

Grondmonster		MV02.1	MV02.2	MV02.3			
Certificaatcode		931177, 933120	931177	931089			
Boring(en)		MV02.02, MV02.03, MV02.04, MV02.05, MV02.06, MV02.07	MV02.01, MV02.02, MV02.03, MV02.06, MV02.07, MV02.08	MV02.01, MV02.02, MV02.03, MV02.04, MV02.05, MV02.06			
Humus (% ds)		3,30	1,30	0,20			
Lutum (% ds)		24,0	9,50	1,00			
Datum van toetsing		22-5-2020	1-4-2020	1-4-2020			
Bodemklasse monster		Niet verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar			
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	0,4	1,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluoronaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	0,2	0,6 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	0,2	0,6 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	0,2	0,6 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	0,1		<0,1		<0,1	
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	0,7		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	0,3		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	0,2#		<0,1		<0,1	
N-methylperfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,19		0,20		0,14	
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	µg/kg ds	0,25		0,22		0,14	

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

Grondmonster		MV02.4	MV03.1	MV03.2			
Certificaatcode		937649	931089, 933120, 935085	931089			
Boring(en)		MV02.01, MV02.02, MV02.03, MV02.04, MV02.05, MV02.06	MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06	MV02.06, MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06			
Humus (% ds)		0,20	9,40	2,00			
Lutum (% ds)		1,00	23,0	15,00			
Datum van toetsing		22-5-2020	22-5-2020	1-4-2020			
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar			
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
IJzer	mg/kg ds	4600	4600 ⁽⁶⁾	28000	28000 ⁽⁶⁾	19000	19000 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	<10	<13	38	40	26	33
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<7,4	14	15	9,1	13,2
Nikkel	mg/kg ds	8,5	24,8	34	36	25	35
Koper	mg/kg ds	<5,0	<7,2	44	46	13	19
Zink	mg/kg ds	<20	<33	550	579	61	87
Arseen	mg/kg ds	<4,0	<4,9	15	16	5,0	6,7
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	1,0	1,0	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	<20	<54	150	160	69	102
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Lood	mg/kg ds	<10	<11	160	165	16	20

Grondmonster		MV02.4		MV03.1		MV03.2	
Certificaatcode		937649		931089, 933120, 935085		931089	
Boring(en)		MV02.01, MV02.02, MV02.03, MV02.04, MV02.05, MV02.06		MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06		MV02.06, MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06	
Humus (% ds)		0,20		9,40		2,00	
Lutum (% ds)		1,00		23,0		15,00	
Datum van toetsing		22-5-2020		22-5-2020		1-4-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Niet verspreidbaar		Verspreidbaar	
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds			1,3			
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,15#	0,11 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,15#	0,11 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,34	0,34	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	0,070	0,070	0,75	0,75	0,13	0,13
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,42	0,42	0,070	0,070
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,31	0,31	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,45	0,45	0,089	0,089
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,27	0,27	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,50	0,50	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,39	0,39	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,39	0,39	3,6#	3,6	0,53	0,53
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		0,025		<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0015		<0,0070
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0035
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0035
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0030 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0030 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0030 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0030 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0050	0,0053	<0,0010	<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0045	0,0048	<0,0010	<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0030 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
Chloorfenolen (som)	ug/kg				8,90		
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds			0,012#	0,009 ⁽⁴¹⁾		
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0030 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,017#		0,0042	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0056#		0,0014	
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0056#		0,0014	
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0056#		0,0014	
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0056#		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0030 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070		0,0060		<0,0070
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,0060		<0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,0060		<0,0070

