: nvt
max. hoogte categorie 1 m nvt
max. hoogte categorie 2 m nvt

Anorganische stoffen**1. Metalen**

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	13	20	29	38
barium	mg/kg ds		103	206	323
cadmium	mg/kg ds	0,5	0,53	1,1	7,9
cobalt	mg/kg ds		11	21	128
chromium	mg/kg ds	21	70	140	266
koper	mg/kg ds	10	22	45	118
kwik	mg/kg ds	0,035	0,24	0,5	7,9
molybdeen	mg/kg ds		10	20	200
nikkel	mg/kg ds	19	20	40	120
lood	mg/kg ds	35	62	125	388
antimoon	mg/kg ds		-	-	-
seleen	mg/kg ds		-	-	-
tin	mg/kg ds		-	-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-	-
zink *	mg/kg ds	100	83 *	167	429

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40	-
chloride	mg/kg ds		200	400	-
fluoride	mg/kg ds		305	610	-
sulfaat	mg/kg ds		-	-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10	50
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10	650
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0	20

uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	2.100	-	-

Organische stoffen**3. Aromatische stoffen**

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
benzeen	mg/kg ds		0,01	0,023	0,23
tolueen	mg/kg ds		0,01	0,023	0,28
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,01	0,023	0,28
xylenen (som)	mg/kg ds		0,02	0,045	0,28
fenol	mg/kg ds		0,01	0,023	0,28
cresolen (som)	mg/kg ds		0,01	0,023	1,13

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0,007	-	-	1,1
fenantreen	mg/kg ds	0,007	-	-	4,5
antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,3
fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	7,9
chryseen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,3
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-	9,0
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,3
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	9,0
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	9,0
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,007	-	-	9,0
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,07	1,0	2,0	40

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	mg/kg ds		0,02	0,05	61
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,02	0,05	14
minerale olie	mg/kg ds	0	11	23	113
pyridine	mg/kg ds		0,02	0,05	0,23
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,02	0,05	0,5
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,02	0,05	20

5. Gehalveerde koolwaterstoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,02
dichloormethaan	mg/kg ds		0,09	0,18	0,9
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,005	0,009	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,005	0,009	0,9
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,05	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,05	0,09	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,005	0,009	0,7
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,016	0,032	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,09	0,18	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,05	0,9
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,09	0,16	0,2
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,002	0,005	0,9
chlorobenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,007	0,014	1,1
chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,002	0,005	1,4
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,005	0,009	0,1
EOX	mg/kg ds		0,3	0,49	0,7

6. Bestrijdingsmiddelen

chlooraand	mg/kg ds		0,002	0,005	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,002	0,007	0,1
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,001	0,003	0,1
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0006	0,001	-
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,002	0,005	0,1
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0006	0,001	-
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0006	0,001	-
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-	0,1

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

Monster/bouwstof: 12-4

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	89
gehalte organisch stof	% ds	1,98
gehalte lutum	% ds	10
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalinggrens	-	0,7

Parameters toepassing

N _i -categorie 1	mm/jaar	300
N _i -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Anorganische stoffen

1. Metalen

		saamen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	9	20	29	38
barium	mg/kg ds		103	206	323
cadmium	mg/kg ds	0,21	0,52	1,0	7,8
cobalt	mg/kg ds		11	21	128
chromium	mg/kg ds	22	70	140	266
koper	mg/kg ds	9	22	44	117
kwik	mg/kg ds	0,035	0,24	0,5	7,9
molybdeen	mg/kg ds		10	20	200
nikkel	mg/kg ds	19	20	40	120
lood	mg/kg ds	31	62	124	386
antimoon	mg/kg ds		-	-	-
seleen	mg/kg ds		-	-	-
tin	mg/kg ds		-	-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-	-
zink *	mg/kg ds	95	83 *	166	427

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40	-
chloride	mg/kg ds		200	400	-
fluoride	mg/kg ds		305	610	-
sulfaat	mg/kg ds		-	-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10	50
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10	650
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0	20

Organische stoffen

3. Aromatische stoffen

		saamen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
benzeen	mg/kg ds		0,01	0,020	0,20
tolueen	mg/kg ds		0,01	0,020	0,25
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,01	0,020	0,25
xylene (som)	mg/kg ds		0,02	0,040	0,25
fenol	mg/kg ds		0,01	0,020	0,25
resolen (som)	mg/kg ds		0,01	0,020	1,00

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0,007	-	-	1,0
fenantreen	mg/kg ds	0,007	-	-	4,0
antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,0
fluorantreen	mg/kg ds	0,007	-	-	7,0
chryseen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,0
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,0
benzo(k)fluorantreen	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,07	1,0	2,0	40

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	mg/kg ds		0,02	0,04	54
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,02	0,04	12
minerale olie	mg/kg ds	0	10	20	100
pyridine	mg/kg ds		0,02	0,04	0,20
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,02	0,04	0,4
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,02	0,04	18

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: MVR
toepasbaarheid categorie 1: nvt
toepasbaarheid categorie 2: nvt
max. hoogte categorie 1 m nvt
max. hoogte categorie 2 m nvt

uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	2.100	-	-
µg/l	-	-	90	-	-
µg/l	-	-	87.000	-	-
µg/l	-	-	14.000	-	-
µg/l	-	-	100.000	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-

5. Gechlorideerde koolwaterstoffen

		saamen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,02
dichloormethaan	mg/kg ds		0,08	0,16	0,8
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,004	0,008	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,004	0,008	0,8
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,04	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,04	0,08	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,004	0,008	0,6
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,014	0,028	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,08	0,16	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,04	0,8
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,08	0,14	0,2
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,002	0,004	0,8
chlorobenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,006	0,012	1,0
chlorofenolen (som)	mg/kg ds		0,002	0,004	1,2
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,004	0,008	0,1
EOX	mg/kg ds		0,3	0,45	0,6

6. Bestrijdingsmiddelen

chlooraand	mg/kg ds		0,002	0,004	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,002	0,006	0,1
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,001	0,003	0,1
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001	-
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,002	0,004	0,1
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001	-
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001	-
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-	0,1

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr/Initialen

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monster/bouwstof:

16-1

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	80
gehalte organisch stof	% ds	7,56
gehalte lutum	% ds	4
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalinggrens	-	0,7

