

Monstercode Traject (m-mv)		3c3_s1 3,0-4,0	Toetsing		Toetsingswaarden Circulaire S en I		
			Wbb	NW4 ¹	S	T	I
Parameters:							
% organische stof		< 2,0			gehalte o.s.	=	2,0
% lutum		1,7			gehalte lu.	=	1,7
% droge stof		84,7					
pH-H2O		8,0					
calciumcarbonaat		9					
Metalen en arseen							
Cd (cadmium)	mg/kg d.s.	1,5	*	2	0,5	3,7	6,9
Cr (chromium)	mg/kg d.s.	14	-		53	128	203
Cu (koper)	mg/kg d.s.	12	-		17	54	91
Ni (nikkel)	mg/kg d.s.	11	-		12	41	70
Pb (lood)	mg/kg d.s.	39	-		54	194	335
Zn (zink)	mg/kg d.s.	130	*	1	58	178	299
As (arsen)	mg/kg d.s.	< 5	-		16	24	31
Hg (kwik)	mg/kg d.s.	0,1	-		0,2	3,6	6,9
PAK							
naftaleen	mg/kg d.s.	0,09	-		-	-	-
fenantreen	mg/kg d.s.	0,15	-		-	-	-
antraceen	mg/kg d.s.	0,04	-		-	-	-
fluorantheen	mg/kg d.s.	0,20	-		-	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg d.s.	0,10	-		-	-	-
chryseen	mg/kg d.s.	0,15	-		-	-	-
benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	0,05	-		-	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	0,09	-		-	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	0,06	-		-	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg d.s.	0,06	-		-	-	-
PAK (som van 10)	mg/kg d.s.	1,00	-		1,0	21	40
Organochloorverbindingen							
aldrin	ug/kg d.s.	< 1	-		0,0120	-	-
dieldrin	ug/kg d.s.	< 1	-		0,10	-	-
endrin	ug/kg d.s.	< 1	-		0,0080	-	-
Som drins	ug/kg d.s.	< 1	-		1,0	401	800
a-endosulfan	ug/kg d.s.	< 2	-		0,0020	400	800
a-HCH	ug/kg d.s.	< 1	-		0,6	-	-
b-HCH	ug/kg d.s.	< 1	-		1,8	-	-
g-HCH (lindaan)	ug/kg d.s.	< 1	-		0,01	-	-
Som HCH	ug/kg d.s.	< 1	-		2,0	201	400
Som DDT/DDD/DDE	ug/kg d.s.	< 1	-		2,0	401	800
Som heptachloor / -epoxide	ug/kg d.s.	< 1	-		0,1	400	800
OCB (totaal)	ug/kg d.s.	-			-	-	-
Polychloorbifenylen							
PCB-28	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-
PCB-52	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-
PCB-101	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-
PCB-118	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-
PCB-138	ug/kg d.s.	1	-	2	-	-	-
PCB-153	ug/kg d.s.	2	-	2	-	-	-
PCB-180	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-
Som PCB (6)	ug/kg d.s.	3	-	1	4	-	-
Som PCB (7)	ug/kg d.s.	3	-		-	102	200
Overige parameters							
minerale olie	mg/kg d.s.	37,0	*	1	10	505	1000

Monstercode Traject (m-mv)		3c3_s2 2,0-3,5	Toetsing		Toetsingswaarden Circulaire S en I		
			Wbb	NW4 ¹	S	T	I
Parameters:							
% organische stof		< 2,0			gehalte o.s.	=	2,0
% lutum		3,0			gehalte lu.	=	3,0
% droge stof		85,8					
pH-H2O		7,2					
calciumcarbonaat		6					
Metalen en arseen							
Cd (cadmium)	mg/kg d.s.	1,0	*	1	0,5	3,8	7,1
Cr (chromium)	mg/kg d.s.	14	-		56	134	213
Cu (koper)	mg/kg d.s.	11	-		18	57	95
Ni (nikkel)	mg/kg d.s.	12	-		13	46	78
Pb (lood)	mg/kg d.s.	31	-		55	199	343
Zn (zink)	mg/kg d.s.	100	*	1	62	190	319
As (arseen)	mg/kg d.s.	5	-		17	25	32
Hg (kwik)	mg/kg d.s.	< 0,1	-		0,2	3,6	7,1
PAK							
naftaleen	mg/kg d.s.	0,07	-		-	-	-
fenantreen	mg/kg d.s.	0,15	-		-	-	-
antraceen	mg/kg d.s.	0,05	-		-	-	-
fluorantheen	mg/kg d.s.	0,25	-		-	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg d.s.	0,10	-		-	-	-
chryseen	mg/kg d.s.	0,15	-		-	-	-
benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	0,04	-		-	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	0,09	-		-	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	0,05	-		-	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg d.s.	0,05	-		-	-	-
PAK (som van 10)	mg/kg d.s.	1,00	-		1,0	21	40
Organochloorverbindingen							
aldrin	ug/kg d.s.	< 1	-		0,0120	-	-
dieldrin	ug/kg d.s.	< 1	-		0,10	-	-
endrin	ug/kg d.s.	< 1	-		0,0080	-	-
Som drins	ug/kg d.s.	< 1	-		1,0	401	800
a-endosulfan	ug/kg d.s.	< 2	-		0,0020	400	800
a-HCH	ug/kg d.s.	< 1	-		0,6	-	-
b-HCH	ug/kg d.s.	< 1	-		1,8	-	-
g-HCH (lindaan)	ug/kg d.s.	< 1	-		0,01	-	-
Som HCH	ug/kg d.s.	< 1	-		2,0	201	400
Som DDT/DDD/DDE	ug/kg d.s.	< 1	-		2,0	401	800
Som heptachloor / -epoxide	ug/kg d.s.	< 1	-		0,1	400	800
OCB (totaal)	ug/kg d.s.	-			-	-	-
Polychloorbifenylen							
PCB-28	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-
PCB-52	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-
PCB-101	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-
PCB-118	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-
PCB-138	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-
PCB-153	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-
PCB-180	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-
Som PCB (6)	ug/kg d.s.	< 1	-		4	-	-
Som PCB (7)	ug/kg d.s.	< 1	-		-	102	200
Overige parameters							
minerale olie	mg/kg d.s.	20,0	*	1	10	505	1000

Monstercode Traject (m-mv)	terugplaatsing 0,0-1,5	Toetsing			Toetsingswaarden Circulaire S en I en ABM				
		Wbb	NW4 ¹	ABM	S	T	I	herverontr.	droge natuur
Parameters:									
% organische stof	4,4				gehalte o.s.	=	4,4		
% lutum	12,5				gehalte lu.	=	12,5		
Metalen en arseen									
Cd (cadmium) mg/kg d.s.	2,5	*	1	+(db)	0,6	4,7	8,9	3,0	1,2
Cr (chromium) mg/kg d.s.	25	-		-	75	180	285	39	75
Cu (koper) mg/kg d.s.	32	*		+(db)	25	79	133	51	28
Ni (nikkel) mg/kg d.s.	17	-		-	23	79	135	28	24
Pb (lood) mg/kg d.s.	92	*		-	67	242	417	122	110
Zn (zink) mg/kg d.s.	290	**	1	+(db)	94	289	484	451	108
As (arseen) mg/kg d.s.	10	-		-	22	32	41	15	26
Hg (kwik) mg/kg d.s.	0,3	*		-	0,2	4,3	8,3	0,63	1,82
PAK									
naftaleen mg/kg d.s.	0,20	-		-	-	-	-	-	-
fenantreen mg/kg d.s.	0,23	-		-	-	-	-	-	-
antraceen mg/kg d.s.	0,06	-		-	-	-	-	-	-
fluorantheen mg/kg d.s.	0,41	-		-	-	-	-	-	-
benzo(a)antraceen mg/kg d.s.	0,23	-		-	-	-	-	-	-
chryseen mg/kg d.s.	0,26	-		-	-	-	-	-	-
benzo(k)fluorantheen mg/kg d.s.	0,13	-		-	-	-	-	-	-
benzo(a)pyreen mg/kg d.s.	0,21	-		-	-	-	-	-	-
benzo(ghi)peryleen mg/kg d.s.	0,16	-		-	-	-	-	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen mg/kg d.s.	0,16	-		-	-	-	-	-	-
PAK (som van 10) mg/kg d.s.	1,96	*		-	1,0	21	40	4,6	-
Organochloorverbindingen									
aldrin ug/kg d.s.	< 3	-		-	0,0264	-	-	-	-
dieldrin ug/kg d.s.	< 3	-		-	0,22	-	-	-	-
endrin ug/kg d.s.	< 3	-		-	0,0176	-	-	-	-
Som drins ug/kg d.s.	< 3	-		-	2,2	881	1760	-	-
a-endosulfan ug/kg d.s.	< 6	-		-	0,0044	880	1760	-	-
a-HCH ug/kg d.s.	< 2	-		-	1,3	-	-	-	-
b-HCH ug/kg d.s.	< 2	-		-	4,0	-	-	-	-
g-HCH (lindaan) ug/kg d.s.	< 6	-		-	0,02	-	-	-	-
Som HCH ug/kg d.s.	< 6	-		-	4,4	442	880	-	-
Som DDT/DDD/DDE ug/kg d.s.	48	*		-	4,4	882	1760	-	-
Som heptachloor / -epoxide ug/kg d.s.	< 3	-		-	0,3	880	1760	-	-
OCB (totaal) ug/kg d.s.	-	-		-	-	-	-	-	-
Polychloorbifenylen									
PCB-28 ug/kg d.s.	< 2	-		-	-	-	-	-	-
PCB-52 ug/kg d.s.	< 2	-		-	-	-	-	-	-
PCB-101 ug/kg d.s.	< 3	-	2	-	-	-	-	-	-
PCB-118 ug/kg d.s.	< 2	-		-	-	-	-	-	-
PCB-138 ug/kg d.s.	5	-	2	-	-	-	-	-	-
PCB-153 ug/kg d.s.	5	-	2	-	-	-	-	-	-
PCB-180 ug/kg d.s.	< 2	-		-	-	-	-	-	-
Som PCB (6) ug/kg d.s.	9	-	1	-	9	-	-	-	-
Som PCB (7) ug/kg d.s.	9	-		-	-	224	440	-	-
Overige parameters									
minerale olie mg/kg d.s.	36	*	1	-	22	1111	2200	255	-

¹ toetsing is als separate bijlage opgenomen

Wbb betreft toetsing aan de streef- en interventiewaarden conform de circulaire interventiewaarden bodemsanering (staatscourant 21 februari 2000)

NW4-toetsing betreft de klasse indeling conform de 4de Nota Waterhuishouding

+(db) betekent overschrijding van de ABM-droge bodem norm

+(h) betekent overschrijding van de ABM-niveau herverontreinigingsnorm

Monstercode Traject (m-mv)	4b_b1 0,0-0,25	Toetsing			Toetsingswaarden Circulaire S en I en ABM				
		Wbb	NW4 ¹	ABM	S	T	I	herverontr.	droge natuur
Parameters:									
% organische stof	3,0				gehalte o.s.	=	3,0		
% lutum	11,0				gehalte lu.	=	11,0		
% droge stof	92,4								
pH-H2O	7,6								
calciumcarbonaat	5								
Metalen en arseen									
Cd (cadmium) mg/kg d.s.	1,0	*	1	-	0,6	4,4	8,3	3	1,1
Cr (chromium) mg/kg d.s.	20	-		-	72	173	274	39	72
Cu (koper) mg/kg d.s.	17	-		-	23	73	124	51	26
Ni (nikkel) mg/kg d.s.	13	-		-	21	74	126	28	23
Pb (lood) mg/kg d.s.	34	-		-	64	232	399	122	105
Zn (zink) mg/kg d.s.	110	*	1	+(db)	88	269	450	451	100
As (arseen) mg/kg d.s.	8	-		-	21	30	39	15	24
Hg (kwik) mg/kg d.s.	< 0,1	-		-	0,2	4,1	8,0	0,63	1,77
PAK									
naftaleen mg/kg d.s.	< 0,05	-		-	-	-	-	-	-
fenantreen mg/kg d.s.	0,01	-		-	-	-	-	-	-
antraceen mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
fluorantheen mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
benzo(a)antraceen mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
chryseen mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
benzo(k)fluorantheen mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
benzo(a)pyreen mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
benzo(ghi)peryleen mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
PAK (som van 10) mg/kg d.s.	0,01	-		-	1,0	21	40	4,6	-
Organochloorverbindingen									
aldrin ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,0180	-	-	-	-
dieldrin ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,15	-	-	-	-
endrin ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,0120	-	-	-	-
Som drins ug/kg d.s.	< 1	-		-	1,5	601	1200	-	-
a-endosulfan ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,0030	600	1200	-	-
a-HCH ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,9	-	-	-	-
b-HCH ug/kg d.s.	< 1	-		-	2,7	-	-	-	-
g-HCH (lindaan) ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,02	-	-	-	-
Som HCH ug/kg d.s.	< 1	-		-	3,0	302	600	-	-
Som DDT/DDD/DDE ug/kg d.s.	< 1	-		-	3,0	602	1200	-	-
Som heptachloor / -epoxide ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,2	600	1200	-	-
OCB (totaal) ug/kg d.s.	-				-	-	-	-	-
Polychloorbifenylen									
PCB-28 ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-52 ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-101 ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-118 ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-138 ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-153 ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-180 ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
Som PCB (6) ug/kg d.s.	< 1	-		-	6	-	-	-	-
Som PCB (7) ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	153	300	-	-
Overige parameters									
minerale olie mg/kg d.s.	16,0	*	1	-	15	758	1500	255	-

¹ toetsing is als separate bijlage opgenomen

Wbb betreft toetsing aan de streef- en interventiewaarden conform de circulaire interventiewaarden bodemsanering (staatscourant 21 februari 2000)

NW4-toetsing betreft de klasse indeling conform de 4de Nota Waterhuishouding

+(db) betekent overschrijding van de ABM-droge bodem norm

+(h) betekent overschrijding van de ABM-niveau herverontreinigingsnorm

Monstercode Traject (m-mv)		4b_b2 0,4-1,5	Toetsing			Toetsingswaarden Circulaire S en I en ABM				
			Wbb	NW4 ¹	ABM	S	T	I	herverontr.	droge natuur
Parameters:										
% organische stof		5,8				gehalte o.s.	=	5,8		
% lutum		14,0				gehalte lu.	=	14,0		
% droge stof		83,9								
pH-H2O		7,6								
calciumcarbonaat		11								
Metalen en arseen										
Cd (cadmium)	mg/kg d.s.	4,0	*	2	+(db/h)	0,6	5,1	9,5	3	1,3
Cr (chromium)	mg/kg d.s.	29	-		-	78	187	296	39	78
Cu (koper)	mg/kg d.s.	46	*	2	+(db)	27	84	142	51	30
Ni (nikkel)	mg/kg d.s.	20	-		-	24	84	144	28	26
Pb (lood)	mg/kg d.s.	150	*	1	+(db/h)	70	253	435	122	115
Zn (zink)	mg/kg d.s.	470	**	2	+(db/h)	101	309	518	451	115
As (arseen)	mg/kg d.s.	11	-		-	23	33	43	15	27
Hg (kwik)	mg/kg d.s.	0,4	*	1	-	0,3	4,4	8,5	0,63	1,88
PAK										
naftaleen	mg/kg d.s.	0,35	-		-	-	-	-	-	-
fenantreen	mg/kg d.s.	0,45	-		-	-	-	-	-	-
antraceen	mg/kg d.s.	0,10	-		-	-	-	-	-	-
fluorantheen	mg/kg d.s.	0,80	-		-	-	-	-	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg d.s.	0,45	-		-	-	-	-	-	-
chryseen	mg/kg d.s.	0,50	-		-	-	-	-	-	-
benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	0,25	-		-	-	-	-	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	0,40	-		-	-	-	-	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	0,30	-		-	-	-	-	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg d.s.	0,30	-		-	-	-	-	-	-
PAK (som van 10)	mg/kg d.s.	3,90	*	2	-	1,0	21	40	4,6	-
Organochloorverbindingen										
aldrin	ug/kg d.s.	< 5	-		-	0,0348	-	-	-	-
dieldrin	ug/kg d.s.	< 5	-		-	0,29	-	-	-	-
endrin	ug/kg d.s.	< 5	-		-	0,0232	-	-	-	-
Som drins	ug/kg d.s.	< 5	-		-	2,9	1161	2320	-	-
a-endosulfan	ug/kg d.s.	< 10	-		-	0,0058	1160	2320	-	-
a-HCH	ug/kg d.s.	< 2	-		-	1,7	-	-	-	-
b-HCH	ug/kg d.s.	< 2	-		-	5,2	-	-	-	-
g-HCH (lindaan)	ug/kg d.s.	< 10	-		-	0,03	-	-	-	-
Som HCH	ug/kg d.s.	< 10	-		-	5,8	583	1160	-	-
Som DDT/DDD/DDE	ug/kg d.s.	95	*	3	-	5,8	1163	2320	-	-
Som heptachloor / -epoxide	ug/kg d.s.	< 5	-		-	0,4	1160	2320	-	-
OCB (totaal)	ug/kg d.s.	-				-	-	-		
Polychloorbifenylen										
PCB-28	ug/kg d.s.	< 2	-		-	-	-	-	-	-
PCB-52	ug/kg d.s.	< 2	-		-	-	-	-	-	-
PCB-101	ug/kg d.s.	< 5	-		-	-	-	-	-	-
PCB-118	ug/kg d.s.	< 2	-		-	-	-	-	-	-
PCB-138	ug/kg d.s.	8	-	2	-	-	-	-	-	-
PCB-153	ug/kg d.s.	8	-	2	-	-	-	-	-	-
PCB-180	ug/kg d.s.	< 2	-		-	-	-	-	-	-
Som PCB (6)	ug/kg d.s.	16	*	1	-	12	-	-	-	-
Som PCB (7)	ug/kg d.s.	16	-		-	-	296	580	-	-
Overige parameters										
minerale olie	mg/kg d.s.	55,0	*	1	-	29	1465	2900	255	-

¹ toetsing is als separate bijlage opgenomen

Wbb betreft toetsing aan de streef- en interventiewaarden conform de circulaire interventiewaarden bodemsanering (staatscourant 21 februari 2000)