Grondmonster		MV02.4		MV03.1		MV03.2	
Certificaatcode		937649		931089, 933120, 935085		931089	
Boring(en)		MV02.01, MV02.02, MV02.03, MV02.04, MV02.05, MV02.06		MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06		MV02.06, MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06	
Humus (% ds)		0,20		9,40		2,00	
Lutum (% ds)		1,00		23,0		15,00	
Datum van toetsing		22-5-2020		22-5-2020		1-4-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Niet verspreidbaar		Verspreidbaar	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,0060		<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Chlooraand (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070		0,0060		<0,0070
cis-Chlooraand	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0030 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
trans-Chlooraand	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0030 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,021		0,018		<0,021
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,014		0,012		<0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0105	0,0084#	0,0089	0,0021	<0,0105
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,081		0,066		<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074		0,060		<0,074
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	15	16 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	920	979	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	34	36 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾	50	53 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	140	149 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	270	287 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	230	245 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	140	149 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	53	56 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
OVERIG							
Korrelfractie < 16 µm	% ds	<1,0		35		25	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Droge stof	%	80,0	80,0 ⁽⁶⁾	33,4	33,4 ⁽⁶⁾	76,0	76,0 ⁽⁶⁾
Lutum	%	<1,0	0,7	23	23	15	
Organische stof (humus)	%	<0,2	0,1	9,4	9,4	2,0	
Korrelfractie < 1000 µm	% van md			98			
Korrelfractie < 125 µm	% van md			70			
Korrelfractie < 16 µm	% van md			41			
Korrelfractie < 2000 µm	% van md			100			
Korrelfractie < 250 µm	% van md			84			
Korrelfractie < 500 µm	% van md			93			
Korrelfractie < 63 µm	% van md			59			
Korrelfractie < 2 µm	% ds			21			
Korrelfractie < 2 µm	% van md			25			
Korrelfractie < 32 µm	% van md			50			
Korrelfractie < 50 µm	% van md			57			
Gloeiverlies	% ds			9,6			
Korrelfractie op zeef 2 mm	% ds			1,0			
meersoorten PAF organische verbindingen	%		6,70		7,90		7,30

Grondmonster		MV02.4	MV03.1	MV03.2			
Certificaatcode		937649	931089, 933120, 935085	931089			
Boring(en)		MV02.01, MV02.02, MV02.03, MV02.04, MV02.05, MV02.06	MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06	MV02.06, MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06			
Humus (% ds)		0,20	9,40	2,00			
Lutum (% ds)		1,00	23,0	15,00			
Datum van toetsing		22-5-2020	22-5-2020	1-4-2020			
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar			
meersoorten PAF metalen	%	5,55e-014	63,0	5,55e-014			
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	120	1700	640			
PFAS							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	0,12	0,13 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	0,23	0,24 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,3	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,2	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,2	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,2	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		0,2		<0,1	
perfluorocetaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		1,3		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		0,5		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1		0,2#		<0,1	
N-methylperfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	0,14		0,19		0,14	
som lineair en vertakt perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds	0,14		0,30		0,14	

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

Grondmonster		MV03.3		MV03.4		MV04.1	
Certificaatcode		931089		937649		931177, 933120	
Boring(en)		MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06		MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06		MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.06	
Humus (% ds)		0,80		0,90		5,80	
Lutum (% ds)		3,20		1,50		17,00	
Datum van toetsing		1-4-2020		22-5-2020		22-5-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
IJzer	mg/kg ds	7700	7700 ⁽⁶⁾	5000	5000 ⁽⁶⁾	15000	15000 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	12	21	<10	<13	22	26
Kobalt	mg/kg ds	4,7	14,6	<3,0	<7,4	7,3	9,7
Nikkel	mg/kg ds	13	34	8,0	23,3	18	23
Koper	mg/kg ds	<5,0	<7,0	<5,0	<7,2	15	19
Zink	mg/kg ds	25	56	<20	<33	160	204
Arseen	mg/kg ds	<4,0	<4,8	<4,0	<4,9	6,7	8,1
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,3	0,4
Barium	mg/kg ds	<20	<47	<20	<54	64	86
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,04
Lood	mg/kg ds	<10	<11	<10	<11	40	47
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20	0,20
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,10	0,10
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	2,6	2,6
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	0,35	<0,35	3,1	3,1
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		<0,025		<0,0084
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0024
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
Chloorfenolen (som)	ug/kg						<3,60
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds					<0,003	<0,004
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,0042	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	