Parameters toepassing

N ₁ -categorie 1	mm/jaar	300
N ₁ -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: verontreinigd
toepasbaarheid categorie 1: niet toepasbaar
toepasbaarheid categorie 2: niet toepasbaar
max. hoogte categorie 1 m nvt
max. hoogte categorie 2 m nvt

Anorganische stoffen**1. Metalen**

	mg/kg ds	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	24		20 *	28	37
barium	65			129	202
cadmium	3,4		0,60 *	1,2 *	9,0
cobalt	7			14	83
chromium	49		58	116	220
koper	62		22 *	44 *	116
kwik	0,54		0,22 *	0,4 *	7,5
molybdeen	10			20	200
nikkel	39		14 *	28 *	84
lood	300		62 *	123 *	384
antimoon	-		-	-	-
seleen	-		-	-	-
tin	-		-	-	-
vanadium	-		-	-	-
zink	880		73 *	147 *	377 *

2. Overige anorganische stoffen

bromide	20		40	-
chloride	200		400	-
fluoride	227		454	-
sulfaat	-		-	-
CN-complex (pH > 5)	5,0		10	50
CN-complex (pH < 5)	5,0		10	650
CN-vrij	1,0		2,0	20

uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	2.100	-	-

Organische stoffen**3. Aromatische stoffen**

		Samenstelling		
benzeen	mg/kg ds	0,04	0,076	0,76
tolueen	mg/kg ds	0,04	0,076	0,95
ethylbenzeen	mg/kg ds	0,04	0,076	0,95
xylenen (som)	mg/kg ds	0,08	0,151	0,95
fenol	mg/kg ds	0,04	0,076	0,95
cresolen (som)	mg/kg ds	0,04	0,076	3,78

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	0,14		-	-	3,8
fenantreen	0,25		-	-	15,1
antraceen	0,03		-	-	7,6
fluorantreen	0,31		-	-	26,5
chryseen	0,32		-	-	7,6
benzo(a)antraceen	0,16		-	-	30,2
benzo(a)pyreen	0,12		-	-	7,6
benzo(k)fluorantreen	0,07		-	-	30,2
indeno(1,2,3)pyreen	0,1		-	-	30,2
benzo(ghi)perylene	0,09		-	-	30,2
PAK (som 10)	1,59		1,0 *	2,0	40

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	0,08		0,15	204
ftalaten (som)	0,08		0,15	45
minerale olie	38 *		76	378
pyridine	0,08		0,15	0,76
tetrahydrofuran	0,08		0,15	1,5
tetrahydrothiofeen	0,08		0,15	68

5. Gechloreerde koolwaterstoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,08
dichloormethaan	mg/kg ds		0,30	0,60	3,0
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,015	0,030	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,015	0,030	3,0
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,08	0,15	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,15	0,30	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,015	0,030	2,3
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,053	0,106	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,30	0,60	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,08	0,15	3,0
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,30	0,53	0,8
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,008	0,015	3,0
chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,00084	0,023	0,045	3,8
chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,008	0,015	4,5
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,015	0,030	0,4
EOX	mg/kg ds		0,3	0,60	2,3

6. Bestrijdingsmiddelen

chlooraand	0,008		0,015	-
DDT/DDE/DDD (som)	0,00048		0,008	0,023
drins (som)	0,00035		0,004	0,011
a-endosulfan	0,00007		0,0019	0,004
HCH-verbindingen	0,00028		0,008	0,015
heptachloor	0,00007		0,0019	0,004
heptachloorepoxide (som)	0,00007		0,0019	0,004
OCB's (som)	0,00132		-	-

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr/Initialen



HASKONING

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monster/bouwstof: 16-2

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	80
gehalte organisch stof	% ds	5,31
gehalte lutum	% ds	25
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalingsgren	-	0,7

Parameters toepassing

N ₂ -categorie 1	mm/jaar	300
N ₂ -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Anorganische stoffen**1. Metalen**

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	16	27	39	51
barium	mg/kg ds		200	400	625
cadmium *	mg/kg ds	0,8	0,70 *	1,4	10,5
cobalt	mg/kg ds		20	40	240
chromium	mg/kg ds	38	100	200	380
koper	mg/kg ds	23	33	66	175
kwik	mg/kg ds	0,18	0,29	0,6	9,7
molybdeen	mg/kg ds		10	20	200
nikkel	mg/kg ds	33	35	70	210
lood *	mg/kg ds	92	80 *	161	501
antimoon	mg/kg ds		-	-	-
seleen	mg/kg ds		-	-	-
tin	mg/kg ds		-	-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-	-
zink *	mg/kg ds	240	133 *	266	684

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40	-
chloride	mg/kg ds		200	400	-
fluoride	mg/kg ds		500	1.000	-
sulfaat	mg/kg ds		-	-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10	50
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10	650
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0	20

Organische stoffen**3. Aromatische stoffen**

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
benzeen	mg/kg ds		0,03	0,053	0,53
tolueen	mg/kg ds		0,03	0,053	0,66
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,03	0,053	0,66
xylenen (som)	mg/kg ds		0,05	0,106	0,66
fenol	mg/kg ds		0,03	0,053	0,66
cresolen (som)	mg/kg ds		0,03	0,053	2,66

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0,01	-	-	2,7
fenantreen	mg/kg ds	0,03	-	-	10,6
antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-	5,3
fluorantreen	mg/kg ds	0,02	-	-	18,6
chryseen	mg/kg ds	0,03	-	-	5,3
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,01	-	-	21,2
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	5,3
benzo(k)fluorantreen	mg/kg ds	0,007	-	-	21,2
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	21,2
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,007	-	-	21,2
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,135	1,0	2,0	40

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	mg/kg ds		0,05	0,11	143
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,05	0,11	32
minerale olie	mg/kg ds	37	27 *	53	266
pyridine	mg/kg ds		0,05	0,11	0,53
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,05	0,11	1,1
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,05	0,11	48

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: MVR

toepasbaarheid categorie 1: nvt

toepasbaarheid categorie 2: nvt

max. hoogte categorie 1 m nvt

max. hoogte categorie 2 m nvt

uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	2.100	-	-
µg/l	-	-	90	-	-
µg/l	-	-	87.000	-	-
µg/l	-	-	14.000	-	-
µg/l	-	-	100.000	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-