NW4-toetsing betreft de klasse indeling conform de 4de Nota Waterhuishouding

+(db) betekent overschrijding van de ABM-droge bodem norm

+(h) betekent overschrijding van de ABM-niveau herverontreinigingsnorm

Monstercode Traject (m-mv)	4b_b3 1,0-2,5	Toetsing			Toetsingswaarden Circulaire S en I en ABM				
		Wbb	NW4 ¹	ABM	S	T	I	herverontr.	droge natuur
Parameters:									
% organische stof	< 2,0				gehalte o.s.	=	2,0		
% lutum	5,1				gehalte lu.	=	5,1		
% droge stof	88,6								
pH-H ₂ O	8,2								
calciumcarbonaat	3								
Metalen en arseen									
Cd (cadmium) mg/kg d.s.	0,5	*	1	-	0,5	3,9	7,3	3	1,0
Cr (chrom) mg/kg d.s.	14	-		-	60	144	229	39	60
Cu (koper) mg/kg d.s.	7	-		-	19	60	102	51	21
Ni (nikkel) mg/kg d.s.	13	-		-	15	53	91	28	16
Pb (lood) mg/kg d.s.	15	-		-	57	207	356	122	94
Zn (zink) mg/kg d.s.	55	-		-	68	210	351	451	78
As (arseen) mg/kg d.s.	< 5	-		-	18	26	34	15	21
Hg (kwik) mg/kg d.s.	< 0,1	-		-	0,2	3,8	7,3	0,63	1,61
PAK									
naftaleen mg/kg d.s.	< 0,05	-		-	-	-	-	-	-
fenantreen mg/kg d.s.	0,03	-		-	-	-	-	-	-
antraceen mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
fluorantheen mg/kg d.s.	0,06	-		-	-	-	-	-	-
benzo(a)antraceen mg/kg d.s.	0,03	-		-	-	-	-	-	-
chryseen mg/kg d.s.	0,04	-		-	-	-	-	-	-
benzo(k)fluorantheen mg/kg d.s.	0,02	-		-	-	-	-	-	-
benzo(a)pyreen mg/kg d.s.	0,03	-		-	-	-	-	-	-
benzo(ghi)peryleen mg/kg d.s.	0,02	-		-	-	-	-	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen mg/kg d.s.	0,02	-		-	-	-	-	-	-
PAK (som van 10) mg/kg d.s.	0,25	-		-	1,0	21	40	4,6	-
Organochloorverbindingen									
aldrin ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,0120	-	-	-	-
dieldrin ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,10	-	-	-	-
endrin ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,0080	-	-	-	-
Som drins ug/kg d.s.	< 1	-		-	1,0	401	800	-	-
a-endosulfan ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,0020	400	800	-	-
a-HCH ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,6	-	-	-	-
b-HCH ug/kg d.s.	< 1	-		-	1,8	-	-	-	-
g-HCH (lindaan) ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,01	-	-	-	-
Som HCH ug/kg d.s.	< 1	-		-	2,0	201	400	-	-
Som DDT/DDD/DDE ug/kg d.s.	< 1	-		-	2,0	401	800	-	-
Som heptachloor / -epoxide ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,1	400	800	-	-
OCB (totaal) ug/kg d.s.	-				-	-	-	-	-
Polychloorbifenylen									
PCB-28 ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-52 ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-101 ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-118 ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-138 ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-153 ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-180 ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
Som PCB (6) ug/kg d.s.	< 1	-		-	4	-	-	-	-
Som PCB (7) ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	102	200	-	-
Overige parameters									
minerale olie mg/kg d.s.	< 10,0	-		-	10	505	1000	255	-

¹ toetsing is als separate bijlage opgenomen

Wbb betreft toetsing aan de streef- en interventiewaarden conform de circulaire interventiewaarden bodemsanering (staatscourant 21 februari 2000)

NW4-toetsing betreft de klasse indeling conform de 4de Nota Waterhuishouding

+(db) betekent overschrijding van de ABM-droge bodem norm

+(h) betekent overschrijding van de ABM-niveau herverontreinigingsnorm

Monstercode		5b_s1 0,0-0,2	Toetsing			Toetsingswaarden Circulaire S en I en ABM					
Traject (m-mv)			Wbb	NW4 ¹	ABM	S	T	I	herverontr.	natte natuur	
Parameters:											
% organische stof		<	2,0			gehalte o.s.	=	2,0			
% lutum			1,0			gehalte lu.	=	1,0			
% droge stof			81,2								
pH-H2O			7,9								
calciumcarbonaat			9								
Metalen en arseen											
Cd (cadmium)	mg/kg d.s.		3,5	*	2	+(h)	0,5	3,7	6,9	3	6,9
Cr (chromium)	mg/kg d.s.		16	-		-	52	125	198	39	198
Cu (koper)	mg/kg d.s.		24	*	2	-	17	53	89	51	34
Ni (nikkel)	mg/kg d.s.		13	*	2	-	11	39	66	28	14
Pb (lood)	mg/kg d.s.		55	*	1	-	53	192	330	122	330
Zn (zink)	mg/kg d.s.		220	**	2	-	56	172	288	451	248
As (arsen)	mg/kg d.s.		11	-		-	16	23	31	15	31
Hg (kwik)	mg/kg d.s.		0,40	*	2	-	0,2	3,5	6,8	0,63	6,85
PAK											
naftaleen	mg/kg d.s.		0,07	-		-	-	-	-	-	-
fenantreen	mg/kg d.s.		0,10	-		-	-	-	-	-	-
antraceen	mg/kg d.s.		0,03	-		-	-	-	-	-	-
fluorantheen	mg/kg d.s.		0,15	-		-	-	-	-	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg d.s.		0,05	-		-	-	-	-	-	-
chryseen	mg/kg d.s.		0,06	-		-	-	-	-	-	-
benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.		0,01	-		-	-	-	-	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.		0,04	-		-	-	-	-	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.		0,03	-		-	-	-	-	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg d.s.		0,03	-		-	-	-	-	-	-
PAK (som van 10)	mg/kg d.s.		0,60	-		-	1,0	21	40	4,6	-
Organochloorverbindingen											
aldrin	ug/kg d.s.	<	1	-		-	0,0120	-	-	-	-
dieldrin	ug/kg d.s.	<	1	-		-	0,10	-	-	-	-
endrin	ug/kg d.s.	<	1	-		-	0,0080	-	-	-	-
Som drins	ug/kg d.s.	<	1	-		-	1,0	401	800	-	-
a-endosulfan	ug/kg d.s.	<	2	-		-	0,0020	400	800	-	-
a-HCH	ug/kg d.s.	<	1	-		-	0,6	-	-	-	-
b-HCH	ug/kg d.s.	<	1	-		-	1,8	-	-	-	-
g-HCH (lindaan)	ug/kg d.s.	<	1	-		-	0,01	-	-	-	-
Som HCH	ug/kg d.s.	<	1	-		-	2,0	201	400	-	-
Som DDT/DDD/DDE	ug/kg d.s.	<	1	-		-	2,0	401	800	-	-
Som heptachloor / -epoxide	ug/kg d.s.	<	1	-		-	0,1	400	800	-	-
OCB (totaal)	ug/kg d.s.		-			-	-	-	-		
Polychloorbifenylen											
PCB-28	ug/kg d.s.	<	1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-52	ug/kg d.s.	<	1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-101	ug/kg d.s.	<	2	-		-	-	-	-	-	-
PCB-118	ug/kg d.s.	<	1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-138	ug/kg d.s.		1		2	-	-	-	-	-	-
PCB-153	ug/kg d.s.		1	-	2	-	-	-	-	-	-
PCB-180	ug/kg d.s.	<	1	-		-	-	-	-	-	-
Som PCB (6)	ug/kg d.s.		2	-	1	-	4	-	-	-	-
Som PCB (7)	ug/kg d.s.		2	-		-	-	102	200	-	-
Overige parameters											
minerale olie	mg/kg d.s.		20,0	*	1	-	10	505	1000	255	-

Monstercode		5a_s1	Toetsing			Toetsingswaarden Circulaire S en I en ABM				
Traject (m-mv)		0,0-0,2	Wbb	NW4 ¹	ABM	S	T	I	herverontr.	natte natuur
Parameters:										
% organische stof		< 2,0				gehalte o.s.	=	2,0		
% lutum		< 1,0				gehalte lu.	=	1,0		
% droge stof		69,7								
pH-H2O		7,8								
calciumcarbonaat		3								
Metalen en arseen										
Cd (cadmium)	mg/kg d.s.	0,3	-		-	0,5	3,7	6,9	3	6,9
Cr (chromium)	mg/kg d.s.	7	-		-	52	125	198	39	198
Cu (koper)	mg/kg d.s.	4	-		-	17	53	89	51	34
Ni (nikkel)	mg/kg d.s.	7	-		-	11	39	66	28	14
Pb (lood)	mg/kg d.s.	9	-		-	53	192	330	122	330
Zn (zink)	mg/kg d.s.	55	-	1	-	56	172	288	451	248
As (arseen)	mg/kg d.s.	< 5	-		-	16	23	31	15	31
Hg (kwik)	mg/kg d.s.	< 0,1	-		-	0,2	3,5	6,8	0,63	6,85
PAK										
naftaleen	mg/kg d.s.	< 0,05	-		-	-	-	-	-	-
fenantreen	mg/kg d.s.	0,02	-		-	-	-	-	-	-
antraceen	mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
fluorantheen	mg/kg d.s.	0,01	-		-	-	-	-	-	-
benzo(a)antraceen	mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
chryseen	mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg d.s.	< 0,01	-		-	-	-	-	-	-
PAK (som van 10)	mg/kg d.s.	0,01	-		-	1,0	21	40	4,6	-
Organochloorverbindingen										
aldrin	ug/kg d.s.	< 2	-		-	0,0120	-	-	-	-
dieldrin	ug/kg d.s.	< 5	-		-	0,10	-	-	-	-
endrin	ug/kg d.s.	< 5	-		-	0,0080	-	-	-	-
Som drins	ug/kg d.s.	< 5	-		-	1,0	401	800	-	-
a-endosulfan	ug/kg d.s.	< 5	-		-	0,0020	400	800	-	-
a-HCH	ug/kg d.s.	< 1	-		-	0,6	-	-	-	-
b-HCH	ug/kg d.s.	< 1	-		-	1,8	-	-	-	-
g-HCH (lindaan)	ug/kg d.s.	< 5	-		-	0,01	-	-	-	-
Som HCH	ug/kg d.s.	< 5	-		-	2,0	201	400	-	-
Som DDT/DDD/DDE	ug/kg d.s.	< 1	-		-	2,0	401	800	-	-
Som heptachloor / -epoxide	ug/kg d.s.	< 2	-		-	0,1	400	800	-	-
OCB (totaal)	ug/kg d.s.	-			-	-	-	-		
Polychloorbifenylen										
PCB-28	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-52	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-101	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-118	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-138	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-153	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
PCB-180	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	-	-	-	-
Som PCB (6)	ug/kg d.s.	< 1	-		-	4	-	-	-	-
Som PCB (7)	ug/kg d.s.	< 1	-		-	-	102	200	-	-
Overige parameters										
minerale olie	mg/kg d.s.	< 10,0	-		-	10	505	1000	255	-

MONITORING PROEFPROJECT 2

Bijlage 8

Toetsingsresultaten Grondwater

MEET PERIODE T1 2002

Inhoudsopgave

blad 1 t/m 3 : chemische analyses van de 8 peilbuizen over 2 periodes (T1.1 en T1.2)

monstercodes :

- Referentie 58D1551 (metingen T1.1 en T1.2)
- Referentie 58D1554 (metingen T1.1 en T1.2)
- Referentie 58D1555 (metingen T1.1 en T1.2)
- Referentie 58D0439 (meting T1.2)
- Referentie 58D1774 (meting T1.2)
- Deelpartij 1, 58D1878 (meting T1.2)
- Deelpartij 2, 58D1877 (meting T1.2)
- Deelpartij 3, 58D1876 (meting T1.2)

TOETSINGSWAARDEN VOOR GRONDWATER (in ug/l tenzij anders vermeld)						GRONDWATER							
Conform publicatie in de Staatscourant d.d. 21 februari 2000 (nr. 39)													
Boornummer	58D1551		58D1554		58D1555								
Filterstelling (m-mv)	8,13-9.13		10,44-11,44		3,72-4,72								
Bemonsteringsdatum			17-12-01			S	T	I					
Metalen													
Cr (chrom)	<	2	-	<	2	-	<	2	-	1	16	30	
Cu (koper)		2,5	-	<	2	-		8	-	15	45	75	
Ni (nikkel)	<	5	-	<	5	-	<	5	-	15	45	75	
Pb (lood)		6	-	<	5	-		6	-	15	45	75	
Zn (zink)		43	-		130	*		140	*	65	433	800	
Hg (kwik)	<	0,03	-	<	0,03	-	<	0,03	-	0,05	0,18	0,30	
As (arseen)		1,0	-		0,5	-		0,5	-	10,0	35,0	60,0	
Cd (cadmium)	<	0,1	-	<	0,1	-		0,1	-	0,4	3,2	6,0	
Aromatische verbindingen													
benzeen	<	0,1	-	<	0,1	-	<	0,1	-	0,2	15,1	30,0	
ethylbenzeen	<	0,1	-	<	0,1	-	<	0,1	-	4,0	77,0	150,0	
tolueen	<	0,1	-	<	0,1	-	<	0,1	-	7,0	503,5	1000,0	
xylene	<	0,1	-	<	0,1	-	<	0,1	-	0,2	35,1	70,0	
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen													
PAK (VROM, som van 10)		n.a.			n.a.			n.a.		-	-	-	
naftaleen	<	0,05	-	<	0,05	-	<	0,05	-	0,010	35,01	70,00	
antraceen	<	0,01	-	<	0,01	-	<	0,01	-	0,001	2,50	5,00	
fenantreen	<	0,01	-	<	0,01	-	<	0,01	-	0,003	2,50	5,00	
fluoranteen	<	0,01	-	<	0,01	-	<	0,01	-	0,003	0,50	1,00	
benzo(a)antraceen	<	0,01	-	<	0,01	-	<	0,01	-	0,0001	0,25	0,50	
chryseen	<	0,01	-	<	0,01	-	<	0,01	-	0,003	0,10	0,20	
benzo(a)pyreen	<	0,01	-	<	0,01	-	<	0,01	-	0,001	0,03	0,05	
benzo(ghi)peryleen	<	0,01	-	<	0,01	-	<	0,01	-	0,0003	0,03	0,05	
benzo(k)fluoranteen	<	0,02	-	<	0,02	-	<	0,02	-	0,0004	0,03	0,05	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	<	0,01	-	<	0,01	-	<	0,01	-	0,0004	0,03	0,05	
Gechlooreerde koolwaterstoffen													
monochloorbenzeen	<	0,10	-	<	0,10	-	<	0,10	-	7,00	93,50	180,00	
dichloorbenzenen		0,10	*		n.a.	-		0,20	*	0,01	25,01	50,00	
trichloorbenzenen	<	n.a.	-	<	n.a.	-	<	n.a.	-	0,01	5,01	10,00	
tetrachloorbenzenen	<	n.a.	-	<	n.a.	-	<	n.a.	-	0,01	1,26	2,50	
chloorbenzenen (som)		0,10	-	<	n.a.	-		0,20	-	-	-	-	
EOX	<	1	-	<	1	-	<	1	-	-	-	-	
Organochloorverbindingen													
DDT/DDD/DDE	<	n.a.	-	<	n.a.	-	<	n.a.	-	d	0,01	0,01	
driins	<	n.a.	-	<	n.a.	-	<	n.a.	-	d	0,05	0,10	
HCH-verbindingen	<	n.a.	-	<	n.a.	-	<	n.a.	-	d	0,50	1,00	
totaal-organochloor bestrijdingsmiddelen	<	n.a.	-	<	n.a.	-	<	n.a.	-	-	-	-	
Som 6 PCB	<	n.a.	-	<	n.a.	-	<	n.a.	-	-	-	-	
Som 7 PCB	<	n.a.	-	<	n.a.	-	<	n.a.	-	-	-	-	
Overige parameters													
DOC	mg DOC/l	1,1			1,1			1,9		-	-	-	
fosfor-totaal	(mg P/l)	<	0,05		<	0,05		<	0,05	-	-	-	
sulfide-totaal	(mg/l)	<	0,10		<	0,10		<	0,10	-	-	-	
ammonium-N	(mg/l)	<	0,10		<	0,10		<	0,10	-	-	-	
Kjeldahl-N	(mg/l)	<	0,10		<	0,10		<	0,50	-	-	-	
chloride	(mg/l)	41,0			37,0			30,0		-	-	-	
sulfaat	(mg/l)	94,0			85,0			65,0		-	-	-	
minerale olie (GC)		<	50	-	<	50	-	<	50	-	50	325	600

d = detectielimiet

TOETSINGSWAARDEN VOOR GRONDWATER (in ug/l tenzij anders vermeld) Conform publicatie in de Staatscourant d.d. 21 februari 2000 (nr. 39)						GRONDWATER		
Boornummer	58D1551	58D1554	58D1555	58B0439				
Filterstelling (m-mv)	8,13-9,13	10,44-11,44	3,72-4,72	5,04-6,04				
Bemonsteringsdatum	05-06-2002							
						S	T	I
Metalen								
Cr (chrom)	< 2	< 2	< 2	< 2		1	16	30
Cu (koper)	< 2	< 2	< 4	< 2		15	45	75
Ni (nikkel)	7	< 5	< 5	< 5		15	45	75
Pb (lood)	< 5	< 5	< 5	< 5		15	45	75
Zn (zink)	430	17	47	6		65	433	800
Hg (kwik)	0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03		0,05	0,18	0,30
As (arsen)	1,5	1,5	< 0,5	1,0		10,0	35,0	60,0
Cd (cadmium)	0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,4	3,2	6,0
Aromatische verbindingen								
benzeen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,2	15,1	30,0
ethylbenzeen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		4,0	77,0	150,0
tolueen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		7,0	503,5	1000,0
xylenen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,2	35,1	70,0
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen								
PAK (VROM, som van 10)						-	-	-
naftaleen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		0,010	35,01	70,00
antraceen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,001	2,50	5,00
fenantheen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,003	2,50	5,00
fluoranteen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,003	0,50	1,00
benzo(a)antraceen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,0001	0,25	0,50
chryseen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,003	0,10	0,20
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,001	0,03	0,05
benzo(ghi)peryleen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,0003	0,03	0,05
benzo(k)fluorantheen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		0,0004	0,03	0,05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,0004	0,03	0,05
Gehlooreerde koolwaterstoffen								
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		7	203,5	400
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		7	453,5	900
dichloormethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	500,005	1000
1,1,1 trichloorethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	150,005	300
1,1,2 trichloorethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	65,005	130
tetrachloormethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	5,005	10
tetrachlooretheen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	20,005	40
trichloormethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		6	203	400
trichlooretheen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		24	262	500
1,2 dichlooretheen (cis+trans)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	10,005	20
monochloorbenzeen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		7,00	93,50	180,00
dichloorbenzenen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	25,01	50,00
trichloorbenzenen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		0,01	5,01	10,00
tetrachloorbenzenen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	1,26	2,50
chloorbenzenen (som)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		-	-	-
EOX	< 1	< 1	< 1	< 1		-	-	-
Organochloorverbindingen								
DDT/DDD/DDE	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		d	0,01	0,01
drls	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		d	0,05	0,10
HCH-verbindingen	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		d	0,50	1,00
totaal-organochloor bestrijdingsmiddelen	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		-	-	-
Som 6 PCB	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		-	-	-
Som 7 PCB	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		-	-	-
Overige parameters								
DOC	mg DOC/l	1,1	0,8	2,1	1,0	-	-	-
fosfor-totaal	(mg P/l)	< 0,05	0,05	0,05	0,19	-	-	-
sulfide-totaal	(mg/l)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	-	-	-
ammonium-N	(mg/l)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,15	-	-	-
kjeldahl-N	(mg/l)	< 0,5	< 0,5	< 0,6	0,5	-	-	-
chloride	(mg/l)	38	37	34	8	-	-	-
sulfaat	(mg/l)	110	100	53	7,6	-	-	-
minerale olie (GC)		< 50	< 50	< 50	< 50	50	325	600

d = detectielimiet

TOETSINGSWAARDEN VOOR GRONDWATER (in ug/l tenzij anders vermeld) Conform publicatie in de Staatscourant d.d. 21 februari 2000 (nr. 39)						GRONDWATER		
Boornummer	58D1876	58D1877	58D1878	58D1774				
Filterstelling (m-mv)	7,0-8,0	7,0-8,0	7,0-8,0	8,67-10,67				
Bemonsteringsdatum	05-06-2002					S	T	I
Metalen								
Cr (chrom)	2	< 2	< 6	2		1	16	30
Cu (koper)	2,5	< 2	< 2	< 2		15	45	75
Ni (nikkel)	< 5	< 5	< 5	< 5		15	45	75
Pb (lood)	5	7	10	6		15	45	75
Zn (zink)	17	2	19	220		65	433	800
Hg (kwik)	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03		0,05	0,18	0,30
As (arsen)	1,5	22	1,5	1,0		10,0	35,0	60,0
Cd (cadmium)	0,5	< 0,1	0,8	< 0,1		0,4	3,2	6,0
Aromatische verbindingen								
benzeen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,2	15,1	30,0
ethylbenzeen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		4,0	77,0	150,0
tolueen	< 0,2	< 0,3	< 0,1	< 0,1		7,0	503,5	1000,0
xylenen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,2	35,1	70,0
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen								
PAK (VROM, som van 10)			0,07			-	-	-
naftaleen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		0,010	35,01	70,00
antraceen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,001	2,50	5,00
fenantreen	< 0,01	< 0,01	0,02	< 0,01		0,003	2,50	5,00
fluoranteen	< 0,01	< 0,01	0,03	< 0,01		0,003	0,50	1,00
benzo(a)antraceen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,0001	0,25	0,50
chryseen	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01		0,003	0,10	0,20
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01		0,001	0,03	0,05
benzo(ghi)peryleen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,0003	0,03	0,05
benzo(k)fluorantheen	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		0,0004	0,03	0,05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,0004	0,03	0,05
Gechlooreerde koolwaterstoffen								
1,2-dichloorethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		7	203,5	400
1,1-dichloorethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		7	453,5	900
dichloormethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	500,005	1000
1,1,1 trichloorethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	150,005	300
1,1,2 trichloorethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	65,005	130
tetrachloormethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	5,005	10
tetrachlooretheen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	20,005	40
trichloormethaan	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		6	203	400
trichlooretheen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		24	262	500
1,2 dichlooretheen (cis+trans)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	10,005	20
monochloorbenzeen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		7,00	93,50	180,00
dichloorbenzenen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	25,01	50,00
trichloorbenzenen	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		0,01	5,01	10,00
tetrachloorbenzenen	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		0,01	1,26	2,50
chloorbenzenen (som)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1		-	-	-
EOX	< 1	?	< 1	< 1		-	-	-
Organochloorverbindingen								
DDT/DDD/DDE	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		d	0,01	0,01
drls	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		d	0,05	0,10
HCH-verbindingen	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		d	0,50	1
totaal-organochloor bestrijdingsmiddelen	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		-	-	-
Som 6 PCB	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		-	-	-
Som 7 PCB	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		-	-	-
Overige parameters								
DOC	mg DOC/l	3,9	22	0,9	1,2	-	-	-
fosfor-totaal	(mg P/l)	< 0,05	0,11	0,05	< 0,05	-	-	-
sulfide-totaal	(mg/l)	< 0,1	< 0,1	0,1	< 0,1	-	-	-
ammonium-N	(mg/l)	0,15	5	0,30	< 0,1	-	-	-
Kjeldahl-N	(mg/l)	< 0,5	6,9	0,9	0,60	-	-	-
chloride	(mg/l)	26	30	34	35	-	-	-
sulfaat	(mg/l)	95	3,8	120	84	-	-	-
minerale olie (GC)		< 50	< 50	< 50	< 50	50	325	600

d = detectielimiet

pi: 40593-9

MONITORING PROEFPROJECT 2

Bijlage 9

Toetsing volgens de vierde Nota Waterhuishouding

MEET PERIODE T1 2002

Inhoudsopgave

26 bladen van de 13 grondmonsters voor de beoordeling van de bodemkwaliteit
(2 bladen per analyse)