Grondmonster		MV03.3	MV03.4	MV04.1			
Certificaatcode		931089	937649	931177, 933120			
Boring(en)		MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06	MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06	MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.06			
Humus (% ds)		0,80	0,90	5,80			
Lutum (% ds)		3,20	1,50	17,00			
Datum van toetsing		1-4-2020	22-5-2020	22-5-2020			
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar			
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0024
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0024
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0024
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0024
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0024
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,021		<0,021		<0,0072
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,014		<0,014		<0,0048
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0105	0,0021	<0,0105	0,0021	<0,0036
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,081		<0,081		<0,028
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074		<0,074		<0,025
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	4 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<123	200	345
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	6	10 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾	14	24 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	41	71 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	54	93 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	45	78 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	26	45 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	10	17 ⁽⁶⁾
OVERIG							
Korrelfractie < 16 µm	% ds	5,8		2,6		35	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Droge stof	%	79,8	79,8 ⁽⁶⁾	79,6	79,6 ⁽⁶⁾	46,4	46,4 ⁽⁶⁾
Lutum	%	3,2		1,5	1,5	17	17
Organische stof (humus)	%	0,8		0,9	0,9	5,8	5,8
Korrelfractie < 1000 µm	% van md						
Korrelfractie < 125 µm	% van md						
Korrelfractie < 16 µm	% van md						
Korrelfractie < 2000 µm	% van md						
Korrelfractie < 250 µm	% van md						

Grondmonster		MV03.3	MV03.4	MV04.1			
Certificaatcode		931089	937649	931177, 933120			
Boring(en)		MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06	MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06	MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.06			
Humus (% ds)		0,80	0,90	5,80			
Lutum (% ds)		3,20	1,50	17,00			
Datum van toetsing		1-4-2020	22-5-2020	22-5-2020			
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar			
Korrelfractie < 500 µm	% van md						
Korrelfractie < 63 µm	% van md						
Korrelfractie < 2 µm	% ds						
Korrelfractie < 2 µm	% van md						
Korrelfractie < 32 µm	% van md						
Korrelfractie < 50 µm	% van md						
Gloeiverlies	% ds						
Korrelfractie op zeef 2 mm	% ds						
meersoorten PAF organische verbindingen	%	6,60	6,60	7,10			
meersoorten PAF metalen	%	5,55e-014	5,55e-014	3,50			
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	220	160	800			
PFAS							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,12 ⁽⁶⁾
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,12 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,2	0,3 ⁽⁶⁾
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluormonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		0,4	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
N-methylperfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	0,14		0,14		0,14	

Grondmonster		MV03.3	MV03.4	MV04.1
Certificaatcode		931089	937649	931177, 933120
Boring(en)		MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06	MV03.01, MV03.02, MV03.03, MV03.04, MV03.05, MV03.06	MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.06
Humus (% ds)		0,80	0,90	5,80
Lutum (% ds)		3,20	1,50	17,00
Datum van toetsing		1-4-2020	22-5-2020	22-5-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
som lineair en vertakt perfluorocytulsulfaat	µg/kg ds	0,14	0,14	0,14