5. Gechloreerde koolwaterstoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,05
dichloormethaan	mg/kg ds		0,21	0,42	2,1
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,011	0,021	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,011	0,021	2,1
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,05	0,11	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,11	0,21	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,011	0,021	1,6
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,037	0,074	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,21	0,42	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,05	0,11	2,1
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,21	0,37	0,5
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,005	0,011	2,1
chlorobenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,016	0,032	2,7
chlorofenolen (som)	mg/kg ds		0,005	0,011	3,2
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,011	0,021	0,3
EOX	mg/kg ds		0,3	0,60	1,6

6. Bestrijdingsmiddelen

chlooraen	mg/kg ds		0,005	0,011	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,005	0,016	0,3
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,003	0,008	0,3
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0013	0,003	-
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,005	0,011	0,3
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0013	0,003	-
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0013	0,003	-
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-	0,3

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr/Initialen



HASKONING

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monster/bouwstof:

16-4

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	83
gehalte organisch stof	% ds	3,69
gehalte lutum	% ds	3
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor "< bepalinggrens	-	0,7

Parameters toepassing

N ₂ -categorie 1	mm/jaar	300
N ₂ -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: verontreinigd

toepasbaarheid categorie 1: onbekend (uitloging eluaat stof * ontbreekt)

toepasbaarheid categorie 2: onbekend (uitloging eluaat stof * ontbreekt)

max. hoogte categorie 1 m nvt

max. hoogte categorie 2 m nvt

Anorganische stoffen

1. Metalen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	16	18	26
barium	mg/kg ds		58	116
cadmium	mg/kg ds	0,3	0,51	1,0
cobalt	mg/kg ds		6	13
chromium	mg/kg ds	40	56	112
koper	mg/kg ds	18	19	38
kwik	mg/kg ds	0,035	0,22	0,4
molybdeen	mg/kg ds		10	20
nikkel *	mg/kg ds	31	13 *	26 *
lood	mg/kg ds	49	57	113
antimoon	mg/kg ds		-	-
seleen	mg/kg ds		-	-
tin	mg/kg ds		-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-
zink *	mg/kg ds	120	65 *	129

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40
chloride	mg/kg ds		200	400
fluoride	mg/kg ds		214	428
sulfaat	mg/kg ds		-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0

uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
μg/l	-	-	435	-	-
μg/l	-	-	6.300	-	-
μg/l	-	-	12	-	-
μg/l	-	-	300	-	-
μg/l	-	-	1.500	-	-
μg/l	-	-	540	-	-
μg/l	-	-	4,5	-	-
μg/l	-	-	150	-	-
μg/l	-	-	525	-	-
μg/l	-	-	1.275	-	-
μg/l	-	-	39	-	-
μg/l	-	-	15	-	-
μg/l	-	-	300	-	-
μg/l	-	-	2.400	-	-
μg/l	-	-	2.100	-	-

Organische stoffen

3. Aromatische stoffen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
benzeen	mg/kg ds		0,02	0,037
tolueen	mg/kg ds		0,02	0,037
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,02	0,037
xylenen (som)	mg/kg ds		0,04	0,074
fenol	mg/kg ds		0,02	0,037
cresolen (som)	mg/kg ds		0,02	0,037

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0,007	-	-
fenantreen	mg/kg ds	0,007	-	-
antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-
fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-
chryseen	mg/kg ds	0,007	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-
benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,007	-	-
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,07	1,0	2,0

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	mg/kg ds		0,04	0,07
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,04	0,07
minerale olie	mg/kg ds	28	18 *	37
pyridine	mg/kg ds		0,04	0,07
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,04	0,07
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,04	0,07

5. Gechloreerde koolwaterstoffen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds		-	0,04
dichloormethaan	mg/kg ds		0,15	0,30
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,007	0,015
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,007	0,015
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,04	0,07
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,07	0,15
trichloormethaan	mg/kg ds		0,007	0,015
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,026	0,052
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,15	0,30
trichlooretheen	mg/kg ds		0,04	0,07
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,15	0,26
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,004	0,007
chlorobenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,011	0,022
chlorofenolen (som)	mg/kg ds		0,004	0,007
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,007	0,015
EOX	mg/kg ds		0,3	0,60

6. Bestrijdingsmiddelen

chlooraarden	mg/kg ds		0,004	0,007
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,004	0,011
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,002	0,006
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0009	0,002
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,004	0,007
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0009	0,002
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0009	0,002
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr./Initialen



HASKONING

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monster/bouwstof: 16-5

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	77
gehalte organisch stof	% ds	3,06
gehalte lutum	% ds	19
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalinggrens	-	0,7

Parameters toepassing

N ₁ -categorie 1	mm/jaar	300
N ₁ -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Anorganische stoffen

1. Metalen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	14	24	35	45
barium	mg/kg ds		161	323	504
cadmium	mg/kg ds	0,4	0,61	1,2	9,1
cobalt	mg/kg ds		16	33	195
chromium	mg/kg ds	36	88	176	334
koper	mg/kg ds	17	28	56	149
kwik	mg/kg ds	0,035	0,27	0,5	8,9
molybdeen	mg/kg ds		10	20	200
nikkel	mg/kg ds	29	29	58	174
lood	mg/kg ds	58	72	144	449
antimoon	mg/kg ds		-	-	-
seleen	mg/kg ds		-	-	-
tin	mg/kg ds		-	-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-	-
zink	mg/kg ds	110	112	223	574

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40	-
chloride	mg/kg ds		200	400	-
fluoride	mg/kg ds		422	844	-
sulfaat	mg/kg ds		-	-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10	50
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10	650
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0	20

Organische stoffen

3. Aromatische stoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
benzeen	mg/kg ds		0,02	0,031	0,31
tolueen	mg/kg ds		0,02	0,031	0,38
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,02	0,031	0,38
xylenen (som)	mg/kg ds		0,03	0,061	0,38
fenol	mg/kg ds		0,02	0,031	0,38
cresolen (som)	mg/kg ds		0,02	0,031	1,53