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding

Lokatie: 3a(subvak 3a1 t/m 3a3, 0,0-1,0 m-wb) d.d.29-5-1902

Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 2.00%.
- als lutumgehalte: 3.28%.

Parameter		gemeten waarde	gestand. waarde	beoordeling	normover- schrijding
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.800	1.409	1	(1.76 x s.w.)
Kwik	mg/kg	< 0.100	< 0.142	0	(0.47 x s.w.)
Koper	mg/kg	7.000	14.307	0	(0.40 x s.w.)
Nikkel	mg/kg	10.000	26.363	0	(0.75 x s.w.)
Lood	mg/kg	20.000	30.755	0	(0.36 x s.w.)
Zink	mg/kg	75.000	170.876	1	(1.22 x s.w.)
Chroom	mg/kg	11.000	19.451	0	(0.19 x s.w.)
Arseen	mg/kg	< 5.000	< 8.661	0	(0.30 x s.w.)
Antimoon	mg/kg	.	.		
Barium	mg/kg	.	.		
Cobalt	mg/kg	.	.		
Molybdeen	mg/kg	.	.		
PAK					
Som 10 PAK	mg/kg	0.515	0.515	0	(0.51 x s.w.)
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.700	3.500	0	(0.12 x s.w.)
Pentachloorbenzeen	µg/kg	.	.		
Hexachloorbenzeen	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Dieldrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	1.400	7.000	0	(0.18 x s.w.)
Endrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Som drins	µg/kg	2.100	10.500	<= 1	
Som DDT's	µg/kg	< 6.000	< 30.000	<= 2	
a-Endosulfan	µg/kg	< 2.000	< 10.000	<= 1	
a-endosulfan + sulf.	µg/kg				
a-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
b-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	0	(0.56 x s.w.)
c-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Som HCH's	µg/kg	2.800	14.000	<= 1	
Heptachloor	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Heptachloorepoxide	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Heptachloor + epox.	µg/kg	1.400	7.000	0	(0.35 x s.w.)
Chloordaan	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	

Hexachloorbutadieen	µg/kg	.	.		
Som pesticiden	µg/kg	11.900	59.500	0	(0.60 x s.w.)

Organofosforverbindingen

Azinfos-methyl	µg/kg	.	.		
----------------	-------	---	---	--	--

Org. Sn- en Si-verbindingen

Carbamaten

Carbaryl	µg/kg	.	.		
Carbofuran	µg/kg	.	.		
Maneb	µg/kg	.	.		

Triazinen, pyridazinen&triazolen

Atrazin	µg/kg	.	.		
---------	-------	---	---	--	--

Synthetische pyrethroiden

Aniliden & dinitro-anilinen

Overige stoffen

Minerale olie (GC)	mg/kg	19.000	95.000	1	(1.90 x s.w.)
Minerale olie (IR)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(<5)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(>5)	mg/kg	.	.		
Thiocyanaten	mg/kg	.	.		
Benzeen	µg/kg	.	.		
Ethylbenzeen	µg/kg	.	.		
Tolueen	µg/kg	.	.		
Som xylenen	µg/kg	.	.		
Fenol	µg/kg	.	.		
Som cresolen	µg/kg	.	.		
Catechol	µg/kg	.	.		
Resorcinol	µg/kg	.	.		
Hydrochinon	µg/kg	.	.		
Tetrahydrofuran	µg/kg	.	.		
Tetrahydrothiofeen	µg/kg	.	.		
Cyclohexanon	µg/kg	.	.		
Styreen	µg/kg	.	.		
Som ftalaten	µg/kg	.	.		
Pyridine	µg/kg	.	.		

PCB's

PCB-28	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-52	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-101	µg/kg	1.000	5.000	2	(1.25 x g.w.)
PCB-118	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-138	µg/kg	1.000	5.000	2	(1.25 x g.w.)
PCB-153	µg/kg	1.000	5.000	2	(1.25 x g.w.)
PCB-180	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Som 7 PCB	µg/kg	5.800	29.000	0	(0.14 x s.w.)
Som 6 PCB	µg/kg	5.100	25.500	1	(1.27 x s.w.)

Screeningsparameters

EOX	mg/kg	.	.		
Vinylchloride	µg/kg	.	.		

Eindoordeel: 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding

Lokatie: 3b(subvak 3b1 t/m 3b3, 0,0-0,2 m-wb) d.d.29-5-1902

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 5.67%.
- als lutumgehalte: 6.05%.

Parameter		gemeten waarde	gestand. waarde	beoordeling	normover- schrijding
METALEN					
Cadmium	mg/kg	2.000	2.797	2	(1.40 x g.w.)
Kwik	mg/kg	0.200	0.262	0	(0.87 x s.w.)
Koper	mg/kg	21.000	34.316	0	(0.95 x s.w.)
Nikkel	mg/kg	18.000	39.257	2	(1.12 x g.w.)
Lood	mg/kg	60.000	82.634	0	(0.97 x s.w.)
Zink	mg/kg	210.000	383.567	1	(2.74 x s.w.)
Chroom	mg/kg	22.000	35.429	0	(0.35 x s.w.)
Arseen	mg/kg	8.000	11.784	0	(0.41 x s.w.)
Antimoon	mg/kg	.	.		
Barium	mg/kg	.	.		
Cobalt	mg/kg	.	.		
Molybdeen	mg/kg	.	.		
PAK					
Som 10 PAK	mg/kg	1.340	1.340	2	(1.34 x g.w.)
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	2.000	3.527	0	(0.12 x s.w.)
Pentachloorbenzeen	µg/kg	.	.		
Hexachloorbenzeen	µg/kg	2.000	3.527	1	(70.55 x s.w.)
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	< 1.000	< 1.764	<= 1	
Dieldrin	µg/kg	< 1.000	< 1.764	<= 1	
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	1.400	2.469	0	(0.06 x s.w.)
Endrin	µg/kg	< 1.000	< 1.764	<= 1	
Som drins	µg/kg	2.100	3.704	0	(0.74 x s.w.)
Som DDT's	µg/kg	< 6.000	< 10.582	<= 2	
a-Endosulfan	µg/kg	< 3.000	< 5.291	<= 1	
a-endosulfan + sulf.	µg/kg				
a-HCH	µg/kg	< 1.000	< 1.764	0	(0.59 x s.w.)
b-HCH	µg/kg	< 1.000	< 1.764	0	(0.20 x s.w.)
c-HCH	µg/kg	< 1.000	< 1.764	<= 2	
Som HCH's	µg/kg	2.800	4.938	0	(0.49 x s.w.)
Heptachloor	µg/kg	< 1.000	< 1.764	<= 1	
Heptachloorepoxide	µg/kg	< 1.000	< 1.764	<= 1	
Heptachloor + epox.	µg/kg	1.400	2.469	0	(0.12 x s.w.)
Chloordaan	µg/kg	< 1.000	< 1.764	<= 1	

Hexachloorbutadieen	µg/kg	.	.		
Som pesticiden	µg/kg	12.600	22.222	0	(0.22 x s.w.)

Organofosforverbindingen

Azinfos-methyl	µg/kg	.	.		
----------------	-------	---	---	--	--

Org. Sn- en Si-verbindingen

Carbamaten

Carbaryl	µg/kg	.	.		
Carbofuran	µg/kg	.	.		
Maneb	µg/kg	.	.		

Triazinen, pyridazinen&triazolen

Atrazin	µg/kg	.	.		
---------	-------	---	---	--	--

Synthetische pyrethroiden

Aniliden & dinitro-anilinen

Overige stoffen

Minerale olie (GC)	mg/kg	52.000	91.711	1	(1.83 x s.w.)
Minerale olie (IR)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(<5)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(>5)	mg/kg	.	.		
Thiocyanaten	mg/kg	.	.		
Benzeen	µg/kg	.	.		
Ethylbenzeen	µg/kg	.	.		
Tolueen	µg/kg	.	.		
Som xylenen	µg/kg	.	.		
Fenol	µg/kg	.	.		
Som cresolen	µg/kg	.	.		
Catechol	µg/kg	.	.		
Resorcinol	µg/kg	.	.		
Hydrochinon	µg/kg	.	.		
Tetrahydrofuran	µg/kg	.	.		
Tetrahydrothiofeen	µg/kg	.	.		
Cyclohexanon	µg/kg	.	.		
Styreen	µg/kg	.	.		
Som ftalaten	µg/kg	.	.		
Pyridine	µg/kg	.	.		

PCB's

PCB-28	µg/kg	< 1.000	< 1.764	<= 1	
PCB-52	µg/kg	< 1.000	< 1.764	<= 1	
PCB-101	µg/kg	2.000	3.527	0	(0.88 x s.w.)
PCB-118	µg/kg	1.000	1.764	0	(0.44 x s.w.)
PCB-138	µg/kg	5.000	8.818	2	(2.20 x g.w.)
PCB-153	µg/kg	5.000	8.818	2	(2.20 x g.w.)
PCB-180	µg/kg	3.000	5.291	2	(1.32 x g.w.)
Som 7 PCB	µg/kg	17.400	30.688	0	(0.15 x s.w.)
Som 6 PCB	µg/kg	16.400	28.924	1	(1.45 x s.w.)

Screeningsparameters

EOX	mg/kg	.	.		
Vinylchloride	µg/kg	.	.		

Eindoordeel: 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: 3C1(subvak 3c1, 2,0-4,0 m-wb) d.d.29-5-1902
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 3.96%.
- als lutumgehalte: 7.56%.

Parameter	gemeten waarde	gestand. waarde	beoordeling	normover- schrijding
-----------	-------------------	--------------------	-------------	-------------------------

METALEN

Cadmium	mg/kg	3.000	4.393	2	(2.20 x g.w.)
Kwik	mg/kg	0.600	0.780	2	(1.56 x g.w.)
Koper	mg/kg	50.000	82.147	2	(2.28 x g.w.)
Nikkel	mg/kg	15.000	29.897	0	(0.85 x s.w.)
Lood	mg/kg	190.000	262.516	1	(3.09 x s.w.)
Zink	mg/kg	550.000	979.395	4	(1.36 x i.w.)
Chroom	mg/kg	24.000	36.855	0	(0.37 x s.w.)
Arseen	mg/kg	11.000	16.269	0	(0.56 x s.w.)

Antimoon	mg/kg	.	.		
Barium	mg/kg	.	.		
Cobalt	mg/kg	.	.		
Molybdeen	mg/kg	.	.		

PAK

Som 10 PAK	mg/kg	6.950	6.950	2	(6.95 x g.w.)
------------	-------	-------	-------	---	----------------

Vluchtige koolwaterstoffen

Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	3.500	8.838	0	(0.29 x s.w.)
Pentachloorbenzeen	µg/kg	.	.		
Hexachloorbenzeen	µg/kg	< 5.000	< 12.626	<= 2	

Chloorfenolen

Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		

Organochloorverbindingen

Aldrin	µg/kg	< 5.000	< 12.626	<= 1	
Dieldrin	µg/kg	< 5.000	< 12.626	<= 1	
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	7.000	17.677	0	(0.44 x s.w.)
Endrin	µg/kg	< 5.000	< 12.626	<= 1	
Som drins	µg/kg	10.500	26.515	<= 1	
Som DDT's	µg/kg	< 12.000	< 30.303	<= 2	
a-Endosulfan	µg/kg	< 20.000	< 50.505	<= 1	
a-endosulfan + sulf.	µg/kg				
a-HCH	µg/kg	< 2.000	< 5.051	<= 1	
b-HCH	µg/kg	< 2.000	< 5.051	0	(0.56 x s.w.)
c-HCH	µg/kg	< 10.000	< 25.253	<= 1	
Som HCH's	µg/kg	13.300	33.586	<= 1	
Heptachloor	µg/kg	< 5.000	< 12.626	<= 1	
Heptachloorepoxide	µg/kg	< 5.000	< 12.626	<= 1	
Heptachloor + epox.	µg/kg	< 10.000	< 25.253	<= 1	
Chloordaan	µg/kg	< 5.000	< 12.626	<= 1	
Hexachloorbutadien	µg/kg	.	.		

Som pesticiden	µg/kg	< 76.000	< 191.919	<= 1
----------------	-------	----------	-----------	------

Organofosforverbindingen

Azinfos-methyl	µg/kg	.	.
----------------	-------	---	---

Org. Sn- en Si-verbindingen

Carbamaten

Carbaryl	µg/kg	.	.
----------	-------	---	---

Carbofuran	µg/kg	.	.
------------	-------	---	---

Maneb	µg/kg	.	.
-------	-------	---	---

Triazinen, pyridazinen&triazolen

Atrazin	µg/kg	.	.
---------	-------	---	---

Synthetische pyrethroiden

Aniliden & dinitro-anilinen

Overige stoffen

Minerale olie (GC)	mg/kg	200.000	505.050	1	(10.10 x s.w.)
--------------------	-------	---------	---------	---	----------------

Minerale olie (IR)	mg/kg	.	.
--------------------	-------	---	---

Cyaniden-complex(<5)	mg/kg	.	.
----------------------	-------	---	---

Cyaniden-complex(>5)	mg/kg	.	.
----------------------	-------	---	---

Thiocyanaten	mg/kg	.	.
--------------	-------	---	---

Benzeen	µg/kg	.	.
---------	-------	---	---

Ethylbenzeen	µg/kg	.	.
--------------	-------	---	---

Tolueen	µg/kg	.	.
---------	-------	---	---

Som xylenen	µg/kg	.	.
-------------	-------	---	---

Fenol	µg/kg	.	.
-------	-------	---	---

Som cresolen	µg/kg	.	.
--------------	-------	---	---

Catechol	µg/kg	.	.
----------	-------	---	---

Resorcinol	µg/kg	.	.
------------	-------	---	---

Hydrochinon	µg/kg	.	.
-------------	-------	---	---

Tetrahydrofuran	µg/kg	.	.
-----------------	-------	---	---

Tetrahydrothiofeen	µg/kg	.	.
--------------------	-------	---	---

Cyclohexanon	µg/kg	.	.
--------------	-------	---	---

Styreen	µg/kg	.	.
---------	-------	---	---

Som ftalaten	µg/kg	.	.
--------------	-------	---	---

Pyridine	µg/kg	.	.
----------	-------	---	---

PCB's

PCB-28	µg/kg	< 2.000	< 5.051	<= 2
--------	-------	---------	---------	------

PCB-52	µg/kg	< 2.000	< 5.051	<= 2
--------	-------	---------	---------	------

PCB-101	µg/kg	< 2.000	< 5.051	<= 2
---------	-------	---------	---------	------

PCB-118	µg/kg	< 2.000	< 5.051	<= 2
---------	-------	---------	---------	------

PCB-138	µg/kg	< 1.000	< 2.525	0	(0.63 x s.w.)
---------	-------	---------	---------	---	----------------

PCB-153	µg/kg	< 2.000	< 5.051	<= 2
---------	-------	---------	---------	------

PCB-180	µg/kg	< 2.000	< 5.051	<= 2
---------	-------	---------	---------	------

Som 7 PCB	µg/kg	9.100	22.980	0	(0.11 x s.w.)
-----------	-------	-------	--------	---	----------------

Som 6 PCB	µg/kg	7.700	19.444	0	(0.97 x s.w.)
-----------	-------	-------	--------	---	----------------

Screeningsparameters

EOX	mg/kg	.	.
-----	-------	---	---

Vinylchloride	µg/kg	.	.
---------------	-------	---	---

Eindoordeel: 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding

Lokatie: 3C1(subvak 3c1, 2,5-4,0 m-wb) d.d.29-5-1902

Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 3.60%.
- als lutumgehalte: 5.48%.

Parameter		gemeten waarde	gestand. waarde	beoordeling	normover- schrijding
METALEN					
Cadmium	mg/kg	3.000	4.582	2	(2.29 x g.w.)
Kwik	mg/kg	0.400	0.537	2	(1.07 x g.w.)
Koper	mg/kg	34.000	59.857	2	(1.66 x g.w.)
Nikkel	mg/kg	15.000	33.913	0	(0.97 x s.w.)
Lood	mg/kg	130.000	187.031	1	(2.20 x s.w.)
Zink	mg/kg	430.000	837.938	4	(1.16 x i.w.)
Chroom	mg/kg	21.000	34.448	0	(0.34 x s.w.)
Arseen	mg/kg	8.000	12.451	0	(0.43 x s.w.)
Antimoon	mg/kg	.	.		
Barium	mg/kg	.	.		
Cobalt	mg/kg	.	.		
Molybdeen	mg/kg	.	.		
PAK					
Som 10 PAK	mg/kg	6.300	6.300	2	(6.30 x g.w.)
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	3.500	9.722	0	(0.32 x s.w.)
Pentachloorbenzeen	µg/kg	.	.		
Hexachloorbenzeen	µg/kg	< 5.000	< 13.889	<= 2	
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	< 5.000	< 13.889	<= 1	
Dieldrin	µg/kg	< 5.000	< 13.889	<= 1	
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	7.000	19.444	0	(0.49 x s.w.)
Endrin	µg/kg	< 5.000	< 13.889	<= 1	
Som drins	µg/kg	10.500	29.167	<= 1	
Som DDT's	µg/kg	< 12.000	< 33.333	<= 2	
a-Endosulfan	µg/kg	< 11.000	< 30.556	<= 1	
a-endosulfan + sulf.	µg/kg				
a-HCH	µg/kg	< 2.000	< 5.556	<= 1	
b-HCH	µg/kg	< 2.000	< 5.556	0	(0.62 x s.w.)
c-HCH	µg/kg	< 10.000	< 27.778	<= 1	
Som HCH's	µg/kg	13.300	36.944	<= 1	
Heptachloor	µg/kg	< 5.000	< 13.889	<= 1	
Heptachloorepoxide	µg/kg	< 5.000	< 13.889	<= 1	
Heptachloor + epox.	µg/kg	< 10.000	< 27.778	<= 1	
Chloordaan	µg/kg	< 2.000	< 5.556	<= 1	

Hexachloorbutadieen	µg/kg	.	.	
Som pesticiden	µg/kg	< 64.000	< 177.778	<= 1

Organofosforverbindingen

Azinfos-methyl	µg/kg	.	.
----------------	-------	---	---

Org. Sn- en Si-verbindingen

Carbamaten

Carbaryl	µg/kg	.	.
Carbofuran	µg/kg	.	.
Maneb	µg/kg	.	.