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

Grondmonster		MV04.2		MV04.3		MV04.4	
Certificaatcode		931177		931177		937649	
Boring(en)		MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.06		MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.06		MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.07	
Humus (% ds)		1,60		0,70		0,20	
Lutum (% ds)		20,0		3,80		1,00	
Datum van toetsing		1-4-2020		1-4-2020		22-5-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
IJzer	mg/kg ds	19000	19000 ⁽⁶⁾	3700	3700 ⁽⁶⁾	3800	3800 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	25	28	<10	<12	<10	<13
Kobalt	mg/kg ds	7,6	9,0	3,0	8,8	<3,0	<7,4
Nikkel	mg/kg ds	19	22	8,4	21,3	8,4	24,5
Koper	mg/kg ds	12	15	<5,0	<6,8	<5,0	<7,2
Zink	mg/kg ds	71	88	<20	<30	<20	<33
Arseen	mg/kg ds	5,8	7,1	<4,0	<4,7	<4,0	<4,9
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	85	101	<20	<44	<20	<54
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	18	21	<10	<11	<10	<11
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	0,35	<0,35	0,35	<0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,029		<0,025		<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0070
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	0,0016	0,0080	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035

Grondmonster		MV04.2	MV04.3	MV04.4			
Certificaatcode		931177	931177	937649			
Boring(en)		MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.06	MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.06	MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.07			
Humus (% ds)		1,60	0,70	0,20			
Lutum (% ds)		20,0	3,80	1,00			
Datum van toetsing		1-4-2020	1-4-2020	22-5-2020			
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar			
Chloorfenolen (som)	ug/kg						
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds						
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,0042	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0070
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0070
cis-Chlooraan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
trans-Chlooraan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,021		<0,021		<0,021
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,014		<0,014		<0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0105	0,0021	<0,0105	0,0021	<0,0105
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,081		<0,081		<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074		<0,074		<0,074
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<123	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
OVERIG							
Korrelfractie < 16 µm	% ds	33		7,4		<1,0	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004

Grondmonster		MV04.2		MV04.3		MV04.4	
Certificaatcode		931177		931177		937649	
Boring(en)		MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.06		MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.06		MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.07	
Humus (% ds)		1,60		0,70		0,20	
Lutum (% ds)		20,0		3,80		1,00	
Datum van toetsing		1-4-2020		1-4-2020		22-5-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
Droge stof	%	76,1	76,1 ⁽⁶⁾	80,9	80,9 ⁽⁶⁾	83,0	83,0 ⁽⁶⁾
Lutum	%	20		3,8		<1,0	0,7
Organische stof (humus)	%	1,6		0,7		<0,2	0,1
Korrelfractie < 1000 µm	% van md						
Korrelfractie < 125 µm	% van md						
Korrelfractie < 16 µm	% van md						
Korrelfractie < 2000 µm	% van md						
Korrelfractie < 250 µm	% van md						
Korrelfractie < 500 µm	% van md						
Korrelfractie < 63 µm	% van md						
Korrelfractie < 2 µm	% ds						
Korrelfractie < 2 µm	% van md						
Korrelfractie < 32 µm	% van md						
Korrelfractie < 50 µm	% van md						
Gloeiverlies	% ds						
Korrelfractie op zeef 2 mm	% ds						
meersoorten PAF organische verbindingen	%		6,60		6,60		6,60
meersoorten PAF metalen	%		5,55e-014		5,55e-014		5,55e-014
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	1200		110		160	
PFAS							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluoronaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorpentaaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	

Grondmonster		MV04.2	MV04.3	MV04.4
Certificaatcode		931177	931177	937649
Boring(en)		MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.06	MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.06	MV04.01, MV04.02, MV04.03, MV04.04, MV04.05, MV04.07
Humus (% ds)		1,60	0,70	0,20
Lutum (% ds)		20,0	3,80	1,00
Datum van toetsing		1-4-2020	1-4-2020	22-5-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
N-methylperfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,14	0,14	0,14
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/kg ds	0,14	0,14	0,14