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0,007	-	-	1,5
fenantrien	mg/kg ds	0,007	-	-	6,1
antracene	mg/kg ds	0,007	-	-	3,1
fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	10,7
chryseen	mg/kg ds	0,007	-	-	3,1
benzo(a)antracene	mg/kg ds	0,007	-	-	12,2
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	3,1
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	12,2
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	12,2
benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,007	-	-	12,2
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,07	1,0	2,0	40

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	mg/kg ds		0,03	0,06	83
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,03	0,06	18
minerale olie	mg/kg ds	140	15 *	31 *	153
pyridine	mg/kg ds		0,03	0,06	0,31
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,03	0,06	0,6
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,03	0,06	28

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: verontreinigd

toepasbaarheid categorie 1: toepasbaar

toepasbaarheid categorie 2: toepasbaar

max. hoogte categorie 1 m nvt

max. hoogte categorie 2 m nvt

uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	2.100	-	-
µg/l	-	-	90	-	-
µg/l	-	-	87.000	-	-
µg/l	-	-	14.000	-	-
µg/l	-	-	100.000	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-

5. Gechloreerde koolwaterstoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,03
dichloormethaan	mg/kg ds		0,12	0,24	1,2
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,006	0,012	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,006	0,012	1,2
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,03	0,06	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,06	0,12	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,006	0,012	0,9
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,021	0,043	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,12	0,24	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,03	0,06	1,2
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,12	0,21	0,3
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,003	0,006	1,2
chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,009	0,018	1,5
chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,003	0,006	1,8
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,006	0,012	0,2
EOX	mg/kg ds		0,3	0,60	0,9

6. Bestrijdingsmiddelen

chloordaan	mg/kg ds		0,003	0,006	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,003	0,009	0,2
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,002	0,005	0,2
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0008	0,002	-
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,003	0,006	0,2
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0008	0,002	-
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0008	0,002	-
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-	0,2

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam

Projectnr/Initialen



HASKONING

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monster/bouwstof:

16-7

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	78
gehalte organisch stof	% ds	2,43
gehalte lutum	% ds	7
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor "< bepalingsgren	-	0,7

Parameters toepassing

N _i -categorie 1	mm/jaar	300
N _i -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: MVR
toepasbaarheid categorie 1: nvt
toepasbaarheid categorie 2: nvt
max. hoogte categorie 1 m nvt
max. hoogte categorie 2 m nvt

Anorganische stoffen

1. Metalen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	8	19	27	36
barium	mg/kg ds		84	168	262
cadmium	mg/kg ds	0,21	0,51	1,0	7,6
cobalt	mg/kg ds		9	18	106
chromium	mg/kg ds	27	64	128	243
koper	mg/kg ds	12	21	41	109
kwik	mg/kg ds	0,035	0,23	0,5	7,5
molybdeen	mg/kg ds		10	20	200
nikkel *	mg/kg ds	24	17 *	34	102
lood	mg/kg ds	31	59	119	371
antimoon	mg/kg ds		-	-	-
seleen	mg/kg ds		-	-	-
tin	mg/kg ds		-	-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-	-
zink	mg/kg ds	73	75	149	384

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40	-
chloride	mg/kg ds		200	400	-
fluoride	mg/kg ds		266	532	-
sulfaat	mg/kg ds		-	-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10	50
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10	650
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0	20

uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	2.100	-	-

Organische stoffen

3. Aromatische stoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
benzeen	mg/kg ds		0,01	0,024	0,24
tolueen	mg/kg ds		0,01	0,024	0,30
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,01	0,024	0,30
xylenen (som)	mg/kg ds		0,02	0,049	0,30
fenol	mg/kg ds		0,01	0,024	0,30
cresolen (som)	mg/kg ds		0,01	0,024	1,22

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0,007	-	-	1,2
fenantreen	mg/kg ds	0,007	-	-	4,9
antracene	mg/kg ds	0,007	-	-	2,4
fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	8,5
chryseen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,4
benzo(a)antracene	mg/kg ds	0,007	-	-	9,7
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,4
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	9,7
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	9,7
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,007	-	-	9,7
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,07	1,0	2,0	40

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	mg/kg ds		0,02	0,05	66
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,02	0,05	15
minerale olie	mg/kg ds	0	12	24	122
pyridine	mg/kg ds		0,02	0,05	0,24
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,02	0,05	0,5
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,02	0,05	22

5. Gechloreerde koolwaterstoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,02
dichloormethaan	mg/kg ds		0,10	0,19	1,0
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,005	0,010	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,005	0,010	1,0
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,05	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,05	0,10	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,005	0,010	0,7
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,017	0,034	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,10	0,19	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,05	1,0
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,10	0,17	0,2
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,002	0,005	1,0
chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,007	0,015	1,2
chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,002	0,005	1,5
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,005	0,010	0,1
EOX	mg/kg ds		0,3	0,51	0,7

6. Bestrijdingsmiddelen

chlooraam	mg/kg ds		0,002	0,005	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,002	0,007	0,1
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,001	0,004	0,1
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0006	0,001	-
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,002	0,005	0,1
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0006	0,001	-
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0006	0,001	-
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-	0,1

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr/Initialen



HASKONING

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monster/bouwstof: 16-8

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	72
gehalte organisch stof	% ds	2,61
gehalte lutum	% ds	8
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalinggrens	-	0,7

Parameters toepassing

N _i -categorie 1	mm/jaar	300
N _i -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Anorganische stoffen**1. Metalen**

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	9	19	28	36
barium	mg/kg ds		90	181	282
cadmium	mg/kg ds	0,21	0,52	1,0	7,8
cobalt	mg/kg ds		9	19	113
chromium	mg/kg ds	21	66	132	251
koper	mg/kg ds	9	21	43	113
kwik	mg/kg ds	0,035	0,23	0,5	7,7
molybdeen	mg/kg ds		10	20	200
nikkel *	mg/kg ds	19	18 *	36	108
lood	mg/kg ds	20	61	121	378
antimoon	mg/kg ds		-	-	-
seleen	mg/kg ds		-	-	-
tin	mg/kg ds		-	-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-	-
zink	mg/kg ds	56	78	156	401