Triazinen, pyridazinen&triazolen

Atrazin	µg/kg	.	.
---------	-------	---	---

Synthetische pyrethroiden

Aniliden & dinitro-anilinen

Overige stoffen

Minerale olie (GC)	mg/kg	95.000	263.889	1	(5.28 x s.w.)
Minerale olie (IR)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(<5)mg/kg		.	.		
Cyaniden-complex(>5)mg/kg		.	.		
Thiocyanaten	mg/kg	.	.		
Benzeen	µg/kg	.	.		
Ethylbenzeen	µg/kg	.	.		
Tolueen	µg/kg	.	.		
Som xylenen	µg/kg	.	.		
Fenol	µg/kg	.	.		
Som cresolen	µg/kg	.	.		
Catechol	µg/kg	.	.		
Resorcinol	µg/kg	.	.		
Hydrochinon	µg/kg	.	.		
Tetrahydrofuran	µg/kg	.	.		
Tetrahydrothiofeen	µg/kg	.	.		
Cyclohexanon	µg/kg	.	.		
Styreen	µg/kg	.	.		
Som ftalaten	µg/kg	.	.		
Pyridine	µg/kg	.	.		

PCB's

PCB-28	µg/kg	< 2.000	< 5.556	<= 2	
PCB-52	µg/kg	< 2.000	< 5.556	<= 2	
PCB-101	µg/kg	< 2.000	< 5.556	<= 2	
PCB-118	µg/kg	< 2.000	< 5.556	<= 2	
PCB-138	µg/kg	4.000	11.111	2	(2.78 x g.w.)
PCB-153	µg/kg	4.000	11.111	2	(2.78 x g.w.)
PCB-180	µg/kg	4.000	11.111	2	(2.78 x g.w.)
Som 7 PCB	µg/kg	17.600	48.889	0	(0.24 x s.w.)
Som 6 PCB	µg/kg	16.200	45.000	1	(2.25 x s.w.)

Screeningsparameters

EOX	mg/kg	.	.
Vinylchloride	µg/kg	.	.

Eindoordeel: 4

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: 3C2(subvak 3c2, 2,0-3,5 m-wb) d.d.29-5-1902
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 2.25%.
- als lutumgehalte: 2.27%.

Parameter		gemeten waarde	gestand. waarde	beoordeling	normover- schrijding
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.500	2.543	2	(1.27 x g.w.)
Kwik	mg/kg	0.100	0.143	0	(0.48 x s.w.)
Koper	mg/kg	16.000	32.523	0	(0.90 x s.w.)
Nikkel	mg/kg	16.000	45.647	3	(1.01 x t.w.)
Lood	mg/kg	42.000	65.483	0	(0.77 x s.w.)
Zink	mg/kg	150.000	348.959	1	(2.49 x s.w.)
Chroom	mg/kg	19.000	34.839	0	(0.35 x s.w.)
Arseen	mg/kg	6.000	10.353	0	(0.36 x s.w.)
Antimoon	mg/kg	.	.		
Barium	mg/kg	.	.		
Cobalt	mg/kg	.	.		
Molybdeen	mg/kg	.	.		
PAK					
Som 10 PAK	mg/kg	3.950	3.950	2	(3.95 x g.w.)
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	3.500	15.556	0	(0.52 x s.w.)
Pentachloorbenzeen	µg/kg	.	.		
Hexachloorbenzeen	µg/kg	< 5.000	< 22.222	<= 1	
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	< 5.000	< 22.222	<= 1	
Dieldrin	µg/kg	< 5.000	< 22.222	<= 2	
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	< 10.000	< 44.444	<= 1	
Endrin	µg/kg	< 5.000	< 22.222	<= 1	
Som drins	µg/kg	10.500	46.667	<= 1	
Som DDT's	µg/kg	< 14.000	< 62.222	<= 1	
a-Endosulfan	µg/kg	< 10.000	< 44.444	<= 1	
a-endosulfan + sulf.	µg/kg				
a-HCH	µg/kg	< 2.000	< 8.889	<= 1	
b-HCH	µg/kg	< 2.000	< 8.889	0	(0.99 x s.w.)
c-HCH	µg/kg	< 15.000	< 66.667	<= 1	
Som HCH's	µg/kg	16.800	74.667	<= 1	
Heptachloor	µg/kg	< 5.000	< 22.222	<= 1	
Heptachloorepoxide	µg/kg	< 5.000	< 22.222	<= 1	
Heptachloor + epox.	µg/kg	< 10.000	< 44.444	<= 1	
Chloordaan	µg/kg	< 2.000	< 8.889	<= 1	

Hexachloorbutadieen	µg/kg	.	.	
Som pesticiden	µg/kg	< 70.000	< 311.111	<= 1

Organofosforverbindingen

Azinfos-methyl	µg/kg	.	.
----------------	-------	---	---

Org. Sn- en Si-verbindingen

Carbamaten

Carbaryl	µg/kg	.	.
Carbofuran	µg/kg	.	.
Maneb	µg/kg	.	.

Triazinen, pyridazinen&triazolen

Atrazin	µg/kg	.	.
---------	-------	---	---

Synthetische pyrethroiden

Aniliden & dinitro-anilinen

Overige stoffen

Minerale olie (GC)	mg/kg	62.000	275.556	1	(5.51 x s.w.)
Minerale olie (IR)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(<5)mg/kg		.	.		
Cyaniden-complex(>5)mg/kg		.	.		
Thiocyanaten	mg/kg	.	.		
Benzeen	µg/kg	.	.		
Ethylbenzeen	µg/kg	.	.		
Tolueen	µg/kg	.	.		
Som xylenen	µg/kg	.	.		
Fenol	µg/kg	.	.		
Som cresolen	µg/kg	.	.		
Catechol	µg/kg	.	.		
Resorcinol	µg/kg	.	.		
Hydrochinon	µg/kg	.	.		
Tetrahydrofuran	µg/kg	.	.		
Tetrahydrothiofeen	µg/kg	.	.		
Cyclohexanon	µg/kg	.	.		
Styreen	µg/kg	.	.		
Som ftalaten	µg/kg	.	.		
Pyridine	µg/kg	.	.		

PCB's

PCB-28	µg/kg	< 2.000	< 8.889	<= 2	
PCB-52	µg/kg	< 2.000	< 8.889	<= 2	
PCB-101	µg/kg	< 5.000	< 22.222	<= 2	
PCB-118	µg/kg	< 2.000	< 8.889	<= 2	
PCB-138	µg/kg	5.000	22.222	2	(5.56 x g.w.)
PCB-153	µg/kg	5.000	22.222	2	(5.56 x g.w.)
PCB-180	µg/kg	3.000	13.333	2	(3.33 x g.w.)
Som 7 PCB	µg/kg	20.700	92.000	0	(0.46 x s.w.)
Som 6 PCB	µg/kg	19.300	85.778	1	(4.29 x s.w.)

Screeningsparameters

EOX	mg/kg	.	.
Vinylchloride	µg/kg	.	.

Eindoordeel: 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: 3C2(subvak 3c2, 3,0-4,0 m-wb) d.d.29-5-1902
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 3.78%.
 - als lutumgehalte: 18.90%.

Parameter		gemeten waarde	gestand. waarde	beoordeling	normover- schrijding
METALEN					
Cadmium	mg/kg	2.500	3.208	2	(1.60 x g.w.)
Kwik	mg/kg	0.300	0.335	1	(1.12 x s.w.)
Koper	mg/kg	32.000	40.268	2	(1.12 x g.w.)
Nikkel	mg/kg	23.000	27.855	0	(0.80 x s.w.)
Lood	mg/kg	90.000	105.256	1	(1.24 x s.w.)
Zink	mg/kg	310.000	386.224	1	(2.76 x s.w.)
Chroom	mg/kg	28.000	31.891	0	(0.32 x s.w.)
Arseen	mg/kg	8.000	9.638	0	(0.33 x s.w.)
Antimoon	mg/kg	.	.		
Barium	mg/kg	.	.		
Cobalt	mg/kg	.	.		
Molybdeen	mg/kg	.	.		
PAK					
Som 10 PAK	mg/kg	3.250	3.250	2	(3.25 x g.w.)
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	3.500	9.259	0	(0.31 x s.w.)
Pentachloorbenzeen	µg/kg	.	.		
Hexachloorbenzeen	µg/kg	< 5.000	< 13.228	<= 2	
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	< 5.000	< 13.228	<= 1	
Dieldrin	µg/kg	< 5.000	< 13.228	<= 1	
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	7.000	18.519	0	(0.46 x s.w.)
Endrin	µg/kg	< 5.000	< 13.228	<= 1	
Som drins	µg/kg	10.500	27.778	<= 1	
Som DDT's	µg/kg	< 14.000	< 37.037	<= 2	
a-Endosulfan	µg/kg	< 10.000	< 26.455	<= 1	
a-endosulfan + sulf.	µg/kg				
a-HCH	µg/kg	< 2.000	< 5.291	<= 1	
b-HCH	µg/kg	< 2.000	< 5.291	0	(0.59 x s.w.)
c-HCH	µg/kg	< 10.000	< 26.455	<= 1	
Som HCH's	µg/kg	13.300	35.185	<= 1	
Heptachloor	µg/kg	< 5.000	< 13.228	<= 1	
Heptachloorepoxide	µg/kg	< 5.000	< 13.228	<= 1	
Heptachloor + epox.	µg/kg	< 10.000	< 26.455	<= 1	
Chloordaan	µg/kg	< 2.000	< 5.291	<= 1	

Hexachloorbutadieen	µg/kg	.	.	
Som pesticiden	µg/kg	< 65.000	< 171.958	<= 1

Organofosforverbindingen

Azinfos-methyl	µg/kg	.	.
----------------	-------	---	---

Org. Sn- en Si-verbindingen

Carbamaten

Carbaryl	µg/kg	.	.
Carbofuran	µg/kg	.	.
Maneb	µg/kg	.	.

Triazinen, pyridazinen&triazolen

Atrazin	µg/kg	.	.
---------	-------	---	---

Synthetische pyrethroiden

Aniliden & dinitro-anilinen

Overige stoffen

Minerale olie (GC)	mg/kg	140.000	370.371	1	(7.41 x s.w.)
Minerale olie (IR)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(<5)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(>5)	mg/kg	.	.		
Thiocyanaten	mg/kg	.	.		
Benzeen	µg/kg	.	.		
Ethylbenzeen	µg/kg	.	.		
Tolueen	µg/kg	.	.		
Som xylenen	µg/kg	.	.		
Fenol	µg/kg	.	.		
Som cresolen	µg/kg	.	.		
Catechol	µg/kg	.	.		
Resorcinol	µg/kg	.	.		
Hydrochinon	µg/kg	.	.		
Tetrahydrofuran	µg/kg	.	.		
Tetrahydrothiofeen	µg/kg	.	.		
Cyclohexanon	µg/kg	.	.		
Styreen	µg/kg	.	.		
Som ftalaten	µg/kg	.	.		
Pyridine	µg/kg	.	.		

PCB's

PCB-28	µg/kg	< 2.000	< 5.291	<= 2	
PCB-52	µg/kg	< 2.000	< 5.291	<= 2	
PCB-101	µg/kg	< 2.000	< 5.291	<= 2	
PCB-118	µg/kg	< 2.000	< 5.291	<= 2	
PCB-138	µg/kg	4.000	10.582	2	(2.65 x g.w.)
PCB-153	µg/kg	4.000	10.582	2	(2.65 x g.w.)
PCB-180	µg/kg	3.000	7.937	2	(1.98 x g.w.)
Som 7 PCB	µg/kg	16.600	43.915	0	(0.22 x s.w.)
Som 6 PCB	µg/kg	15.200	40.212	1	(2.01 x s.w.)

Screeningsparameters

EOX	mg/kg	.	.
Vinylchloride	µg/kg	.	.

Eindoordeel: 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: 3C3(subvak 3c3, 3,0-4,0 m-wb) d.d.29-5-1902
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 2.00%.
 - als lutumgehalte: 2.71%.

Parameter		gemeten waarde	gestand. waarde	beoordeling	normover- schrijding
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.500	2.599	2	(1.30 x g.w.)
Kwik	mg/kg	0.100	0.142	0	(0.47 x s.w.)
Koper	mg/kg	12.000	24.549	0	(0.68 x s.w.)
Nikkel	mg/kg	11.000	30.293	0	(0.87 x s.w.)
Lood	mg/kg	39.000	60.593	0	(0.71 x s.w.)
Zink	mg/kg	130.000	300.543	1	(2.15 x s.w.)
Chroom	mg/kg	14.000	25.263	0	(0.25 x s.w.)
Arseen	mg/kg	< 5.000	< 8.666	0	(0.30 x s.w.)
Antimoon	mg/kg	.	.		
Barium	mg/kg	.	.		
Cobalt	mg/kg	.	.		
Molybdeen	mg/kg	.	.		
PAK					
Som 10 PAK	mg/kg	0.990	0.990	0	(0.99 x s.w.)
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.700	3.500	0	(0.12 x s.w.)
Pentachloorbenzeen	µg/kg	.	.		
Hexachloorbenzeen	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Dieldrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	1.400	7.000	0	(0.18 x s.w.)
Endrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Som drins	µg/kg	2.100	10.500	<= 1	
Som DDT's	µg/kg	< 6.000	< 30.000	<= 2	
a-Endosulfan	µg/kg	< 2.000	< 10.000	<= 1	
a-endosulfan + sulf.	µg/kg				
a-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
b-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	0	(0.56 x s.w.)
c-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Som HCH's	µg/kg	2.800	14.000	<= 1	
Heptachloor	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Heptachloorepoxide	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Heptachloor + epox.	µg/kg	1.400	7.000	0	(0.35 x s.w.)
Chloordaan	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	

Hexachloorbutadieen	µg/kg	.	.		
Som pesticiden	µg/kg	11.900	59.500	0	(0.60 x s.w.)

Organofosforverbindingen

Azinfos-methyl	µg/kg	.	.		
----------------	-------	---	---	--	--

Org. Sn- en Si-verbindingen

Carbamaten

Carbaryl	µg/kg	.	.		
Carbofuran	µg/kg	.	.		
Maneb	µg/kg	.	.		

Triazinen, pyridazinen&triazolen

Atrazin	µg/kg	.	.		
---------	-------	---	---	--	--

Synthetische pyrethroiden

Aniliden & dinitro-anilinen

Overige stoffen

Minerale olie (GC)	mg/kg	37.000	185.000	1	(3.70 x s.w.)
Minerale olie (IR)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(<5)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(>5)	mg/kg	.	.		
Thiocyanaten	mg/kg	.	.		
Benzeen	µg/kg	.	.		
Ethylbenzeen	µg/kg	.	.		
Tolueen	µg/kg	.	.		
Som xylenen	µg/kg	.	.		
Fenol	µg/kg	.	.		
Som cresolen	µg/kg	.	.		
Catechol	µg/kg	.	.		
Resorcinol	µg/kg	.	.		
Hydrochinon	µg/kg	.	.		
Tetrahydrofuran	µg/kg	.	.		
Tetrahydrothiofeen	µg/kg	.	.		
Cyclohexanon	µg/kg	.	.		
Styreen	µg/kg	.	.		
Som ftalaten	µg/kg	.	.		
Pyridine	µg/kg	.	.		

PCB's

PCB-28	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-52	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-101	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-118	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-138	µg/kg	1.000	5.000	2	(1.25 x g.w.)
PCB-153	µg/kg	2.000	10.000	2	(2.50 x g.w.)
PCB-180	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Som 7 PCB	µg/kg	6.500	32.500	0	(0.16 x s.w.)
Som 6 PCB	µg/kg	5.800	29.000	1	(1.45 x s.w.)

Screeningsparameters

EOX	mg/kg	.	.		
Vinylchloride	µg/kg	.	.		

Eindoordeel: 2

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: 3C3(subvak 3c3, 2,0-3,5 m-wb) d.d.29-5-1902
 Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:
 - als org.stofgehalte: 2.00%.
 - als lutumgehalte: 3.65%.

Parameter		gemeten waarde	gestand. waarde	beoordeling	normover- schrijding
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.900	1.563	1	(1.95 x s.w.)
Kwik	mg/kg	< 0.100	< 0.141	0	(0.47 x s.w.)
Koper	mg/kg	11.000	22.063	0	(0.61 x s.w.)
Nikkel	mg/kg	12.000	30.760	0	(0.88 x s.w.)
Lood	mg/kg	31.000	47.346	0	(0.56 x s.w.)
Zink	mg/kg	100.000	222.745	1	(1.59 x s.w.)
Chroom	mg/kg	14.000	24.429	0	(0.24 x s.w.)
Arseen	mg/kg	5.000	8.547	0	(0.29 x s.w.)
Antimoon	mg/kg	.	.		
Barium	mg/kg	.	.		
Cobalt	mg/kg	.	.		
Molybdeen	mg/kg	.	.		
PAK					
Som 10 PAK	mg/kg	1.000	1.000	0	(1.00 x s.w.)
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.700	3.500	0	(0.12 x s.w.)
Pentachloorbenzeen	µg/kg	.	.		
Hexachloorbenzeen	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Dieldrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	1.400	7.000	0	(0.18 x s.w.)
Endrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Som drins	µg/kg	2.100	10.500	<= 1	
Som DDT's	µg/kg	< 6.000	< 30.000	<= 2	
a-Endosulfan	µg/kg	< 2.000	< 10.000	<= 1	
a-endosulfan + sulf.	µg/kg				
a-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
b-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	0	(0.56 x s.w.)
c-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Som HCH's	µg/kg	2.800	14.000	<= 1	
Heptachloor	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Heptachloorepoxide	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Heptachloor + epox.	µg/kg	1.400	7.000	0	(0.35 x s.w.)
Chloordaan	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	

Hexachloorbutadieen	µg/kg	.	.		
Som pesticiden	µg/kg	11.900	59.500	0	(0.60 x s.w.)

Organofosforverbindingen

Azinfos-methyl	µg/kg	.	.		
----------------	-------	---	---	--	--

Org. Sn- en Si-verbindingen

Carbamaten

Carbaryl	µg/kg	.	.		
Carbofuran	µg/kg	.	.		
Maneb	µg/kg	.	.		