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

Grondmonster		MV05.1		MV05.2		MV05.3	
Certificaatcode		931177, 933120		931177		931177	
Boring(en)		MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06		MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06		MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06	
Humus (% ds)		5,10		1,40		0,20	
Lutum (% ds)		13,00		23,0		2,30	
Datum van toetsing		22-5-2020		1-4-2020		1-4-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
IJzer	mg/kg ds	21000	21000 ⁽⁶⁾	21000	21000 ⁽⁶⁾	4200	4200 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	26	34	28	29	<10	<13
Kobalt	mg/kg ds	10	16	10	11	3,0	10,2
Nikkel	mg/kg ds	24	37	22	23	8,5	24,2
Koper	mg/kg ds	23	32	12	14	<5,0	<7,2
Zink	mg/kg ds	280	406	57	65	<20	<33
Arseen	mg/kg ds	11	14	7,0	8,1	<4,0	<4,9
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	0,5	0,7	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	89	145	77	82	<20	<52
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	53	66	17	19	<10	<11
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,4#	1,4	0,35	<0,35	0,35	<0,35

Grondmonster		MV05.1	MV05.2	MV05.3
Certificaatcode		931177, 933120	931177	931177
Boring(en)		MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06	MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06	MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06
Humus (% ds)		5,10	1,40	0,20
Lutum (% ds)		13,00	23,0	2,30
Datum van toetsing		22-5-2020	1-4-2020	1-4-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,038	<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		0,011	<0,0070
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0040#	0,0055 ⁽⁴¹⁾	<0,0010
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0040#	0,0055 ⁽⁴¹⁾	<0,0010
PCB 28	mg/kg ds	0,0040#	0,0055 ⁽⁴¹⁾	<0,0010
PCB 52	mg/kg ds	0,0040#	0,0055 ⁽⁴¹⁾	<0,0010
PCB 101	mg/kg ds	0,0040#	0,0055 ⁽⁴¹⁾	<0,0010
PCB 118	mg/kg ds	0,0040#	0,0055 ⁽⁴¹⁾	<0,0010
PCB 138	mg/kg ds	0,0040#	0,0055 ⁽⁴¹⁾	<0,0010
PCB 153	mg/kg ds	0,0040#	0,0055 ⁽⁴¹⁾	<0,0010
PCB 180	mg/kg ds	0,0040#	0,0055 ⁽⁴¹⁾	<0,0010
Chloorfenolen (som)	ug/kg		16,00	
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,012#	0,016 ⁽⁴¹⁾	
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,0040#	0,0055 ⁽⁴¹⁾	<0,0010
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,017#		0,0042
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0056#		0,0014
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0056#		0,0014
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0056#		0,0014
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0056#		0,0014
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	0,0040#	0,0055 ⁽⁴¹⁾	<0,0010
Isodrin	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
Heptachloor	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		0,011	<0,0070
Aldrin	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
Endrin	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
DDE (som)	mg/kg ds		0,011	<0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
DDD (som)	mg/kg ds		0,011	<0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
DDT (som)	mg/kg ds		0,011	<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,004#	0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds		0,011	<0,0070
cis-Chlooraan	mg/kg ds	0,0040#	0,0055 ⁽⁴¹⁾	<0,0010
trans-Chlooraan	mg/kg ds	0,0040#	0,0055 ⁽⁴¹⁾	<0,0010
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0,033	<0,021
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		0,022	<0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0084#	0,0165	0,0021
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,13	<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,12	<0,074