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40	-
chloride	mg/kg ds		200	400	-
fluoride	mg/kg ds		279	558	-
sulfaat	mg/kg ds		-	-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10	50
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10	650
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0	20

Organische stoffen**3. Aromatische stoffen**

benzeen	mg/kg ds		0,01	0,026	0,26
tolueen	mg/kg ds		0,01	0,026	0,33
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,01	0,026	0,33
xylenen (som)	mg/kg ds		0,03	0,052	0,33
fenol	mg/kg ds		0,01	0,026	0,33
cresolen (som)	mg/kg ds		0,01	0,026	1,31

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0,007	-	-	1,3
fenantreen	mg/kg ds	0,007	-	-	5,2
antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,6
fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	9,1
chryseen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,6
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-	10,4
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,6
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	10,4
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	10,4
benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,007	-	-	10,4
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,07	1,0	2,0	40

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	mg/kg ds		0,03	0,05	70
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,03	0,05	16
minerale olie	mg/kg ds	31	13 *	26 *	131
pyridine	mg/kg ds		0,03	0,05	0,26
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,03	0,05	0,5
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,03	0,05	23

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: verontreinigd

toepasbaarheid categorie 1: onbekend (uitloging eluaat stof * ontbreekt)

toepasbaarheid categorie 2: onbekend (uitloging eluaat stof * ontbreekt)

max. hoogte categorie 1 m nvt

max. hoogte categorie 2 m nvt

	uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
arsen	µg/l	-	-	435	-	-
barium	µg/l	-	-	6.300	-	-
cadmium	µg/l	-	-	12	-	-
cobalt	µg/l	-	-	300	-	-
chromium	µg/l	-	-	1.500	-	-
koper	µg/l	-	-	540	-	-
kwik	µg/l	-	-	4,5	-	-
molybdeen	µg/l	-	-	150	-	-
nikkel *	µg/l	-	-	525	-	-
lood	µg/l	-	-	1.275	-	-
antimoon	µg/l	-	-	39	-	-
seleen	µg/l	-	-	15	-	-
tin	µg/l	-	-	300	-	-
vanadium	µg/l	-	-	2.400	-	-
zink	µg/l	-	-	2.100	-	-
bromide	µg/l	-	-	90	-	-
chloride	µg/l	-	-	87.000	-	-
fluoride	µg/l	-	-	14.000	-	-
sulfaat	µg/l	-	-	100.000	-	-
CN-complex (pH > 5)	µg/l	-	-	nvt	-	-
CN-complex (pH < 5)	µg/l	-	-	nvt	-	-
CN-vrij	µg/l	-	-	nvt	-	-

5. Gehalveerde koolwaterstoffen

vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,03
dichloormethaan	mg/kg ds		0,10	0,21	1,0
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,005	0,010	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,005	0,010	1,0
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,03	0,05	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,05	0,10	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,005	0,010	0,8
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,018	0,037	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,10	0,21	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,03	0,05	1,0
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,10	0,18	0,3
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,003	0,005	1,0
chlorobenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,008	0,016	1,3
chlorofenolen (som)	mg/kg ds		0,003	0,005	1,6
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,005	0,010	0,1
EOX	mg/kg ds		0,3	0,54	0,8

6. Bestrijdingsmiddelen

chloordaan	mg/kg ds		0,003	0,005	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,003	0,008	0,1
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,001	0,004	0,1
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0007	0,001	-
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,003	0,005	0,1
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0007	0,001	-
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0007	0,001	-
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-	0,1

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr/Initialen



HASKONING

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monster/bouwstof: 16-9

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	76
gehalte organisch stof	% ds	1,17
gehalte lutum	% ds	4
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor "< bepalinggrens	-	0,7

Parameters toepassing

N ₁ -categorie 1	mm/jaar	300
N ₂ -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: schoon
toepasbaarheid categorie 1: nvt
toepasbaarheid categorie 2: nvt
max. hoogte categorie 1 m nvt
max. hoogte categorie 2 m nvt

Anorganische stoffen**1. Metalen**

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	5	17	25	32
barium	mg/kg ds		65	129	202
cadmium	mg/kg ds	0,21	0,46	0,9	6,9
cobalt	mg/kg ds		7	14	83
chromium	mg/kg ds	13	58	116	220
koper	mg/kg ds	3	18	36	96
kwik	mg/kg ds	0,035	0,21	0,4	7,1
molybdeen	mg/kg ds		10	20	200
nikkel	mg/kg ds	12	14	28	84
lood	mg/kg ds	10	55	110	344
antimoon	mg/kg ds		-	-	-
seleen	mg/kg ds		-	-	-
tin	mg/kg ds		-	-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-	-
zink	mg/kg ds	32	64	128	328

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40	-
chloride	mg/kg ds		200	400	-
fluoride	mg/kg ds		227	454	-
sulfaat	mg/kg ds		-	-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10	50
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10	650
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0	20

Organische stoffen**3. Aromatische stoffen**

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
benzeen	mg/kg ds		0,01	0,020	0,20
tolueen	mg/kg ds		0,01	0,020	0,25
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,01	0,020	0,25
xylenen (som)	mg/kg ds		0,02	0,040	0,25
fenol	mg/kg ds		0,01	0,020	0,25
cresolen (som)	mg/kg ds		0,01	0,020	1,00

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0,007	-	-	1,0
fenantreen	mg/kg ds	0,007	-	-	4,0
antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,0
fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	7,0
chryseen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,0
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,0
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,07	1,0	2,0	40

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	mg/kg ds		0,02	0,04	54
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,02	0,04	12
minerale olie	mg/kg ds	0	10	20	100
pyridine	mg/kg ds		0,02	0,04	0,20
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,02	0,04	0,4
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,02	0,04	18

uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	2.100	-	-

5. Gechloreerde koolwaterstoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,02
dichloormethaan	mg/kg ds		0,08	0,16	0,8
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,004	0,008	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,004	0,008	0,8
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,04	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,04	0,08	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,004	0,008	0,6
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,014	0,028	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,08	0,16	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,04	0,8
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,08	0,14	0,2
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,002	0,004	0,8
chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,006	0,012	1,0
chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,002	0,004	1,2
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,004	0,008	0,1
EOX	mg/kg ds		0,3	0,45	0,6