Triazinen, pyridazinen&triazolen

Atrazin	µg/kg	.	.		
---------	-------	---	---	--	--

Synthetische pyrethroiden

Aniliden & dinitro-anilinen

Overige stoffen

Minerale olie (GC)	mg/kg	20.000	100.000	1	(2.00 x s.w.)
Minerale olie (IR)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(<5)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(>5)	mg/kg	.	.		
Thiocyanaten	mg/kg	.	.		
Benzeen	µg/kg	.	.		
Ethylbenzeen	µg/kg	.	.		
Tolueen	µg/kg	.	.		
Som xylenen	µg/kg	.	.		
Fenol	µg/kg	.	.		
Som cresolen	µg/kg	.	.		
Catechol	µg/kg	.	.		
Resorcinol	µg/kg	.	.		
Hydrochinon	µg/kg	.	.		
Tetrahydrofuran	µg/kg	.	.		
Tetrahydrothiofeen	µg/kg	.	.		
Cyclohexanon	µg/kg	.	.		
Styreen	µg/kg	.	.		
Som ftalaten	µg/kg	.	.		
Pyridine	µg/kg	.	.		

PCB's

PCB-28	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-52	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-101	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-118	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-138	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-153	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-180	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Som 7 PCB	µg/kg	4.900	24.500	0	(0.12 x s.w.)
Som 6 PCB	µg/kg	4.200	21.000	<= 1	

Screeningsparameters

EOX	mg/kg	.	.		
Vinylchloride	µg/kg	.	.		

Eindoordeel: 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding

Lokatie: 4b(subvak 4b1 en 4b2, 0,0-0,25 m-mv) d.d.29-5-1902

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 2.70%.
- als lutumgehalte: 11.34%.

Parameter		gemeten waarde	gestand. waarde	beoordeling	normover- schrijding
METALEN					
Cadmium	mg/kg	1.000	1.464	1	(1.83 x s.w.)
Kwik	mg/kg	< 0.100	< 0.124	0	(0.41 x s.w.)
Koper	mg/kg	17.000	26.127	0	(0.73 x s.w.)
Nikkel	mg/kg	13.000	21.321	0	(0.61 x s.w.)
Lood	mg/kg	34.000	45.128	0	(0.53 x s.w.)
Zink	mg/kg	110.000	174.861	1	(1.25 x s.w.)
Chroom	mg/kg	20.000	27.518	0	(0.28 x s.w.)
Arseen	mg/kg	8.000	11.253	0	(0.39 x s.w.)
Antimoon	mg/kg	.	.		
Barium	mg/kg	.	.		
Cobalt	mg/kg	.	.		
Molybdeen	mg/kg	.	.		
PAK					
Som 10 PAK	mg/kg	0.101	0.101	0	(0.10 x s.w.)
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.700	2.593	0	(0.09 x s.w.)
Pentachloorbenzeen	µg/kg	.	.		
Hexachloorbenzeen	µg/kg	< 1.000	< 3.704	<= 1	
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	< 1.000	< 3.704	<= 1	
Dieldrin	µg/kg	< 1.000	< 3.704	<= 1	
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	1.400	5.185	0	(0.13 x s.w.)
Endrin	µg/kg	< 1.000	< 3.704	<= 1	
Som drins	µg/kg	2.100	7.778	<= 1	
Som DDT's	µg/kg	< 6.000	< 22.222	<= 2	
a-Endosulfan	µg/kg	< 1.000	< 3.704	<= 1	
a-endosulfan + sulf.	µg/kg				
a-HCH	µg/kg	< 1.000	< 3.704	<= 1	
b-HCH	µg/kg	< 1.000	< 3.704	0	(0.41 x s.w.)
c-HCH	µg/kg	< 1.000	< 3.704	<= 2	
Som HCH's	µg/kg	2.800	10.370	<= 1	
Heptachloor	µg/kg	< 1.000	< 3.704	<= 1	
Heptachloorepoxide	µg/kg	< 1.000	< 3.704	<= 1	
Heptachloor + epox.	µg/kg	1.400	5.185	0	(0.26 x s.w.)
Chloordaan	µg/kg	< 1.000	< 3.704	<= 1	

Hexachloorbutadieen	µg/kg	.	.		
Som pesticiden	µg/kg	11.200	41.481	0	(0.41 x s.w.)

Organofosforverbindingen

Azinfos-methyl	µg/kg	.	.		
----------------	-------	---	---	--	--

Org. Sn- en Si-verbindingen

Carbamaten

Carbaryl	µg/kg	.	.		
Carbofuran	µg/kg	.	.		
Maneb	µg/kg	.	.		

Triazinen, pyridazinen&triazolen

Atrazin	µg/kg	.	.		
---------	-------	---	---	--	--

Synthetische pyrethroiden

Aniliden & dinitro-anilinen

Overige stoffen

Minerale olie (GC)	mg/kg	16.000	59.259	1	(1.19 x s.w.)
Minerale olie (IR)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(<5)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(>5)	mg/kg	.	.		
Thiocyanaten	mg/kg	.	.		
Benzeen	µg/kg	.	.		
Ethylbenzeen	µg/kg	.	.		
Tolueen	µg/kg	.	.		
Som xylenen	µg/kg	.	.		
Fenol	µg/kg	.	.		
Som cresolen	µg/kg	.	.		
Catechol	µg/kg	.	.		
Resorcinol	µg/kg	.	.		
Hydrochinon	µg/kg	.	.		
Tetrahydrofuran	µg/kg	.	.		
Tetrahydrothiofeen	µg/kg	.	.		
Cyclohexanon	µg/kg	.	.		
Styreen	µg/kg	.	.		
Som ftalaten	µg/kg	.	.		
Pyridine	µg/kg	.	.		

PCB's

PCB-28	µg/kg	< 1.000	< 3.704	<= 1	
PCB-52	µg/kg	< 1.000	< 3.704	<= 1	
PCB-101	µg/kg	< 1.000	< 3.704	0	(0.93 x s.w.)
PCB-118	µg/kg	< 1.000	< 3.704	0	(0.93 x s.w.)
PCB-138	µg/kg	< 1.000	< 3.704	0	(0.93 x s.w.)
PCB-153	µg/kg	< 1.000	< 3.704	0	(0.93 x s.w.)
PCB-180	µg/kg	< 1.000	< 3.704	0	(0.93 x s.w.)
Som 7 PCB	µg/kg	4.900	18.148	0	(0.09 x s.w.)
Som 6 PCB	µg/kg	4.200	15.556	0	(0.78 x s.w.)

Screeningsparameters

EOX	mg/kg	.	.		
Vinylchloride	µg/kg	.	.		

Eindoordeel: 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding

Lokatie: 4b(subvak 4b1 en 4b2, 0,4-1,5 m-mv) d.d.29-5-1902

Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 5.22%.
- als lutumgehalte: 14.49%.

Parameter		gemeten waarde	gestand. waarde	beoordeling	normover- schrijding
METALEN					
Cadmium	mg/kg	4.000	5.139	2	(2.57 x g.w.)
Kwik	mg/kg	0.400	0.468	1	(1.56 x s.w.)
Koper	mg/kg	46.000	61.731	2	(1.71 x g.w.)
Nikkel	mg/kg	20.000	28.583	0	(0.82 x s.w.)
Lood	mg/kg	150.000	182.901	1	(2.15 x s.w.)
Zink	mg/kg	470.000	649.556	2	(1.35 x g.w.)
Chroom	mg/kg	29.000	36.718	0	(0.37 x s.w.)
Arseen	mg/kg	11.000	13.940	0	(0.48 x s.w.)
Antimoon	mg/kg	.	.		
Barium	mg/kg	.	.		
Cobalt	mg/kg	.	.		
Molybdeen	mg/kg	.	.		
PAK					
Som 10 PAK	mg/kg	3.900	3.900	2	(3.90 x g.w.)
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	7.000	13.410	0	(0.45 x s.w.)
Pentachloorbenzeen	µg/kg	.	.		
Hexachloorbenzeen	µg/kg	7.000	13.410	2	(3.35 x g.w.)
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	< 5.000	< 9.579	<= 1	
Dieldrin	µg/kg	< 5.000	< 9.579	<= 1	
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	7.000	13.410	0	(0.34 x s.w.)
Endrin	µg/kg	< 5.000	< 9.579	<= 1	
Som drins	µg/kg	10.500	20.115	<= 1	
Som DDT's	µg/kg	94.000	180.077	3	(4.50 x t.w.)
a-Endosulfan	µg/kg	< 10.000	< 19.157	<= 2	
a-endosulfan + sulf.	µg/kg				
a-HCH	µg/kg	< 2.000	< 3.831	<= 1	
b-HCH	µg/kg	< 2.000	< 3.831	0	(0.43 x s.w.)
c-HCH	µg/kg	< 10.000	< 19.157	<= 2	
Som HCH's	µg/kg	13.300	25.479	<= 1	
Heptachloor	µg/kg	< 5.000	< 9.579	<= 1	
Heptachloorepoxide	µg/kg	< 5.000	< 9.579	<= 1	
Heptachloor + epox.	µg/kg	7.000	13.410	0	(0.67 x s.w.)
Chloordaan	µg/kg	< 2.000	< 3.831	<= 1	

Hexachloorbutadieen	µg/kg	.	.		
Som pesticiden	µg/kg	94.000	180.077	3	(1.80 x t.w.)

Organofosforverbindingen

Azinfos-methyl	µg/kg	.	.		
----------------	-------	---	---	--	--

Org. Sn- en Si-verbindingen

Carbamaten

Carbaryl	µg/kg	.	.		
Carbofuran	µg/kg	.	.		
Maneb	µg/kg	.	.		

Triazinen, pyridazinen&triazolen

Atrazin	µg/kg	.	.		
---------	-------	---	---	--	--

Synthetische pyrethroiden

Aniliden & dinitro-anilinen

Overige stoffen

Minerale olie (GC)	mg/kg	55.000	105.364	1	(2.11 x s.w.)
Minerale olie (IR)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(<5)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(>5)	mg/kg	.	.		
Thiocyanaten	mg/kg	.	.		
Benzeen	µg/kg	.	.		
Ethylbenzeen	µg/kg	.	.		
Tolueen	µg/kg	.	.		
Som xylenen	µg/kg	.	.		
Fenol	µg/kg	.	.		
Som cresolen	µg/kg	.	.		
Catechol	µg/kg	.	.		
Resorcinol	µg/kg	.	.		
Hydrochinon	µg/kg	.	.		
Tetrahydrofuran	µg/kg	.	.		
Tetrahydrothiofeen	µg/kg	.	.		
Cyclohexanon	µg/kg	.	.		
Styreen	µg/kg	.	.		
Som ftalaten	µg/kg	.	.		
Pyridine	µg/kg	.	.		

PCB's

PCB-28	µg/kg	< 2.000	< 3.831	<= 1	
PCB-52	µg/kg	< 2.000	< 3.831	<= 1	
PCB-101	µg/kg	< 5.000	< 9.579	<= 2	
PCB-118	µg/kg	< 2.000	< 3.831	0	(0.96 x s.w.)
PCB-138	µg/kg	8.000	15.326	2	(3.83 x g.w.)
PCB-153	µg/kg	8.000	15.326	2	(3.83 x g.w.)
PCB-180	µg/kg	< 2.000	< 3.831	0	(0.96 x s.w.)
Som 7 PCB	µg/kg	25.100	48.084	0	(0.24 x s.w.)
Som 6 PCB	µg/kg	23.700	45.402	1	(2.27 x s.w.)

Screeningsparameters

EOX	mg/kg	.	.		
Vinylchloride	µg/kg	.	.		

Eindoordeel: 3

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding

Lokatie: 4b(subvak 4b1 en 4b2, 1,0-2,5 m-mv) d.d.29-5-1902

Gebruikte grootte voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 2.00%.
- als lutumgehalte: 5.86%.

Parameter		gemeten waarde	gestand. waarde	beoordeling	normover- schrijding
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.600	1.020	1	(1.27 x s.w.)
Kwik	mg/kg	< 0.100	< 0.136	0	(0.45 x s.w.)
Koper	mg/kg	7.000	13.187	0	(0.37 x s.w.)
Nikkel	mg/kg	13.000	28.690	0	(0.82 x s.w.)
Lood	mg/kg	15.000	22.036	0	(0.26 x s.w.)
Zink	mg/kg	55.000	111.494	0	(0.80 x s.w.)
Chroom	mg/kg	14.000	22.684	0	(0.23 x s.w.)
Arseen	mg/kg	< 5.000	< 8.174	0	(0.28 x s.w.)
Antimoon	mg/kg	.	.		
Barium	mg/kg	.	.		
Cobalt	mg/kg	.	.		
Molybdeen	mg/kg	.	.		
PAK					
Som 10 PAK	mg/kg	0.292	0.292	0	(0.29 x s.w.)
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.700	3.500	0	(0.12 x s.w.)
Pentachloorbenzeen	µg/kg	.	.		
Hexachloorbenzeen	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Dieldrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	1.400	7.000	0	(0.18 x s.w.)
Endrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Som drins	µg/kg	2.100	10.500	<= 1	
Som DDT's	µg/kg	< 6.000	< 30.000	<= 2	
a-Endosulfan	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
a-endosulfan + sulf.	µg/kg				
a-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
b-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	0	(0.56 x s.w.)
c-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Som HCH's	µg/kg	2.800	14.000	<= 1	
Heptachloor	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Heptachloorepoxide	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Heptachloor + epox.	µg/kg	1.400	7.000	0	(0.35 x s.w.)
Chloordaan	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	

Hexachloorbutadieen	µg/kg	.	.		
Som pesticiden	µg/kg	11.200	56.000	0	(0.56 x s.w.)

Organofosforverbindingen

Azinfos-methyl	µg/kg	.	.		
----------------	-------	---	---	--	--

Org. Sn- en Si-verbindingen

Carbamaten

Carbaryl	µg/kg	.	.		
Carbofuran	µg/kg	.	.		
Maneb	µg/kg	.	.		

Triazinen, pyridazinen&triazolen

Atrazin	µg/kg	.	.		
---------	-------	---	---	--	--

Synthetische pyrethroiden

Aniliden & dinitro-anilinen

Overige stoffen

Minerale olie (GC)	mg/kg	< 10.000	< 50.000	0	(1.00 x s.w.)
Minerale olie (IR)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(<5)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(>5)	mg/kg	.	.		
Thiocyanaten	mg/kg	.	.		
Benzeen	µg/kg	.	.		
Ethylbenzeen	µg/kg	.	.		
Tolueen	µg/kg	.	.		
Som xylenen	µg/kg	.	.		
Fenol	µg/kg	.	.		
Som cresolen	µg/kg	.	.		
Catechol	µg/kg	.	.		
Resorcinol	µg/kg	.	.		
Hydrochinon	µg/kg	.	.		
Tetrahydrofuran	µg/kg	.	.		
Tetrahydrothiofeen	µg/kg	.	.		
Cyclohexanon	µg/kg	.	.		
Styreen	µg/kg	.	.		
Som ftalaten	µg/kg	.	.		
Pyridine	µg/kg	.	.		

PCB's

PCB-28	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-52	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-101	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-118	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-138	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-153	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-180	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Som 7 PCB	µg/kg	4.900	24.500	0	(0.12 x s.w.)
Som 6 PCB	µg/kg	4.200	21.000	<= 1	

Screeningsparameters

EOX	mg/kg	.	.		
Vinylchloride	µg/kg	.	.		

Eindoordeel: 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding
 Lokatie: 5a(subvak 5a1, 0,0-0,2 m-wb) d.d.29-5-1902
 Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 2.00%.
- als lutumgehalte: 0.63%.

Parameter		gemeten waarde	gestand. waarde	beoordeling	normover- schrijding
METALEN					
Cadmium	mg/kg	0.300	0.572	0	(0.71 x s.w.)
Kwik	mg/kg	< 0.100	< 0.149	0	(0.50 x s.w.)
Koper	mg/kg	3.500	8.080	0	(0.22 x s.w.)
Nikkel	mg/kg	7.000	23.048	0	(0.66 x s.w.)
Lood	mg/kg	9.000	14.535	0	(0.17 x s.w.)
Zink	mg/kg	55.000	146.862	1	(1.05 x s.w.)
Chroom	mg/kg	7.000	13.656	0	(0.14 x s.w.)
Arseen	mg/kg	< 5.000	< 9.418	0	(0.32 x s.w.)
Antimoon	mg/kg	.	.		
Barium	mg/kg	.	.		
Cobalt	mg/kg	.	.		
Molybdeen	mg/kg	.	.		
PAK					
Som 10 PAK	mg/kg	0.114	0.114	0	(0.11 x s.w.)
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	1.400	7.000	0	(0.23 x s.w.)
Pentachloorbenzeen	µg/kg	.	.		
Hexachloorbenzeen	µg/kg	< 2.000	< 10.000	<= 2	
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	< 2.000	< 10.000	<= 1	
Dieldrin	µg/kg	< 5.000	< 25.000	<= 2	
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	4.900	24.500	0	(0.61 x s.w.)
Endrin	µg/kg	< 5.000	< 25.000	<= 1	
Som drins	µg/kg	8.400	42.000	<= 1	
Som DDT's	µg/kg	< 6.000	< 30.000	<= 2	
a-Endosulfan	µg/kg	< 5.000	< 25.000	<= 1	
a-endosulfan + sulf.	µg/kg				
a-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
b-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	0	(0.56 x s.w.)
c-HCH	µg/kg	< 5.000	< 25.000	<= 1	
Som HCH's	µg/kg	6.300	31.500	<= 1	
Heptachloor	µg/kg	< 2.000	< 10.000	<= 1	
Heptachloorepoxide	µg/kg	< 2.000	< 10.000	<= 1	
Heptachloor + epox.	µg/kg	2.800	14.000	0	(0.70 x s.w.)
Chloordaan	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	

Hexachloorbutadieen	µg/kg	.	.	
Som pesticiden	µg/kg	< 35.000	< 175.000	<= 1

Organofosforverbindingen

Azinfos-methyl	µg/kg	.	.
----------------	-------	---	---

Org. Sn- en Si-verbindingen

Carbamaten

Carbaryl	µg/kg	.	.
Carbofuran	µg/kg	.	.
Maneb	µg/kg	.	.

Triazinen, pyridazinen&triazolen

Atrazin	µg/kg	.	.
---------	-------	---	---

Synthetische pyrethroiden

Aniliden & dinitro-anilinen

Overige stoffen

Minerale olie (GC)	mg/kg	< 10.000	< 50.000	0 (1.00 x s.w.)
Minerale olie (IR)	mg/kg	.	.	
Cyaniden-complex(<5)	mg/kg	.	.	
Cyaniden-complex(>5)	mg/kg	.	.	
Thiocyanaten	mg/kg	.	.	
Benzeen	µg/kg	.	.	
Ethylbenzeen	µg/kg	.	.	
Tolueen	µg/kg	.	.	
Som xylenen	µg/kg	.	.	
Fenol	µg/kg	.	.	
Som cresolen	µg/kg	.	.	
Catechol	µg/kg	.	.	
Resorcinol	µg/kg	.	.	
Hydrochinon	µg/kg	.	.	
Tetrahydrofuran	µg/kg	.	.	
Tetrahydrothiofeen	µg/kg	.	.	
Cyclohexanon	µg/kg	.	.	
Styreen	µg/kg	.	.	
Som ftalaten	µg/kg	.	.	
Pyridine	µg/kg	.	.	

PCB's

PCB-28	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2
PCB-52	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2
PCB-101	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2
PCB-118	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2
PCB-138	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2
PCB-153	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2
PCB-180	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2
Som 7 PCB	µg/kg	4.900	24.500	0 (0.12 x s.w.)
Som 6 PCB	µg/kg	4.200	21.000	<= 1

Screeningsparameters

EOX	mg/kg	.	.
Vinylchloride	µg/kg	.	.

Eindoordeel: 0

Toetsing volgens de vierde Nota waterhuishouding

Lokatie: 5b(subvak 5b1 en 5b2, 0,0-0,2 m-wb) d.d.29-5-1902

Gebruikte grootheid voor standaardisatie van gehalten:

- als org.stofgehalte: 2.00%.
- als lutumgehalte: 0.63%.