Grondmonster		MV05.1	MV05.2	MV05.3
Certificaatcode		931177, 933120	931177	931177
Boring(en)		MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06	MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06	MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06
Humus (% ds)		5,10	1,40	0,20
Lutum (% ds)		13,00	23,0	2,30
Datum van toetsing		22-5-2020	1-4-2020	1-4-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	9# 12 ⁽⁶⁾	<3 11 ⁽⁶⁾	<3 11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	280 549	<35 <123	<35 <123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	10 20 ⁽⁶⁾	<3 11 ⁽⁶⁾	<3 11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	22 43 ⁽⁶⁾	<4 14 ⁽⁶⁾	<4 14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	59 116 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	81 159 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	63 124 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	34 67 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	15# 21 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
OVERIG				
Korrelfractie < 16 µm	% ds	22	39	4,5
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,004# 0,005 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Droge stof	%	37,1 37,1 ⁽⁶⁾	77,9 77,9 ⁽⁶⁾	78,4 78,4 ⁽⁶⁾
Lutum	%	13 13	23 23	2,3 2,3
Organische stof (humus)	%	5,1 5,1	1,4 1,4	<0,2 <0,2
Korrelfractie < 1000 µm	% van md			
Korrelfractie < 125 µm	% van md			
Korrelfractie < 16 µm	% van md			
Korrelfractie < 2000 µm	% van md			
Korrelfractie < 250 µm	% van md			
Korrelfractie < 500 µm	% van md			
Korrelfractie < 63 µm	% van md			
Korrelfractie < 2 µm	% ds			
Korrelfractie < 2 µm	% van md			
Korrelfractie < 32 µm	% van md			
Korrelfractie < 50 µm	% van md			
Gloeiverlies	% ds			
Korrelfractie op zeef 2 mm	% ds			
meersoorten PAF organische verbindingen	%	10,00	6,60	6,60
meersoorten PAF metalen	%	40,0	5,55e-014	5,55e-014
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	1000	370	120
PFAS				
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10 0,14 ⁽⁶⁾	<0,10 0,35 ⁽⁶⁾	<0,10 0,35 ⁽⁶⁾
perfluorocetaan sulfonaat	µg/kg ds	0,13 0,25 ⁽⁶⁾	<0,10 0,35 ⁽⁶⁾	<0,10 0,35 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,10	<0,10	<0,10
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10	<0,10	<0,10
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 ⁽⁶⁾	<0,1 0,4 ⁽⁶⁾	<0,1 0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 ⁽⁶⁾	<0,1 0,4 ⁽⁶⁾	<0,1 0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 ⁽⁶⁾	<0,1 0,4 ⁽⁶⁾	<0,1 0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 ⁽⁶⁾	<0,1 0,4 ⁽⁶⁾	<0,1 0,4 ⁽⁶⁾
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 ⁽⁶⁾	<0,1 0,4 ⁽⁶⁾	<0,1 0,4 ⁽⁶⁾
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	0,1 0,2 ⁽⁶⁾	<0,1 0,4 ⁽⁶⁾	<0,1 0,4 ⁽⁶⁾

Grondmonster		MV05.1	MV05.2	MV05.3			
Certificaatcode		931177, 933120	931177	931177			
Boring(en)		MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06	MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06	MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06			
Humus (% ds)		5,10	1,40	0,20			
Lutum (% ds)		13,00	23,0	2,30			
Datum van toetsing		22-5-2020	1-4-2020	1-4-2020			
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar			
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	0,5	1,0 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	0,2	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	0,6		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	0,2		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
N-methylperfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,14		0,14		0,14	
som lineair en vertakt perfluorocetylsulfonaat	µg/kg ds	0,20		0,14		0,14	

Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

Grondmonster		MV05.4	MV06.1	MV06.2			
Certificaatcode		937649	931177, 933120, 934743	931177			
Boring(en)		MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06	MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.05, MV06.06	MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.05, MV06.06			
Humus (% ds)		0,20	7,20	2,00			
Lutum (% ds)		1,00	11,00	15,00			
Datum van toetsing		22-5-2020	22-5-2020	1-4-2020			
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar			
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
Ijzer	mg/kg ds	3500	3500 ⁽⁶⁾	19000	19000 ⁽⁶⁾	29000	29000 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	<10	<13	25	35	28	35
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<7,4	8,3	14,7	14	20
Nikkel	mg/kg ds	7,8	22,8	23	38	31	43
Koper	mg/kg ds	<5,0	<7,2	36	50	14	20
Zink	mg/kg ds	<20	<33	450	672	64	91
Arseen	mg/kg ds	<4,0	<4,9	8,7	11,3	8,2	10,9
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	0,8	1,0	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	<20	<54	100	182	73	108
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Lood	mg/kg ds	<10	<11	120	150	18	23