6. Bestrijdingsmiddelen

chlooraand	mg/kg ds		0,002	0,004	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,002	0,006	0,1
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,001	0,003	0,1
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001	-
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,002	0,004	0,1
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001	-
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001	-
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-	0,1

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr/Initialen

**HASKONING**

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6
februari 2000/JvG
21/02/2000

Monster/bouwstof: 20-3

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	85
gehalte organisch stof	% ds	3,96
gehalte lutum	% ds	17
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalinggrens	-	0,7

Parameters toepassing

N ₁ -categorie 1	mm/jaar	300
N ₂ -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Anorganische stoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
1. Metalen					
arsen	mg/kg ds	12	23	34	44
barium	mg/kg ds		148	297	464
cadmium *	mg/kg ds	0,9	0,61 *	1,2	9,2
cobalt	mg/kg ds		15	30	180
chromium	mg/kg ds	35	84	168	319
koper	mg/kg ds	20	28	55	146
kwik	mg/kg ds	0,16	0,26	0,5	8,8
molybdeen	mg/kg ds		10	20	200
nikkel	mg/kg ds	27	27	54	162
lood *	mg/kg ds	83	71 *	142	442
antimoon	mg/kg ds		-	-	-
seleen	mg/kg ds		-	-	-
tin	mg/kg ds		-	-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-	-
zink *	mg/kg ds	220	107 *	214 *	550
2. Overige anorganische stoffen					
bromide	mg/kg ds		20	40	-
chloride	mg/kg ds		200	400	-
fluoride	mg/kg ds		396	792	-
sulfaat	mg/kg ds		-	-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10	50
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10	650
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0	20

Organische stoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
3. Aromatische stoffen					
benzeen	mg/kg ds		0,02	0,040	0,40
tolueen	mg/kg ds		0,02	0,040	0,50
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,02	0,040	0,50
xylenen (som)	mg/kg ds		0,04	0,079	0,50
fenol	mg/kg ds		0,02	0,040	0,50
cresolen (som)	mg/kg ds		0,02	0,040	1,98
4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen					
naftaleen	mg/kg ds	0,03	-	-	2,0
fenantreen	mg/kg ds	0,06	-	-	7,9
antracene	mg/kg ds	0,007	-	-	4,0
fluoranteen	mg/kg ds	0,06	-	-	13,9
chryseen	mg/kg ds	0,07	-	-	4,0
benzo(a)antracene	mg/kg ds	0,03	-	-	15,8
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,02	-	-	4,0
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,02	-	-	15,8
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,02	-	-	15,8
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,02	-	-	15,8
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,337	1,0	2,0	40
7. Overige organische stoffen					
cyclohexanon	mg/kg ds		0,04	0,08	107
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,04	0,08	24
minerale olie	mg/kg ds	0	20	40	198
pyridine	mg/kg ds		0,04	0,08	0,40
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,04	0,08	0,8
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,04	0,08	36

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: verontreinigd

toepasbaarheid categorie 1: onbekend (uitloging eluaat stof * ontbreekt)

toepasbaarheid categorie 2: onbekend (uitloging eluaat stof * ontbreekt)

max. hoogte categorie 1 m nvt

max. hoogte categorie 2 m nvt

	uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	-	2.100	-	-
µg/l	-	-	-	90	-	-
µg/l	-	-	-	87.000	-	-
µg/l	-	-	-	14.000	-	-
µg/l	-	-	-	100.000	-	-
µg/l	-	-	-	nvt	-	-
µg/l	-	-	-	nvt	-	-
µg/l	-	-	-	nvt	-	-

5. Gechloreerde koolwaterstoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,04
dichloormethaan	mg/kg ds		0,16	0,32	1,6
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,008	0,016	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,008	0,016	1,6
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,04	0,08	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,08	0,16	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,008	0,016	1,2
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,028	0,055	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,16	0,32	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,04	0,08	1,6
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,16	0,28	0,4
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,004	0,008	1,6
chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,012	0,024	2,0
chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,004	0,008	2,4
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,008	0,016	0,2
EOX	mg/kg ds		0,3	0,60	1,2

6. Bestrijdingsmiddelen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
chloordaan	mg/kg ds		0,004	0,008	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,004	0,012	0,2
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,002	0,006	0,2
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0010	0,002	-
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,004	0,008	0,2
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0010	0,002	-
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0010	0,002	-
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-	0,2

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr/Initialen

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monster/bouwstof:

20-4

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	82
gehalte organisch stof	% ds	4,5
gehalte lutum	% ds	15
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalingsgren	-	0,7

Parameters toepassing

N _i -categorie 1	mm/jaar	300
N _i -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: verontreinigd

toepasbaarheid categorie 1: onbekend (uitloging eluaat stof * ontbreekt)

toepasbaarheid categorie 2: onbekend (uitloging eluaat stof * ontbreekt)

max. hoogte categorie 1 m nvt

max. hoogte categorie 2 m nvt

Anorganische stoffen**1. Metalen**

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	16	23	33	43
barium	mg/kg ds		135	271	423
cadmium *	mg/kg ds	1,7	0,61 *	1,2 *	9,2
cobalt	mg/kg ds		14	28	165
chromium	mg/kg ds	34	80	160	304
koper *	mg/kg ds	31	27 *	53	141
kwik *	mg/kg ds	0,27	0,26 *	0,5	8,6
molybdeen	mg/kg ds		10	20	200
nikkel *	mg/kg ds	26	25 *	50	150
lood *	mg/kg ds	140	70 *	139 *	433
antimoon	mg/kg ds		-	-	-
seleen	mg/kg ds		-	-	-
tin	mg/kg ds		-	-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-	-
zink *	mg/kg ds	380	102 *	204 *	523

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40	-
chloride	mg/kg ds		200	400	-
fluoride	mg/kg ds		370	740	-
sulfaat	mg/kg ds		-	-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10	50
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10	650
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0	20

uitloging eluaat	l-cat1 mg/m ²	l-cat2 mg/m ²	l-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	2.100	-	-

Organische stoffen**3. Aromatische stoffen**

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
benzeen	mg/kg ds		0,02	0,045	0,45
tolueen	mg/kg ds		0,02	0,045	0,56
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,02	0,045	0,56
xylenen (som)	mg/kg ds		0,05	0,090	0,56
fenol	mg/kg ds		0,02	0,045	0,56
cresolen (som)	mg/kg ds		0,02	0,045	2,25