Parameter		gemeten waarde	gestand. waarde	beoordeling	normover- schrijding
METALEN					
Cadmium	mg/kg	3.500	6.491	2	(3.25 x g.w.)
Kwik	mg/kg	0.400	0.593	2	(1.19 x g.w.)
Koper	mg/kg	24.000	54.278	2	(1.51 x g.w.)
Nikkel	mg/kg	13.000	42.803	2	(1.22 x g.w.)
Lood	mg/kg	55.000	88.828	1	(1.05 x s.w.)
Zink	mg/kg	220.000	578.512	2	(1.21 x g.w.)
Chroom	mg/kg	16.000	31.213	0	(0.31 x s.w.)
Arseen	mg/kg	11.000	20.433	0	(0.70 x s.w.)
Antimoon	mg/kg	.	.		
Barium	mg/kg	.	.		
Cobalt	mg/kg	.	.		
Molybdeen	mg/kg	.	.		
PAK					
Som 10 PAK	mg/kg	0.570	0.570	0	(0.57 x s.w.)
Vluchtige koolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/kg	.	.		
1,2-Dichloorethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachloormethaan	µg/kg	.	.		
Tetrachlooretheen	µg/kg	.	.		
Som chloorbenzenen	µg/kg	0.700	3.500	0	(0.12 x s.w.)
Pentachloorbenzeen	µg/kg	.	.		
Hexachloorbenzeen	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Chloorfenolen					
Pentachloorfenol	µg/kg	.	.		
Som chloorfenolen	µg/kg	.	.		
Organochloorverbindingen					
Aldrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Dieldrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Aldrin + Dieldrin	µg/kg	1.400	7.000	0	(0.18 x s.w.)
Endrin	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Som drins	µg/kg	2.100	10.500	<= 1	
Som DDT's	µg/kg	< 6.000	< 30.000	<= 2	
a-Endosulfan	µg/kg	< 2.000	< 10.000	<= 1	
a-endosulfan + sulf.	µg/kg				
a-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
b-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	0	(0.56 x s.w.)
c-HCH	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Som HCH's	µg/kg	2.800	14.000	<= 1	
Heptachloor	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Heptachloorepoxide	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	
Heptachloor + epox.	µg/kg	1.400	7.000	0	(0.35 x s.w.)
Chloordaan	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 1	

Hexachloorbutadieen	µg/kg	.	.		
Som pesticiden	µg/kg	11.900	59.500	0	(0.60 x s.w.)

Organofosforverbindingen

Azinfos-methyl	µg/kg	.	.		
----------------	-------	---	---	--	--

Org. Sn- en Si-verbindingen

Carbamaten

Carbaryl	µg/kg	.	.		
Carbofuran	µg/kg	.	.		
Maneb	µg/kg	.	.		

Triazinen, pyridazinen&triazolen

Atrazin	µg/kg	.	.		
---------	-------	---	---	--	--

Synthetische pyrethroiden

Aniliden & dinitro-anilinen

Overige stoffen

Minerale olie (GC)	mg/kg	20.000	100.000	1	(2.00 x s.w.)
Minerale olie (IR)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(<5)	mg/kg	.	.		
Cyaniden-complex(>5)	mg/kg	.	.		
Thiocyanaten	mg/kg	.	.		
Benzeen	µg/kg	.	.		
Ethylbenzeen	µg/kg	.	.		
Tolueen	µg/kg	.	.		
Som xylenen	µg/kg	.	.		
Fenol	µg/kg	.	.		
Som cresolen	µg/kg	.	.		
Catechol	µg/kg	.	.		
Resorcinol	µg/kg	.	.		
Hydrochinon	µg/kg	.	.		
Tetrahydrofuran	µg/kg	.	.		
Tetrahydrothiofeen	µg/kg	.	.		
Cyclohexanon	µg/kg	.	.		
Styreen	µg/kg	.	.		
Som ftalaten	µg/kg	.	.		
Pyridine	µg/kg	.	.		

PCB's

PCB-28	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-52	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-101	µg/kg	< 2.000	< 10.000	<= 2	
PCB-118	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
PCB-138	µg/kg	1.000	5.000	2	(1.25 x g.w.)
PCB-153	µg/kg	1.000	5.000	2	(1.25 x g.w.)
PCB-180	µg/kg	< 1.000	< 5.000	<= 2	
Som 7 PCB	µg/kg	6.200	31.000	0	(0.16 x s.w.)
Som 6 PCB	µg/kg	5.500	27.500	1	(1.38 x s.w.)

Screeningsparameters

EOX	mg/kg	.	.		
Vinylchloride	µg/kg	.	.		

Eindoordeel: 2

DI:40593-10

MONITORING PROEFPROJECT 2

Bijlage 10

Resultaten indicatieve toetsing beschikbaarheid aan immissie-eisen van het bouwstoffenbesluit

MEET PERIODE T1 2002

Toetsing afzonderlijke monsters aan de immissie-eisen van het bouwstoffenbesluit bij toepassingshoogte van 0,2 m., 1,0 m. en 5,0 m. Monstercodes afzonderlijke monsters:

3a_b1,
3b_b1,
3c1_s2,
3c2_s2,
3c3_s2,
4b_b1, 4b_b3,
5a_s1,
5b_s1.

Monstercode	3a_b1	Gecorrigeerde		Immissiewaarden			Immissiewaarden			Immissiewaarde
Traject	0,0-1,0 m-wb	emissiewaarde		Cat. 1			Cat. 2			Bsb
Toepassingshoogte	(min. 0,2) 0,2 m.	eenheid	concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:										
Kolomtest	(l/S=)	10								
droge stof	%	84,1								
Cr (chroom)	ug/l	2,0	mg/kg d.s. 0,0200	0,601	-13,046	toepasbaar	0,017	-0,360	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l	2,5	mg/kg d.s. 0,0250	0,705	-49,143	toepasbaar	0,023	-1,593	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l	< 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,714	-131,668	toepasbaar	0,023	-4,334	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l	< 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,695	-164,838	toepasbaar	0,022	-5,259	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l	17	mg/kg d.s. 0,1700	0,705	-100,471	toepasbaar	0,023	-3,256	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l	0,15	mg/kg d.s. 0,0015	0,447	-2,010	toepasbaar	0,010	-0,044	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l	4,0	mg/kg d.s. 0,0400	0,423	-86,550	toepasbaar	0,009	-1,831	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l	< 0,1	mg/kg d.s. 0,0007	0,861	-5,421	toepasbaar	0,038	-0,241	toepasbaar	150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s.	13								
CaCl2	(l/S=)	10								
Cr (chroom)	ug/l	< 2	mg/kg d.s. 0,0140	0,601	-14,164	toepasbaar	0,017	-0,391	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l	< 2	mg/kg d.s. 0,0140	0,705	-51,546	toepasbaar	0,023	-1,670	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l	< 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,714	-131,668	toepasbaar	0,023	-4,334	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l	< 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,695	-164,838	toepasbaar	0,022	-5,259	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l	27	mg/kg d.s. 0,2700	0,705	-78,629	toepasbaar	0,023	-2,548	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l	< 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	0,447	-2,189	toepasbaar	0,010	-0,048	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l	2,5	mg/kg d.s. 0,0250	0,423	-88,517	toepasbaar	0,009	-1,873	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l	< 0,1	mg/kg d.s. 0,0007	0,861	-5,421	toepasbaar	0,038	-0,241	toepasbaar	150

Monstercode	3b_b1	Gecorrigeerde emissiewaarde		Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
Traject	0,0-0,2 m-wb									
Toepassingshoogte	(min. 0,2) 0,2 m.									
	eenheid concentratie	eenheid concentratie		f_ext lbn (mg/m2)	toetsing Bsb		f_ext lbn (mg/m2)	toetsing Bsb		(mg/m2)
Parameters:										
schudtest	(l/S=) 10									
droge stof	% 83,2									
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140		0,601 -14,164	toepasbaar		0,017 -0,391	toepasbaar		1.500
Cu (koper)	ug/l 3	mg/kg d.s. 0,0300		0,705 -48,051	toepasbaar		0,023 -1,557	toepasbaar		540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		0,714 -131,668	toepasbaar		0,023 -4,334	toepasbaar		525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		0,695 -164,838	toepasbaar		0,022 -5,259	toepasbaar		1.275
Zn (zink)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140		0,705 -134,543	toepasbaar		0,023 -4,360	toepasbaar		2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002		0,447 -2,189	toepasbaar		0,010 -0,048	toepasbaar		4,5
As (arseen)	ug/l 2,0	mg/kg d.s. 0,0200		0,423 -89,173	toepasbaar		0,009 -1,887	toepasbaar		435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007		0,861 -5,421	toepasbaar		0,038 -0,241	toepasbaar		150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 48									
CaCl2	(l/S=) 10									
Cr (chrom)	ug/l 13	mg/kg d.s. 0,1300		0,601 7,455	toepasbaar		0,017 0,206	toepasbaar		1.500
Cu (koper)	ug/l 6	mg/kg d.s. 0,0600		0,705 -41,499	toepasbaar		0,023 -1,345	toepasbaar		540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		0,714 -131,668	toepasbaar		0,023 -4,334	toepasbaar		525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		0,695 -164,838	toepasbaar		0,022 -5,259	toepasbaar		1.275
Zn (zink)	ug/l 8	mg/kg d.s. 0,0800		0,705 -120,128	toepasbaar		0,023 -3,893	toepasbaar		2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002		0,447 -2,189	toepasbaar		0,010 -0,048	toepasbaar		4,5
As (arseen)	ug/l 4	mg/kg d.s. 0,0400		0,423 -86,550	toepasbaar		0,009 -1,831	toepasbaar		435
Cd (cadmium)	ug/l 0,3	mg/kg d.s. 0,0030		0,861 -4,807	toepasbaar		0,038 -0,213	toepasbaar		150

Monstercode	3c1_s2	Gecorrigeerde		Immissiewaarden			Immissiewaarden			Immissiewaarde
Traject	2,5-4,0 m-wb	emissiewaarde		Cat. 1			Cat. 2			Bsb
Toepassingshoogte	(min. 0,2) 0,2 m.									
	eenheid concentratie	eenheid	concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:										
Kolomtest	(I/S=) 10									
droge stof	% 81									
Cr (chrom)	ug/l 2,0	mg/kg d.s.	0,0200	0,601	-13,046	toepasbaar	0,017	-0,360	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 3,0	mg/kg d.s.	0,0300	0,705	-48,051	toepasbaar	0,023	-1,557	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	0,714	-131,668	toepasbaar	0,023	-4,334	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	0,695	-164,838	toepasbaar	0,022	-5,259	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 100	mg/kg d.s.	1,0000	0,705	80,813	toepasbaar	0,023	2,619	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,15	mg/kg d.s.	0,0015	0,447	-2,010	toepasbaar	0,010	-0,044	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 22	mg/kg d.s.	0,2200	0,423	-62,946	toepasbaar	0,009	-1,332	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s.	0,0007	0,861	-5,421	toepasbaar	0,038	-0,241	toepasbaar	150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 59									
CaCl2	(L/S=) 10									
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s.	0,0140	0,601	-14,164	toepasbaar	0,017	-0,391	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 3,0	mg/kg d.s.	0,0300	0,705	-48,051	toepasbaar	0,023	-1,557	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	0,714	-131,668	toepasbaar	0,023	-4,334	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	0,695	-164,838	toepasbaar	0,022	-5,259	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 32	mg/kg d.s.	0,3200	0,705	-67,708	toepasbaar	0,023	-2,194	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s.	0,0002	0,447	-2,189	toepasbaar	0,010	-0,048	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 7,5	mg/kg d.s.	0,0750	0,423	-81,961	toepasbaar	0,009	-1,734	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,1	mg/kg d.s.	0,0010	0,861	-5,341	toepasbaar	0,038	-0,237	toepasbaar	150

Monstercode Traject Toepassingshoogte	3c2_s2 3,0-4,0 m-wb (min. 0,2) 0,2 m.	Gecorrigeerde emissiewaarde	Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
	eenheid concentratie	eenheid concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:									
Kolomtest	(I/S=) 10								
droge stof	% 83								
Cr (chrom)	ug/l 3,0	mg/kg d.s. 0,0300	0,601	-11,182	toepasbaar	0,017	-0,308	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 4,5	mg/kg d.s. 0,0450	0,705	-44,775	toepasbaar	0,023	-1,451	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,714	-131,668	toepasbaar	0,023	-4,334	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,695	-164,838	toepasbaar	0,022	-5,259	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 31	mg/kg d.s. 0,3100	0,705	-69,893	toepasbaar	0,023	-2,265	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,15	mg/kg d.s. 0,0015	0,447	-2,010	toepasbaar	0,010	-0,044	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l 2,5	mg/kg d.s. 0,0250	0,423	-88,517	toepasbaar	0,009	-1,873	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,2	mg/kg d.s. 0,0020	0,861	-5,074	toepasbaar	0,038	-0,225	toepasbaar	150
CEC									
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 110								
CaCl2	(L/S=) 10								
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	0,601	-14,164	toepasbaar	0,017	-0,391	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	0,705	-51,546	toepasbaar	0,023	-1,670	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,714	-131,668	toepasbaar	0,023	-4,334	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l 5	mg/kg d.s. 0,0500	0,695	-161,606	toepasbaar	0,022	-5,156	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 3,5	mg/kg d.s. 0,0350	0,705	-129,957	toepasbaar	0,023	-4,211	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	0,447	-2,189	toepasbaar	0,010	-0,048	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l 2,0	mg/kg d.s. 0,0200	0,423	-89,173	toepasbaar	0,009	-1,887	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007	0,861	-5,421	toepasbaar	0,038	-0,241	toepasbaar	150

Monstercode	3c3_s2	Gecorrigeerde emissiewaarde		Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
Traject	2,0-3,5 m-wb									
Toepassingshoogte	(min. 0,2) 0,2 m.									
Parameters:	eenheid concentratie	eenheid concentratie		f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Kolomtest	(I/S=) 10									
droge stof	% 85,6									
Cr (chrom)	ug/l 4,5	mg/kg d.s. 0,0450		0,601	-8,387	toepasbaar	0,017	-0,231	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 3,5	mg/kg d.s. 0,0350		0,705	-46,959	toepasbaar	0,023	-1,522	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		0,714	-131,668	toepasbaar	0,023	-4,334	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		0,695	-164,838	toepasbaar	0,022	-5,259	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 16	mg/kg d.s. 0,1600		0,705	-102,655	toepasbaar	0,023	-3,327	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,15	mg/kg d.s. 0,0015		0,447	-2,010	toepasbaar	0,010	-0,044	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 3,5	mg/kg d.s. 0,0350		0,423	-87,206	toepasbaar	0,009	-1,845	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007		0,861	-5,421	toepasbaar	0,038	-0,241	toepasbaar	150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 14									
CaCl2	(L/S=) 10									
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140		0,601	-14,164	toepasbaar	0,017	-0,391	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 7	mg/kg d.s. 0,0700		0,705	-39,315	toepasbaar	0,023	-1,274	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		0,714	-131,668	toepasbaar	0,023	-4,334	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		0,695	-164,838	toepasbaar	0,022	-5,259	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 5	mg/kg d.s. 0,0500		0,705	-126,680	toepasbaar	0,023	-4,105	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002		0,447	-2,189	toepasbaar	0,010	-0,048	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 2,5	mg/kg d.s. 0,0250		0,423	-88,517	toepasbaar	0,009	-1,873	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,3	mg/kg d.s. 0,0030		0,861	-4,807	toepasbaar	0,038	-0,213	toepasbaar	150

Monstercode Traject Toepassingshoogte	4b_b1 0,0-0,25 m-wb (min. 0,2) 0,2 m.	Gecorrigeerde emissiewaarde	Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
	eenheid concentratie	eenheid concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:									
Kolomtest	(I/S=) 10								
droge stof	% 92,6								
Cr (chroom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	0,601	-14,164	toepasbaar	0,017	-0,391	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 8	mg/kg d.s. 0,0800	0,705	-37,130	toepasbaar	0,023	-1,203	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,714	-131,668	toepasbaar	0,023	-4,334	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l 7	mg/kg d.s. 0,0700	0,695	-157,297	toepasbaar	0,022	-5,019	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 29	mg/kg d.s. 0,2900	0,705	-74,261	toepasbaar	0,023	-2,407	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,05	mg/kg d.s. 0,0005	0,447	-2,149	toepasbaar	0,010	-0,047	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 7,5	mg/kg d.s. 0,0750	0,423	-81,961	toepasbaar	0,009	-1,734	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,2	mg/kg d.s. 0,0020	0,861	-5,074	toepasbaar	0,038	-0,225	toepasbaar	150
CEC									
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 65								
CaCl2	(L/S=) 10								
Cr (chroom)	ug/l 30	mg/kg d.s. 0,3000	0,601	39,137	toepasbaar	0,017	1,079	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 6	mg/kg d.s. 0,0600	0,705	-41,499	toepasbaar	0,023	-1,345	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,714	-131,668	toepasbaar	0,023	-4,334	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,695	-164,838	toepasbaar	0,022	-5,259	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 4,5	mg/kg d.s. 0,0450	0,705	-127,772	toepasbaar	0,023	-4,141	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	0,447	-2,189	toepasbaar	0,010	-0,048	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 2,0	mg/kg d.s. 0,0200	0,423	-89,173	toepasbaar	0,009	-1,887	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,3	mg/kg d.s. 0,0030	0,861	-4,807	toepasbaar	0,038	-0,213	toepasbaar	150

Monstercode Traject Toepassingshoogte	4b_b3 1,0-2,5 m-wb (min. 0,2) 0,2 m.	Gecorrigeerde emissiewaarde	Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
	eenheid concentratie	eenheid concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:									
Kolomtest	(I/S=) 10								
droge stof	% 84,1								
Cr (chrom)	ug/l < 4	mg/kg d.s. 0,0280	0,601	-11,555	toepasbaar	0,017	-0,319	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 7	mg/kg d.s. 0,0700	0,705	-39,315	toepasbaar	0,023	-1,274	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,714	-131,668	toepasbaar	0,023	-4,334	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l 14	mg/kg d.s. 0,1400	0,695	-142,213	toepasbaar	0,022	-4,537	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 44	mg/kg d.s. 0,4400	0,705	-41,499	toepasbaar	0,023	-1,345	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,15	mg/kg d.s. 0,0015	0,447	-2,010	toepasbaar	0,010	-0,044	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l 3,0	mg/kg d.s. 0,0300	0,423	-87,862	toepasbaar	0,009	-1,859	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007	0,861	-5,421	toepasbaar	0,038	-0,241	toepasbaar	150
CEC									
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 19								
CaCl2	(L/S=) 10								
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	0,601	-14,164	toepasbaar	0,017	-0,391	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 9	mg/kg d.s. 0,0900	0,705	-34,946	toepasbaar	0,023	-1,133	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,714	-131,668	toepasbaar	0,023	-4,334	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,695	-164,838	toepasbaar	0,022	-5,259	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 6	mg/kg d.s. 0,0600	0,705	-124,496	toepasbaar	0,023	-4,035	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	0,447	-2,189	toepasbaar	0,010	-0,048	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l 1,5	mg/kg d.s. 0,0150	0,423	-89,829	toepasbaar	0,009	-1,901	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,6	mg/kg d.s. 0,0060	0,861	-4,006	toepasbaar	0,038	-0,178	toepasbaar	150

Monstercode Traject Toepassingshoogte	5a_b1 0,0-0,2 m-wb (min. 0,2) 1,0 m.	Gecorrigeerde emissiewaarde		Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
	eenheid concentratie	eenheid	concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:										
Kolomtest	(I/S=) 10									
droge stof	% 80,6									
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s.	0,0140	1,161	-136,797	toepasbaar	0,081	-9,499	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l < 2	mg/kg d.s.	0,0140	1,060	-387,759	toepasbaar	0,109	-40,008	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l < 2	mg/kg d.s.	0,0140	1,060	-1012,116	toepasbaar	0,109	-104,428	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s.	0,0002	1,576	-38,569	toepasbaar	0,049	-1,192	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 3	mg/kg d.s.	0,0300	1,699	-1764,862	toepasbaar	0,045	-46,262	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s.	0,0007	1,007	-31,676	toepasbaar	0,177	-5,574	toepasbaar	150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 28									
CaCl2	(L/S=) 10									
Cr (chrom)	ug/l 22	mg/kg d.s.	0,2200	1,161	233,995	toepasbaar	0,081	16,248	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l < 2	mg/kg d.s.	0,0140	1,060	-387,759	toepasbaar	0,109	-40,008	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l 7	mg/kg d.s.	0,0700	1,066	-1206,499	toepasbaar	0,106	-120,381	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l < 2	mg/kg d.s.	0,0140	1,060	-1012,116	toepasbaar	0,109	-104,428	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s.	0,0002	1,576	-38,569	toepasbaar	0,049	-1,192	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 1,5	mg/kg d.s.	0,0150	1,699	-1804,374	toepasbaar	0,045	-47,298	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,1	mg/kg d.s.	0,0010	1,007	-31,208	toepasbaar	0,177	-5,492	toepasbaar	150

Monstercode Traject Toepassingshoogte	5b_b1 0,0-0,2 m-wb (min. 0,2) 0,2 m.	Gecorrigeerde emissiewaarde	Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
	eenheid concentratie	eenheid concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:									
Kolomtest	(I/S=) 10								
droge stof	% 81,9								
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	0,601	-14,164	toepasbaar	0,017	-0,391	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 2,5	mg/kg d.s. 0,0250	0,705	-49,143	toepasbaar	0,023	-1,593	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,714	-131,668	toepasbaar	0,023	-4,334	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,695	-164,838	toepasbaar	0,022	-5,259	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 22	mg/kg d.s. 0,2200	0,705	-89,550	toepasbaar	0,023	-2,902	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	0,447	-2,189	toepasbaar	0,010	-0,048	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 6,5	mg/kg d.s. 0,0650	0,423	-83,272	toepasbaar	0,009	-1,762	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,3	mg/kg d.s. 0,0030	0,861	-4,807	toepasbaar	0,038	-0,213	toepasbaar	150
CEC									
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 13								
CaCl2	(I/S=) 10								
Cr (chrom)	ug/l 18	mg/kg d.s. 0,1800	0,601	16,773	toepasbaar	0,017	0,463	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 3,0	mg/kg d.s. 0,0300	0,705	-48,051	toepasbaar	0,023	-1,557	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,714	-131,668	toepasbaar	0,023	-4,334	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	0,695	-164,838	toepasbaar	0,022	-5,259	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 8	mg/kg d.s. 0,0800	0,705	-120,128	toepasbaar	0,023	-3,893	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	0,447	-2,189	toepasbaar	0,010	-0,048	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 5,0	mg/kg d.s. 0,0500	0,423	-85,239	toepasbaar	0,009	-1,804	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007	0,861	-5,421	toepasbaar	0,038	-0,241	toepasbaar	150

Monstercode	3a_b1	Gecorrigeerde		Immissiewaarden			Immissiewaarden			Immissiewaarde
Traject	0,0-1,0 m-wb	emissiewaarde		Cat. 1			Cat. 2			Bsb
Toepassingshoogte	(min. 0,2) 1,0 m.									
	eenheid concentratie	eenheid	concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:										
Kolomtest	(I/S=) 10									
droge stof	% 84,1									
Cr (chrom)	ug/l 2,0	mg/kg d.s.	0,0200	1,161	-125,997	toepasbaar	0,081	-8,749	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 2,5	mg/kg d.s.	0,0250	1,060	-369,685	toepasbaar	0,109	-38,143	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 17	mg/kg d.s.	0,1700	1,060	-755,801	toepasbaar	0,109	-77,982	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,15	mg/kg d.s.	0,0015	1,576	-35,418	toepasbaar	0,049	-1,095	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l 4,0	mg/kg d.s.	0,0400	1,699	-1738,521	toepasbaar	0,045	-45,571	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s.	0,0007	1,007	-31,676	toepasbaar	0,177	-5,574	toepasbaar	150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 13									
CaCl2	(I/S=) 10									
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s.	0,0140	1,161	-136,797	toepasbaar	0,081	-9,499	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l < 2	mg/kg d.s.	0,0140	1,060	-387,759	toepasbaar	0,109	-40,008	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 27	mg/kg d.s.	0,2700	1,060	-591,496	toepasbaar	0,109	-61,029	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s.	0,0002	1,576	-38,569	toepasbaar	0,049	-1,192	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l 2,5	mg/kg d.s.	0,0250	1,699	-1778,033	toepasbaar	0,045	-46,607	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s.	0,0007	1,007	-31,676	toepasbaar	0,177	-5,574	toepasbaar	150

Monstercode Traject Toepassingshoogte	3b_b1 0,0-0,2 m-wb (min. 0,2) 1,0 m.	Gecorrigeerde emissiewaarde	Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
	eenheid concentratie'	eenheid concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:									
schudtest	(l/S=) 10								
droge stof	% 83,2								
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,161	-136,797	toepasbaar	0,081	-9,499	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 3	mg/kg d.s. 0,0300	1,060	-361,470	toepasbaar	0,109	-37,296	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,060	-1012,116	toepasbaar	0,109	-104,428	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	1,576	-38,569	toepasbaar	0,049	-1,192	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 2,0	mg/kg d.s. 0,0200	1,699	-1791,204	toepasbaar	0,045	-46,952	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007	1,007	-31,676	toepasbaar	0,177	-5,574	toepasbaar	150
CEC									
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 48								
CaCl2	(L/S=) 10								
Cr (chrom)	ug/l 13	mg/kg d.s. 0,1300	1,161	71,998	toepasbaar	0,081	4,999	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 6	mg/kg d.s. 0,0600	1,060	-312,179	toepasbaar	0,109	-32,210	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 8	mg/kg d.s. 0,0800	1,060	-903,675	toepasbaar	0,109	-93,239	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	1,576	-38,569	toepasbaar	0,049	-1,192	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 4	mg/kg d.s. 0,0400	1,699	-1738,521	toepasbaar	0,045	-45,571	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,3	mg/kg d.s. 0,0030	1,007	-28,087	toepasbaar	0,177	-4,943	toepasbaar	150

Monstercode Traject Toepassingshoogte	3c1_s2 2,5-4,0 m-wb (min. 0,2) 1,0 m.	Gecorrigeerde emissiewaarde	Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
	eenheid concentratie	eenheid concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:									
Kolomtest	(I/S=) 10								
droge stof	% 81								
Cr (chrom)	ug/l 2,0	mg/kg d.s. 0,0200	1,161	-125,997	toepasbaar	0,081	-8,749	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 3,0	mg/kg d.s. 0,0300	1,060	-361,470	toepasbaar	0,109	-37,296	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 100	mg/kg d.s. 1,0000	1,060	607,927	toepasbaar	0,109	62,724	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,15	mg/kg d.s. 0,0015	1,576	-35,418	toepasbaar	0,049	-1,095	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 22	mg/kg d.s. 0,2200	1,699	-1264,379	toepasbaar	0,045	-33,143	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007	1,007	-31,676	toepasbaar	0,177	-5,574	toepasbaar	150
CEC									
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 59								
CaCl2	(L/S=) 10								
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,161	-136,797	toepasbaar	0,081	-9,499	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 3,0	mg/kg d.s. 0,0300	1,060	-361,470	toepasbaar	0,109	-37,296	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 32	mg/kg d.s. 0,3200	1,060	-509,344	toepasbaar	0,109	-52,553	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	1,576	-38,569	toepasbaar	0,049	-1,192	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 7,5	mg/kg d.s. 0,0750	1,699	-1646,327	toepasbaar	0,045	-43,155	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,1	mg/kg d.s. 0,0010	1,007	-31,208	toepasbaar	0,177	-5,492	toepasbaar	150

Monstercode	3c2_s2	Gecorrigeerde	Immissiewaarden			Immissiewaarden			Immissiewaarde
Traject	3,0-4,0 m-wb	emissiewaarde	Cat. 1			Cat. 2			Bsb
Toepassingshoogte	(min. 0,2) 1,0 m.								
	eenheid concentratie	eenheid concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:									
Kolomtest	(I/S=) 10								
droge stof	% 83								
Cr (chrom)	ug/l 3,0	mg/kg d.s. 0,0300	1,161	-107,998	toepasbaar	0,081	-7,499	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 4,5	mg/kg d.s. 0,0450	1,060	-336,824	toepasbaar	0,109	-34,753	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 31	mg/kg d.s. 0,3100	1,060	-525,775	toepasbaar	0,109	-54,248	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,15	mg/kg d.s. 0,0015	1,576	-35,418	toepasbaar	0,049	-1,095	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 2,5	mg/kg d.s. 0,0250	1,699	-1778,033	toepasbaar	0,045	-46,607	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,2	mg/kg d.s. 0,0020	1,007	-29,648	toepasbaar	0,177	-5,218	toepasbaar	150
CEC									
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 110								
CaCl2	(L/S=) 10								
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,161	-136,797	toepasbaar	0,081	-9,499	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,060	-387,759	toepasbaar	0,109	-40,008	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l 5	mg/kg d.s. 0,0500	1,066	-1239,554	toepasbaar	0,106	-123,679	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 3,5	mg/kg d.s. 0,0350	1,060	-977,612	toepasbaar	0,109	-100,868	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	1,576	-38,569	toepasbaar	0,049	-1,192	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 2,0	mg/kg d.s. 0,0200	1,699	-1791,204	toepasbaar	0,045	-46,952	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007	1,007	-31,676	toepasbaar	0,177	-5,574	toepasbaar	150

Monstercode	3c3_s2	Gecorrigeerde emissiewaarde		Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
Traject	2,0-3,5 m-wb									
Toepassingshoogte	(min. 0,2) 1,0 m.									
Parameters:	eenheid concentratie	eenheid concentratie		f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Kolomtest	(l/S=) 10									
droge stof	% 85,6									
Cr (chrom)	ug/l 4,5	mg/kg d.s. 0,0450		1,161	-80,998	toepasbaar	0,081	-5,624	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 3,5	mg/kg d.s. 0,0350		1,060	-353,255	toepasbaar	0,109	-36,448	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 16	mg/kg d.s. 0,1600		1,060	-772,231	toepasbaar	0,109	-79,677	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,15	mg/kg d.s. 0,0015		1,576	-35,418	toepasbaar	0,049	-1,095	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 3,5	mg/kg d.s. 0,0350		1,699	-1751,692	toepasbaar	0,045	-45,917	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007		1,007	-31,676	toepasbaar	0,177	-5,574	toepasbaar	150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 14									
CaCl2	(l/S=) 10									
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140		1,161	-136,797	toepasbaar	0,081	-9,499	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 7	mg/kg d.s. 0,0700		1,060	-295,748	toepasbaar	0,109	-30,515	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 5	mg/kg d.s. 0,0500		1,060	-952,966	toepasbaar	0,109	-98,325	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002		1,576	-38,569	toepasbaar	0,049	-1,192	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 2,5	mg/kg d.s. 0,0250		1,699	-1778,033	toepasbaar	0,045	-46,607	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,3	mg/kg d.s. 0,0030		1,007	-28,087	toepasbaar	0,177	-4,943	toepasbaar	150

Monstercode	4b_b1	Gecorrigeerde		Immissiewaarden			Immissiewaarden			Immissiewaarde
Traject	0,0-0,25 m-wb	emissiewaarde		Cat. 1			Cat. 2			Bsb
Toepassingshoogte	(min. 0,2) 1,0 m.									
Parameters:	eenheid concentratie	eenheid concentratie		f_ext lbn (mg/m2)	toetsing Bsb		f_ext lbn (mg/m2)	toetsing Bsb		(mg/m2)
Kolomtest	(l/S=) 10									
droge stof	% 92,6									
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140		1,161	-136,797	toepasbaar	0,081	-9,499	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 8	mg/kg d.s. 0,0800		1,060	-279,318	toepasbaar	0,109	-28,819	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l 7	mg/kg d.s. 0,0700		1,066	-1206,499	toepasbaar	0,106	-120,381	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 29	mg/kg d.s. 0,2900		1,060	-558,635	toepasbaar	0,109	-57,639	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,05	mg/kg d.s. 0,0005		1,576	-37,860	toepasbaar	0,049	-1,170	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l 7,5	mg/kg d.s. 0,0750		1,699	-1646,327	toepasbaar	0,045	-43,155	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,2	mg/kg d.s. 0,0020		1,007	-29,648	toepasbaar	0,177	-5,218	toepasbaar	150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 65									
CaCl2	(l/S=) 10									
Cr (chrom)	ug/l 30	mg/kg d.s. 0,3000		1,161	377,992	toepasbaar	0,081	26,247	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 6	mg/kg d.s. 0,0600		1,060	-312,179	toepasbaar	0,109	-32,210	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 4,5	mg/kg d.s. 0,0450		1,060	-961,182	toepasbaar	0,109	-99,172	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002		1,576	-38,569	toepasbaar	0,049	-1,192	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l 2,0	mg/kg d.s. 0,0200		1,699	-1791,204	toepasbaar	0,045	-46,952	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,3	mg/kg d.s. 0,0030		1,007	-28,087	toepasbaar	0,177	-4,943	toepasbaar	150

Monstercode	4b_b3	Gecorrigeerde		Immissiewaarden			Immissiewaarden			Immissiewaarde
Traject	1,0-2,5 m-wb	emissiewaarde		Cat. 1			Cat. 2			Bsb
Toepassingshoogte	(min. 0,2) 1,0 m.									
	eenheid concentratie	eenheid concentratie		f_ext lbn (mg/m2)	toetsing Bsb		f_ext lbn (mg/m2)	toetsing Bsb		(mg/m2)
Parameters:										
Kolomtest	(I/S=) 10									
droge stof	% 84,1									
Cr (chrom)	ug/l < 4	mg/kg d.s. 0,0280		1,161	-111,598	toepasbaar	0,081	-7,749	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 7	mg/kg d.s. 0,0700		1,060	-295,748	toepasbaar	0,109	-30,515	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l 14	mg/kg d.s. 0,1400		1,066	-1090,807	toepasbaar	0,106	-108,837	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 44	mg/kg d.s. 0,4400		1,060	-312,179	toepasbaar	0,109	-32,210	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,15	mg/kg d.s. 0,0015		1,576	-35,418	toepasbaar	0,049	-1,095	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l 3,0	mg/kg d.s. 0,0300		1,699	-1764,862	toepasbaar	0,045	-46,262	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007		1,007	-31,676	toepasbaar	0,177	-5,574	toepasbaar	150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 19									
CaCl2	(L/S=) 10									
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140		1,161	-136,797	toepasbaar	0,081	-9,499	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 9	mg/kg d.s. 0,0900		1,060	-262,887	toepasbaar	0,109	-27,124	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 6	mg/kg d.s. 0,0600		1,060	-936,536	toepasbaar	0,109	-96,629	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002		1,576	-38,569	toepasbaar	0,049	-1,192	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l 1,5	mg/kg d.s. 0,0150		1,699	-1804,374	toepasbaar	0,045	-47,298	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,6	mg/kg d.s. 0,0060		1,007	-23,406	toepasbaar	0,177	-4,119	toepasbaar	150

Monstercode	5a_b1	Gecorrigeerde emissiewaarde		Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
Traject	0,0-0,2 m-wb									
Toepassingshoogte	(min. 0,2) 1,0 m.									
	eenheid concentratie	eenheid concentratie		f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:										
Kolomtest	(l/S=) 10									
droge stof	% 80,6									
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140		1,161	-136,797	toepasbaar	0,081	-9,499	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140		1,060	-387,759	toepasbaar	0,109	-40,008	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140		1,060	-1012,116	toepasbaar	0,109	-104,428	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002		1,576	-38,569	toepasbaar	0,049	-1,192	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 3	mg/kg d.s. 0,0300		1,699	-1764,862	toepasbaar	0,045	-46,262	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007		1,007	-31,676	toepasbaar	0,177	-5,574	toepasbaar	150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 28									
CaCl2	(L/S=) 10									
Cr (chrom)	ug/l 22	mg/kg d.s. 0,2200		1,161	233,995	toepasbaar	0,081	16,248	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140		1,060	-387,759	toepasbaar	0,109	-40,008	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l 7	mg/kg d.s. 0,0700		1,066	-1206,499	toepasbaar	0,106	-120,381	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140		1,060	-1012,116	toepasbaar	0,109	-104,428	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002		1,576	-38,569	toepasbaar	0,049	-1,192	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 1,5	mg/kg d.s. 0,0150		1,699	-1804,374	toepasbaar	0,045	-47,298	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,1	mg/kg d.s. 0,0010		1,007	-31,208	toepasbaar	0,177	-5,492	toepasbaar	150

Monstercode	5b_b1	Gecorrigeerde	Immissiewaarden			Immissiewaarden			Immissiewaarde
Traject	0,0-0,2 m-wb	emissiewaarde	Cat. 1			Cat. 2			Bsb
Toepassingshoogte	(min. 0,2) 1,0 m.								
	eenheid concentratie	eenheid concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:									
Kolomtest	(l/S=) 10								
droge stof	% 81,9								
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,161	-136,797	toepasbaar	0,081	-9,499	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 2,5	mg/kg d.s. 0,0250	1,060	-369,685	toepasbaar	0,109	-38,143	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 22	mg/kg d.s. 0,2200	1,060	-673,649	toepasbaar	0,109	-69,505	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	1,576	-38,569	toepasbaar	0,049	-1,192	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l 6,5	mg/kg d.s. 0,0650	1,699	-1672,668	toepasbaar	0,045	-43,845	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,3	mg/kg d.s. 0,0030	1,007	-28,087	toepasbaar	0,177	-4,943	toepasbaar	150
CEC									
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 13								
CaCl2	(l/S=) 10								
Cr (chrom)	ug/l 18	mg/kg d.s. 0,1800	1,161	161,997	toepasbaar	0,081	11,249	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 3,0	mg/kg d.s. 0,0300	1,060	-361,470	toepasbaar	0,109	-37,296	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,054	-972,386	toepasbaar	0,112	-103,633	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,066	-1264,345	toepasbaar	0,106	-126,152	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 8	mg/kg d.s. 0,0800	1,060	-903,675	toepasbaar	0,109	-93,239	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	1,576	-38,569	toepasbaar	0,049	-1,192	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l 5,0	mg/kg d.s. 0,0500	1,699	-1712,180	toepasbaar	0,045	-44,881	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007	1,007	-31,676	toepasbaar	0,177	-5,574	toepasbaar	150

Monstercode Traject Toepassingshoogte	3a_b1 0,0-1,0 m-wb (min. 0,2) 5,0 m.	Gecorrigeerde emissiewaarde	Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
	eenheid concentratie	eenheid concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:									
Kolomtest	(I/S=) 10								
droge stof	% 84,1								
Cr (chrom)	ug/l 2,0	mg/kg d.s. 0,0200	1,198	-649,932	toepasbaar	0,352	-191,194	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 2,5	mg/kg d.s. 0,0250	1,065	-1856,651	toepasbaar	0,445	-776,787	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,072	-6355,893	toepasbaar	0,436	-2586,936	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 17	mg/kg d.s. 0,1700	1,065	-3795,820	toepasbaar	0,445	-1588,098	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,15	mg/kg d.s. 0,0015	2,521	-283,338	toepasbaar	0,234	-26,344	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 4,0	mg/kg d.s. 0,0400	3,647	-18652,702	toepasbaar	0,218	-1113,281	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007	1,007	-158,392	toepasbaar	0,624	-98,213	toepasbaar	150
CEC									
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 13								
CaCl2	(I/S=) 10								
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,198	-705,640	toepasbaar	0,352	-207,582	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,065	-1947,421	toepasbaar	0,445	-814,763	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,072	-6355,893	toepasbaar	0,436	-2586,936	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 27	mg/kg d.s. 0,2700	1,065	-2970,642	toepasbaar	0,445	-1242,859	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	2,521	-308,545	toepasbaar	0,234	-28,687	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 2,5	mg/kg d.s. 0,0250	3,647	-19076,627	toepasbaar	0,218	-1138,583	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007	1,007	-158,392	toepasbaar	0,624	-98,213	toepasbaar	150