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0,09	-	-	2,3
fenantreen	mg/kg ds	0,14	-	-	9,0
antraceen	mg/kg ds	0,02	-	-	4,5
fluoranteen	mg/kg ds	0,16	-	-	15,8
chryseen	mg/kg ds	0,17	-	-	4,5
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,08	-	-	18,0
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,05	-	-	4,5
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,03	-	-	18,0
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,05	-	-	18,0
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,04	-	-	18,0
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,83	1,0	2,0	40

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	mg/kg ds		0,05	0,09	122
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,05	0,09	27
minerale olie	mg/kg ds	40	23 *	45	225
pyridine	mg/kg ds		0,05	0,09	0,45
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,05	0,09	0,9
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,05	0,09	41

5. Gechloreerde koolwaterstoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,05
dichloormethaan	mg/kg ds		0,18	0,36	1,8
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,009	0,018	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,009	0,018	1,8
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,05	0,09	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,09	0,18	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,009	0,018	1,4
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,032	0,063	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,18	0,36	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,05	0,09	1,8
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,18	0,32	0,5
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,005	0,009	1,8
chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,014	0,027	2,3
chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,005	0,009	2,7
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,009	0,018	0,2
EOX	mg/kg ds		0,3	0,60	1,4

6. Bestrijdingsmiddelen

chlooraadan	mg/kg ds		0,005	0,009	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00038	0,005	0,014	0,2
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,002	0,007	0,2
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0011	0,002	-
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,005	0,009	0,2
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0011	0,002	-
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0011	0,002	-
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00122	-	-	0,2

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam
Projectnr/Initialen

**HASKONING**

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monster/bouwstof: 31.3

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	77
gehalte organisch stof	% ds	0,72
gehalte lutum	% ds	2
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalingsgren	-	0,7

Parameters toepassing

N ₂ -categorie 1	mm/jaar	300
N ₂ -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Anorganische stoffen**1. Metalen**

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	7	16	23	31
barium	mg/kg ds		52	103	161
cadmium *	mg/kg ds	0,6	0,44 *	0,9	6,6
cobalt	mg/kg ds		6	11	68
chromium	mg/kg ds	11	54	108	205
koper	mg/kg ds	6	17	33	88
kwik	mg/kg ds	0,035	0,21	0,4	6,9
molybdeen	mg/kg ds		10	20	200
nikkel	mg/kg ds	12	12	24	72
lood *	mg/kg ds	55	53 *	105	329
antimoon	mg/kg ds		-	-	-
seleen	mg/kg ds		-	-	-
tin	mg/kg ds		-	-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-	-
zink *	mg/kg ds	180	57 *	114 *	294

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40	-
chloride	mg/kg ds		200	400	-
fluoride	mg/kg ds		201	402	-
sulfaat	mg/kg ds		-	-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10	50
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10	650
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0	20

Organische stoffen**3. Aromatische stoffen**

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
benzeen	mg/kg ds		0,01	0,020	0,20
tolueen	mg/kg ds		0,01	0,020	0,25
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,01	0,020	0,25
xylenen (som)	mg/kg ds		0,02	0,040	0,25
fenol	mg/kg ds		0,01	0,020	0,25
cresolen (som)	mg/kg ds		0,01	0,020	1,00

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	0,01	-	-	1,0
fenantreen	mg/kg ds	0,01	-	-	4,0
antracene	mg/kg ds	0,007	-	-	2,0
fluoranteen	mg/kg ds	0,01	-	-	7,0
chryseen	mg/kg ds	0,02	-	-	2,0
benzo(a)antracene	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	2,0
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,007	-	-	8,0
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,092	1,0	2,0	40

7. Overige organische stoffen

cyclohexanon	mg/kg ds		0,02	0,04	54
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,02	0,04	12
minerale olie	mg/kg ds	32	10 *	20 *	100
pyridine	mg/kg ds		0,02	0,04	0,20
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,02	0,04	0,4
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,02	0,04	18

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: verontreinigd

toepasbaarheid categorie 1: onbekend (uitloging eluaat stof * ontbreekt)

toepasbaarheid categorie 2: onbekend (uitloging eluaat stof * ontbreekt)

max. hoogte categorie 1 m nvt

max. hoogte categorie 2 m nvt

	uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l		-	-	435	-	-
µg/l		-	-	6.300	-	-
µg/l		-	-	12	-	-
µg/l		-	-	300	-	-
µg/l		-	-	1.500	-	-
µg/l		-	-	540	-	-
µg/l		-	-	4,5	-	-
µg/l		-	-	150	-	-
µg/l		-	-	525	-	-
µg/l		-	-	1.275	-	-
µg/l		-	-	39	-	-
µg/l		-	-	15	-	-
µg/l		-	-	300	-	-
µg/l		-	-	2.400	-	-
µg/l		-	-	2.100	-	-

5. Gehaleneerde koolwaterstoffen

		samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds		-	-	0,02
dichloormethaan	mg/kg ds		0,08	0,16	0,8
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds		0,004	0,008	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds		0,004	0,008	0,8
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,04	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds		0,04	0,08	-
trichloormethaan	mg/kg ds		0,004	0,008	0,6
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds		0,014	0,028	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds		0,08	0,16	-
trichlooretheen	mg/kg ds		0,02	0,04	0,8
tetrachloormethaan	mg/kg ds		0,08	0,14	0,2
tetrachlooretheen	mg/kg ds		0,002	0,004	0,8
chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,00028	0,006	0,012	1,0
chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,002	0,004	1,2
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,00098	0,004	0,008	0,1
EOX	mg/kg ds		0,3	0,45	0,6

6. Bestrijdingsmiddelen

chlooraand	mg/kg ds		0,002	0,004	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00038	0,002	0,006	0,1
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,001	0,003	0,1
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001	-
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,002	0,004	0,1
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001	-
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0005	0,001	-
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00122	-	-	0,1

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)

TOETSING HERGEBRUIK

Projectnaam te Plaatsnaam

Projectnr/Initialen



HASKONING

Ingenieurs- en
Architectenbureau

versie 2.6

februari 2000/JvG

21/02/2000

Monster/bouwstof: 34.6

Parameters toetsing

droge stof	% m/m	76
gehalte organisch stof	% ds	2,34
gehalte lutum	% ds	12
verhouding L/S	ml/g	
medium toepassing	-	bodem
factor " < bepalingsgren	-	0,7

Parameters toepassing

N ₁ -categorie 1	mm/jaar	300
N ₁ -categorie 2	mm/jaar	6
t-Br/Cl/SO ₄	jaar	1
t-overige stoffen	jaar	100
dichtheid bouwstof	kg/m ³	1.550
min. toepashoogte	m	0,20

Toetsingskader

protocol: niet van toepassing (toetsing indicatief)

Conclusie toetsing

schoon/MVR/verontreinigd: verontreinigd

toepasbaarheid categorie 1: toepasbaar

toepasbaarheid categorie 2: toepasbaar

max. hoogte categorie 1 m nvt

max. hoogte categorie 2 m nvt

Anorganische stoffen

1. Metalen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
arsen	mg/kg ds	10	21	30
barium	mg/kg ds		116	232
cadmium	mg/kg ds	0,21	0,54	1,1
cobalt	mg/kg ds		12	24
chromium	mg/kg ds	27	74	148
koper	mg/kg ds	13	24	47
kwik	mg/kg ds	0,035	0,24	0,5
molybdeen	mg/kg ds		10	20
nikkel	mg/kg ds	22	22	44
lood	mg/kg ds	36	64	129
antimoon	mg/kg ds		-	-
seleen	mg/kg ds		-	-
tin	mg/kg ds		-	-
vanadium	mg/kg ds		-	-
zink	mg/kg ds	66	90	179

2. Overige anorganische stoffen

bromide	mg/kg ds		20	40
chloride	mg/kg ds		200	400
fluoride	mg/kg ds		331	662
sulfaat	mg/kg ds		-	-
CN-complex (pH > 5)	mg/kg ds		5,0	10
CN-complex (pH < 5)	mg/kg ds		5,0	10
CN-vrij	mg/kg ds		1,0	2,0

Organische stoffen

3. Aromatische stoffen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
benzeen	mg/kg ds		0,01	0,023
tolueen	mg/kg ds		0,01	0,023
ethylbenzeen	mg/kg ds		0,01	0,023
xylenen (som)	mg/kg ds		0,02	0,047
fenol	mg/kg ds		0,01	0,023
cresolen (som)	mg/kg ds		0,01	0,023

4. Polycyclische aromatische koolwaterstoffen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
naftaleen	mg/kg ds	0,007	-	-
fenantreen	mg/kg ds	0,01	-	-
antracene	mg/kg ds	0,007	-	-
fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-
chryseen	mg/kg ds	0,01	-	-
benzo(a)antracene	mg/kg ds	0,007	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,007	-	-
indeno(1,2,3)pyreen	mg/kg ds	0,007	-	-
benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,007	-	-
PAK (som 10)	mg/kg ds	0,076	1,0	2,0

7. Overige organische stoffen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
cyclohexanon	mg/kg ds		0,02	0,05
ftalaten (som)	mg/kg ds		0,02	0,05
minerale olie	mg/kg ds	93	12 *	23 *
pyridine	mg/kg ds		0,02	0,05
tetrahydrofuran	mg/kg ds		0,02	0,05
tetrahydrothiofeen	mg/kg ds		0,02	0,05

uitloging eluaat	I-cat1 mg/m ²	I-cat2 mg/m ²	I-waarde mg/m ²	h-cat1 m	h-cat2 m
µg/l	-	-	435	-	-
µg/l	-	-	6.300	-	-
µg/l	-	-	12	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	1.500	-	-
µg/l	-	-	540	-	-
µg/l	-	-	4,5	-	-
µg/l	-	-	150	-	-
µg/l	-	-	525	-	-
µg/l	-	-	1.275	-	-
µg/l	-	-	39	-	-
µg/l	-	-	15	-	-
µg/l	-	-	300	-	-
µg/l	-	-	2.400	-	-
µg/l	-	-	2.100	-	-
µg/l	-	-	90	-	-
µg/l	-	-	87.000	-	-
µg/l	-	-	14.000	-	-
µg/l	-	-	100.000	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-
µg/l	-	-	nvt	-	-

5. Gechloreerde koolwaterstoffen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
vinylchloride	mg/kg ds	-	-	0,02
dichloormethaan	mg/kg ds	0,09	0,19	0,9
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	0,005	0,009	-
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	0,005	0,009	0,9
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	0,02	0,05	-
1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	0,05	0,09	-
trichloormethaan	mg/kg ds	0,005	0,009	0,7
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	0,016	0,033	-
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	0,09	0,19	-
trichlooretheen	mg/kg ds	0,02	0,05	0,9
tetrachloormethaan	mg/kg ds	0,09	0,16	0,2
tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,002	0,005	0,9
chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,007	0,014	1,2
chloorfenolen (som)	mg/kg ds	0,002	0,005	1,4
PCB's (som 7)	mg/kg ds	0,005	0,009	0,1
EOX	mg/kg ds	0,3	0,50	0,7

6. Bestrijdingsmiddelen

	samen- stelling	SS1- waarde	MVR- waarde	SS2- waarde
chlooraard	mg/kg ds	0,002	0,005	-
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,00035	0,002	0,007
drins (som)	mg/kg ds	0,00035	0,001	0,004
a-endosulfan	mg/kg ds	0,00007	0,0006	0,001
HCH-verbindingen	mg/kg ds	0,00028	0,002	0,005
heptachloor	mg/kg ds	0,00007	0,0006	0,001
heptachloorepoxide (som)	mg/kg ds	0,00007	0,0006	0,001
OCB's (som)	mg/kg ds	0,00119	-	-

Referentiebron(nen): - Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, 23 nov. 1995 (Stb. 1995, 567), gew. 4 nov. 1997 (Stb. 1997, 525)
- Vrijstellingsregeling samenstellings- en immissiewaarden Bouwstoffenbesluit, 25 jun. 1999 (Staatscourant 126, 6 jul. 1999)