Monstercode	3b_b1	Gecorrigeerde		Immissiewaarden			Immissiewaarden			Immissiewaarde
Traject	0,0-0,2 m-wb	emissiewaarde		Cat. 1			Cat. 2			Bsb
Toepassingshoogte	(min. 0,2) 5,0 m.									
	eenheid concentratie	eenheid	concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:										
schudtest	(l/S=) 10									
droge stof	% 83,2									
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s.	0,0140	1,198	-705,640	toepasbaar	0,352	-207,582	toepasbaar	1,500
Cu (koper)	ug/l 3	mg/kg d.s.	0,0300	1,065	-1815,392	toepasbaar	0,445	-759,525	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,072	-6355,893	toepasbaar	0,436	-2586,936	toepasbaar	1,275
Zn (zink)	ug/l < 2	mg/kg d.s.	0,0140	1,065	-5083,098	toepasbaar	0,445	-2126,670	toepasbaar	2,100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s.	0,0002	2,521	-308,545	toepasbaar	0,234	-28,687	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l 2,0	mg/kg d.s.	0,0200	3,647	-19217,935	toepasbaar	0,218	-1147,017	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s.	0,0007	1,007	-158,392	toepasbaar	0,624	-98,213	toepasbaar	150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 48									
CaCl2	(l/S=) 10									
Cr (chrom)	ug/l 13	mg/kg d.s.	0,1300	1,198	371,390	toepasbaar	0,352	109,254	toepasbaar	1,500
Cu (koper)	ug/l 6	mg/kg d.s.	0,0600	1,065	-1567,839	toepasbaar	0,445	-655,953	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,072	-6355,893	toepasbaar	0,436	-2586,936	toepasbaar	1,275
Zn (zink)	ug/l 8	mg/kg d.s.	0,0800	1,065	-4538,480	toepasbaar	0,445	-1898,812	toepasbaar	2,100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s.	0,0002	2,521	-308,545	toepasbaar	0,234	-28,687	toepasbaar	4,5
As (arsen)	ug/l 4	mg/kg d.s.	0,0400	3,647	-18652,702	toepasbaar	0,218	-1113,281	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,3	mg/kg d.s.	0,0030	1,007	-140,446	toepasbaar	0,624	-87,085	toepasbaar	150

Monstercode	3c1_s2	Gecorrigeerde		Immissiewaarden			Immissiewaarden			Immissiewaarde
Traject	2,5-4,0 m-wb	emissiewaarde		Cat. 1			Cat. 2			Bsb
Toepassingshoogte	(min. 0,2) 5,0 m.									
	eenheid concentratie	eenheid concentratie		f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:										
Kolomtest	(l/S=) 10									
droge stof	% 81									
Cr (chroom)	ug/l 2,0	mg/kg d.s. 0,0200		1,198	-649,932	toepasbaar	0,352	-191,194	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 3,0	mg/kg d.s. 0,0300		1,065	-1815,392	toepasbaar	0,445	-759,525	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,072	-6355,893	toepasbaar	0,436	-2586,936	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 100	mg/kg d.s. 1,0000		1,065	3053,159	niet toepasbaar	0,445	1277,383	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,15	mg/kg d.s. 0,0015		2,521	-283,338	toepasbaar	0,234	-26,344	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 22	mg/kg d.s. 0,2200		3,647	-13565,601	toepasbaar	0,218	-809,659	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007		1,007	-158,392	toepasbaar	0,624	-98,213	toepasbaar	150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 59									
CaCl2	(L/S=) 10									
Cr (chroom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140		1,198	-705,640	toepasbaar	0,352	-207,582	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 3,0	mg/kg d.s. 0,0300		1,065	-1815,392	toepasbaar	0,445	-759,525	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350		1,072	-6355,893	toepasbaar	0,436	-2586,936	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 32	mg/kg d.s. 0,3200		1,065	-2558,052	toepasbaar	0,445	-1070,240	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002		2,521	-308,545	toepasbaar	0,234	-28,687	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 7,5	mg/kg d.s. 0,0750		3,647	-17663,543	toepasbaar	0,218	-1054,243	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,1	mg/kg d.s. 0,0010		1,007	-156,051	toepasbaar	0,624	-96,762	toepasbaar	150

Monstercode	3c2_s2	Gecorrigeerde		Immissiewaarden			Immissiewaarden			Immissiewaarde
Traject	3,0-4,0 m-wb	emissiewaarde		Cat. 1			Cat. 2			Bsb
Toepassingshoogte	(min. 0,2 5,0 m.									
	eenheid concentratie	eenheid concentratie		f_ext lbn (mg/m2)	toetsing Bsb		f_ext lbn (mg/m2)	toetsing Bsb		(mg/m2)
Parameters:										
Kolomtest	(I/S=) 10									
droge stof	% 83									
Cr (chrom)	ug/l 3,0	mg/kg d.s.	0,0300	1,198	-557,084	toepasbaar	0,352	-163,881	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 4,5	mg/kg d.s.	0,0450	1,065	-1691,615	toepasbaar	0,445	-707,739	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,072	-6355,893	toepasbaar	0,436	-2586,936	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 31	mg/kg d.s.	0,3100	1,065	-2640,570	toepasbaar	0,445	-1104,764	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,15	mg/kg d.s.	0,0015	2,521	-283,338	toepasbaar	0,234	-26,344	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 2,5	mg/kg d.s.	0,0250	3,647	-19076,627	toepasbaar	0,218	-1138,583	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,2	mg/kg d.s.	0,0020	1,007	-148,249	toepasbaar	0,624	-91,924	toepasbaar	150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 110									
CaCl2	(L/S=) 10									
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s.	0,0140	1,198	-705,640	toepasbaar	0,352	-207,582	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l < 2	mg/kg d.s.	0,0140	1,065	-1947,421	toepasbaar	0,445	-814,763	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l 5	mg/kg d.s.	0,0500	1,072	-6231,268	toepasbaar	0,436	-2536,212	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 3,5	mg/kg d.s.	0,0350	1,065	-4909,810	toepasbaar	0,445	-2054,170	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s.	0,0002	2,521	-308,545	toepasbaar	0,234	-28,687	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 2,0	mg/kg d.s.	0,0200	3,647	-19217,935	toepasbaar	0,218	-1147,017	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s.	0,0007	1,007	-158,392	toepasbaar	0,624	-98,213	toepasbaar	150

Monstercode Traject Toepassingshoogte	3c3_s2 2,0-3,5 m-wb (min. 0,2) 5,0 m.	Gecorrigeerde emissiewaarde	Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
	eenheid concentratie	eenheid concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:									
Kolomtest	(I/S=) 10								
droge stof	% 85,6								
Cr (chrom)	ug/l 4,5	mg/kg d.s. 0,0450	1,198	-417,813	toepasbaar	0,352	-122,911	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 3,5	mg/kg d.s. 0,0350	1,065	-1774,133	toepasbaar	0,445	-742,263	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,072	-6355,893	toepasbaar	0,436	-2586,936	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 16	mg/kg d.s. 0,1600	1,065	-3878,338	toepasbaar	0,445	-1622,621	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,15	mg/kg d.s. 0,0015	2,521	-283,338	toepasbaar	0,234	-26,344	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 3,5	mg/kg d.s. 0,0350	3,647	-18794,010	toepasbaar	0,218	-1121,715	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007	1,007	-158,392	toepasbaar	0,624	-98,213	toepasbaar	150
CEC									
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 14								
CaCl2	(L/S=) 10								
Cr (chrom)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,198	-705,640	toepasbaar	0,352	-207,582	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 7	mg/kg d.s. 0,0700	1,065	-1485,321	toepasbaar	0,445	-621,429	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,072	-6355,893	toepasbaar	0,436	-2586,936	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 5	mg/kg d.s. 0,0500	1,065	-4786,034	toepasbaar	0,445	-2002,384	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	2,521	-308,545	toepasbaar	0,234	-28,687	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 2,5	mg/kg d.s. 0,0250	3,647	-19076,627	toepasbaar	0,218	-1138,583	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,3	mg/kg d.s. 0,0030	1,007	-140,446	toepasbaar	0,624	-87,085	toepasbaar	150

Monstercode Traject Toepassingshoogte	4b_b1 0,0-0,25 m-wb (min. 0,2) 5,0 m.	Gecorrigeerde emissiewaarde		Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
	eenheid concentratie	eenheid	concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:										
Kolomtest	(I/S=)		10							
droge stof	%		92,6							
Cr (chrom)	ug/l	< 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,198	-705,640	toepasbaar	0,352	-207,582	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l	8	mg/kg d.s. 0,0800	1,065	-1402,803	toepasbaar	0,445	-586,906	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l	< 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l	7	mg/kg d.s. 0,0700	1,072	-6065,101	toepasbaar	0,436	-2468,580	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l	29	mg/kg d.s. 0,2900	1,065	-2805,606	toepasbaar	0,445	-1173,811	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l	0,05	mg/kg d.s. 0,0005	2,521	-302,878	toepasbaar	0,234	-28,160	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l	7,5	mg/kg d.s. 0,0750	3,647	-17663,543	toepasbaar	0,218	-1054,243	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l	0,2	mg/kg d.s. 0,0020	1,007	-148,249	toepasbaar	0,624	-91,924	toepasbaar	150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s.	65								
CaCl2	(I/S=)		10							
Cr (chrom)	ug/l	30	mg/kg d.s. 0,3000	1,198	1949,795	niet toepasbaar	0,352	573,583	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l	6	mg/kg d.s. 0,0600	1,065	-1567,839	toepasbaar	0,445	-655,953	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l	< 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l	< 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,072	-6355,893	toepasbaar	0,436	-2586,936	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l	4,5	mg/kg d.s. 0,0450	1,065	-4827,292	toepasbaar	0,445	-2019,646	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l	< 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	2,521	-308,545	toepasbaar	0,234	-28,687	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l	2,0	mg/kg d.s. 0,0200	3,647	-19217,935	toepasbaar	0,218	-1147,017	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l	0,3	mg/kg d.s. 0,0030	1,007	-140,446	toepasbaar	0,624	-87,085	toepasbaar	150

Monstercode Traject Toepassingshoogte	4b_b3 1,0-2,5 m-wb (min. 0,2) 5,0 m.	Gecorrigeerde emissiewaarde	Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
	eenheid concentratie	eenheid concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:									
Kolomtest	(l/S=) 10								
droge stof	% 84,1								
Cr (chromium)	ug/l < 4	mg/kg d.s. 0,0280	1,198	-575,654	toepasbaar	0,352	-169,344	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 7	mg/kg d.s. 0,0700	1,065	-1485,321	toepasbaar	0,445	-621,429	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l 14	mg/kg d.s. 0,1400	1,072	-5483,516	toepasbaar	0,436	-2231,867	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 44	mg/kg d.s. 0,4400	1,065	-1567,839	toepasbaar	0,445	-655,953	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l 0,15	mg/kg d.s. 0,0015	2,521	-283,338	toepasbaar	0,234	-26,344	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 3,0	mg/kg d.s. 0,0300	3,647	-18935,318	toepasbaar	0,218	-1130,149	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l < 0,1	mg/kg d.s. 0,0007	1,007	-158,392	toepasbaar	0,624	-98,213	toepasbaar	150
CEC									
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s. 19								
CaCl2	(L/S=) 10								
Cr (chromium)	ug/l < 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,198	-705,640	toepasbaar	0,352	-207,582	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l 9	mg/kg d.s. 0,0900	1,065	-1320,285	toepasbaar	0,445	-552,382	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l < 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,072	-6355,893	toepasbaar	0,436	-2586,936	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l 6	mg/kg d.s. 0,0600	1,065	-4703,516	toepasbaar	0,445	-1967,860	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l < 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	2,521	-308,545	toepasbaar	0,234	-28,687	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l 1,5	mg/kg d.s. 0,0150	3,647	-19359,243	toepasbaar	0,218	-1155,451	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l 0,6	mg/kg d.s. 0,0060	1,007	-117,039	toepasbaar	0,624	-72,571	toepasbaar	150

Monstercode Traject Toepassingshoogte	5a_b1 0,0-0,2 m-wb (min. 0,2) 5,0 m.	Gecorrigeerde emissiewaarde		Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
	eenheid concentratie	eenheid	concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:										
Kolomtest	(I/S=)		10							
droge stof	%		80,6							
Cr (chroom)	ug/l	< 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,198	-705,640	toepasbaar	0,352	-207,582	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l	< 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,065	-1947,421	toepasbaar	0,445	-814,763	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l	< 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l	< 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,072	-6355,893	toepasbaar	0,436	-2586,936	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l	< 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,065	-5083,098	toepasbaar	0,445	-2126,670	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l	< 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	2,521	-308,545	toepasbaar	0,234	-28,687	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l	3	mg/kg d.s. 0,0300	3,647	-18935,318	toepasbaar	0,218	-1130,149	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l	< 0,1	mg/kg d.s. 0,0007	1,007	-158,392	toepasbaar	0,624	-98,213	toepasbaar	150
CEC										
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s.	28								
CaCl2	(L/S=)	10								
Cr (chroom)	ug/l	22	mg/kg d.s. 0,2200	1,198	1207,016	toepasbaar	0,352	355,075	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l	< 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,065	-1947,421	toepasbaar	0,445	-814,763	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l	< 5	mg/kg d.s. 0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l	7	mg/kg d.s. 0,0700	1,072	-6065,101	toepasbaar	0,436	-2468,580	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l	< 2	mg/kg d.s. 0,0140	1,065	-5083,098	toepasbaar	0,445	-2126,670	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l	< 0,03	mg/kg d.s. 0,0002	2,521	-308,545	toepasbaar	0,234	-28,687	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l	1,5	mg/kg d.s. 0,0150	3,647	-19359,243	toepasbaar	0,218	-1155,451	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l	0,1	mg/kg d.s. 0,0010	1,007	-156,051	toepasbaar	0,624	-96,762	toepasbaar	150

Monstercode Traject Toepassingshoogte	5b_b1 0,0-0,2 m-wb (min. 0,2) 5,0 m.		Gecorrigeerde emissiewaarde		Immissiewaarden Cat. 1			Immissiewaarden Cat. 2			Immissiewaarde Bsb
	eenheid	concentratie	eenheid	concentratie	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	f_ext	lbn (mg/m2)	toetsing Bsb	(mg/m2)
Parameters:											
Kolomtest	(I/S=)	10									
droge stof	%	81,9									
Cr (chromium)	ug/l	< 2	mg/kg d.s.	0,0140	1,198	-705,640	toepasbaar	0,352	-207,582	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l	2,5	mg/kg d.s.	0,0250	1,065	-1856,651	toepasbaar	0,445	-776,787	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l	< 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l	< 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,072	-6355,893	toepasbaar	0,436	-2586,936	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l	22	mg/kg d.s.	0,2200	1,065	-3383,231	toepasbaar	0,445	-1415,478	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l	< 0,03	mg/kg d.s.	0,0002	2,521	-308,545	toepasbaar	0,234	-28,687	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l	6,5	mg/kg d.s.	0,0650	3,647	-17946,160	toepasbaar	0,218	-1071,111	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l	0,3	mg/kg d.s.	0,0030	1,007	-140,446	toepasbaar	0,624	-87,085	toepasbaar	150
CEC											
uitwisselcapaciteit kationen	meq/kg d.s.	13									
CaCl2	(L/S=)	10									
Cr (chromium)	ug/l	18	mg/kg d.s.	0,1800	1,198	835,626	toepasbaar	0,352	245,821	toepasbaar	1.500
Cu (koper)	ug/l	3,0	mg/kg d.s.	0,0300	1,065	-1815,392	toepasbaar	0,445	-759,525	toepasbaar	540
Ni (nikkel)	ug/l	< 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,058	-4879,744	toepasbaar	0,455	-2095,995	toepasbaar	525
Pb (lood)	ug/l	< 5	mg/kg d.s.	0,0350	1,072	-6355,893	toepasbaar	0,436	-2586,936	toepasbaar	1.275
Zn (zink)	ug/l	8	mg/kg d.s.	0,0800	1,065	-4538,480	toepasbaar	0,445	-1898,812	toepasbaar	2.100
Hg (kwik)	ug/l	< 0,03	mg/kg d.s.	0,0002	2,521	-308,545	toepasbaar	0,234	-28,687	toepasbaar	4,5
As (arseen)	ug/l	5,0	mg/kg d.s.	0,0500	3,647	-18370,085	toepasbaar	0,218	-1096,413	toepasbaar	435
Cd (cadmium)	ug/l	< 0,1	mg/kg d.s.	0,0007	1,007	-158,392	toepasbaar	0,624	-98,213	toepasbaar	150

DI: 40593_11

MONITORING PROEFPROJECT 2

Bijlage 11

Overzichtstekening meetpunten en ligging monitoring- en onderzoeksgebied

MEET PERIODE T1 2002



Tabel 1: Maas waterstanden meetstations				
Streek	Maaswaterstand	Koort naam	Opmerking	
1984/1985	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
1986/1987	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
1988/1989	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
1990/1991	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
1992/1993	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
1994/1995	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
1996/1997	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
1998/1999	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
2000/2001	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
2002/2003	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
2004/2005	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
2006/2007	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
2008/2009	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
2010/2011	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
2012/2013	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
2014/2015	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
2016/2017	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
2018/2019	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
2020/2021	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
2022/2023	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)
2024/2025	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)	Maaswaterstand (cm)

Tabel 2: Grond waterstanden meetstations				
Streek	Grondwaterstand	Koort naam	Opmerking	
1984/1985	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
1986/1987	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
1988/1989	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
1990/1991	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
1992/1993	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
1994/1995	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
1996/1997	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
1998/1999	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2000/2001	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2002/2003	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2004/2005	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2006/2007	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2008/2009	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2010/2011	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2012/2013	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2014/2015	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2016/2017	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2018/2019	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2020/2021	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2022/2023	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2024/2025	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)

Tabel 3: Overzicht metingen bodemligging				
Streek	Grondwaterstand	Koort naam	Opmerking	
1984/1985	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
1986/1987	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
1988/1989	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
1990/1991	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
1992/1993	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
1994/1995	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
1996/1997	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
1998/1999	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2000/2001	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2002/2003	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2004/2005	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2006/2007	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2008/2009	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2010/2011	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2012/2013	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2014/2015	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2016/2017	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2018/2019	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2020/2021	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2022/2023	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)
2024/2025	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)	Grondwaterstand (cm)

Proefproject 2 (Baggerbestek2 Zandmaas)

Kaartblad: 1 van 1
Kilometer: 87 - 92
Stuwpaal: BELFELD

Legenda

Monitoringslocaties PP2

- Maas-waterstanden meetstations (zie Tabel 1)
- Grond-waterstanden meetstations (zie Tabel 2)
- Meettrajecten Bodemligging (13 trajecten) (Tabel 3)
- Milieus Locaties (nummers III t/m V)

Ingerepen PP2

- In Situ Terugplaatsing
- Geconcentreerde berging
- Verbreiding (vakken nummers A t/m Q)

Topografie: DTB rivieren 1995

- Maas + open water
- Maaskilometering

Schaal 1 : 3.000

Getekend: hth
Geconstr.: Siebold Folkertsma
Akkkoord:

17-04-2002
LS-AAN: 2002-54021
Int.nr: 02030Monitoring

© Kaartvervaardiging: ANW GIS-actie
© Topografie: Meetkundige Dienst, Delft

Ministerie van Verkeer en Waterstaat
Directoraat-Generaal Rijkswaterstaat