Grondmonster		MV05.4		MV06.1		MV06.2	
Certificaatcode		937649		931177, 933120, 934743		931177	
Boring(en)		MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06		MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.05, MV06.06		MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.05, MV06.06	
Humus (% ds)		0,20		7,20		2,00	
Lutum (% ds)		1,00		11,00		15,00	
Datum van toetsing		22-5-2020		22-5-2020		1-4-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Niet verspreidbaar		Verspreidbaar	
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds			1,5			
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,25	0,25	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,81	0,81	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,40	0,40	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,30	0,30	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,52	0,52	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,27	0,27	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,40	0,40	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,37	0,37	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	3,4	3,4	0,35	<0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		<0,0068		<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,0075		<0,0070
Pentachloorbenzenen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0035
Hexachloorbenzenen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0047	0,0065	<0,0010	<0,0035
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0035
Chloorfenolen (som)	ug/kg				<2,90		
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds			<0,003	<0,003		
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0035
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,0042	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0035
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070		<0,0019		<0,0070
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0019		<0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0019		<0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004

Grondmonster		MV05.4	MV06.1	MV06.2
Certificaatcode		937649	931177, 933120, 934743	931177
Boring(en)		MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06	MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.05, MV06.06	MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.05, MV06.06
Humus (% ds)		0,20	7,20	2,00
Lutum (% ds)		1,00	11,00	15,00
Datum van toetsing		22-5-2020	22-5-2020	1-4-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar
DDT (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0019	<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0019	<0,0070
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,021	<0,0058	<0,021
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	<0,014	<0,0039	<0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,081	<0,022	<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,074	0,026	<0,074
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	720
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	10
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾	42
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	140
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	210
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	170
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	96
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	37
OVERIG				
Korrelfractie < 16 µm	% ds	<1,0	34	24
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001
Droge stof	%	83,4	83,4 ⁽⁶⁾	43,6
Lutum	%	<1,0	0,7	11
Organische stof (humus)	%	<0,2	0,1	7,2
Korrelfractie < 1000 µm	% van md		96	
Korrelfractie < 125 µm	% van md		63	
Korrelfractie < 16 µm	% van md		40	
Korrelfractie < 2000 µm	% van md		100	
Korrelfractie < 250 µm	% van md		78	
Korrelfractie < 500 µm	% van md		90	
Korrelfractie < 63 µm	% van md		55	
Korrelfractie < 2 µm	% ds		21	
Korrelfractie < 2 µm	% van md		25	
Korrelfractie < 32 µm	% van md		48	
Korrelfractie < 50 µm	% van md		53	
Gloeiverlies	% ds		7,8	
Korrelfractie op zeef 2 mm	% ds		1,9	
meersoorten PAF organische verbindingen	%	6,60	5,60	6,60
meersoorten PAF metalen	%	5,55e-014	69,0	5,55e-014
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	92	1900	510

Grondmonster		MV05.4	MV06.1	MV06.2
Certificaatcode		937649	931177, 933120, 934743	931177
Boring(en)		MV05.01, MV05.02, MV05.03, MV05.04, MV05.05, MV05.06	MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.05, MV06.06	MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.05, MV06.06
Humus (% ds)		0,20	7,20	2,00
Lutum (% ds)		1,00	11,00	15,00
Datum van toetsing		22-5-2020	22-5-2020	1-4-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar
PFAS				
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	0,19
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,10	<0,10	0,26 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10	<0,10	<0,10
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,3
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,1 ⁽⁶⁾
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,1 ⁽⁶⁾
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,3
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,1 ⁽⁶⁾
perfluoronaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,3
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,1 ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,2
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,3 ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,1 ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
perfluorocetaadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
perfluorocetaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1	2,0	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluorocetaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4	<0,1
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
perfluorocetaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1	0,8	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1	0,2#	<0,1
N-methylperfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	0,14	0,14	0,14
som lineair en vertakt perfluorocetilsulfonaat	µg/kg ds	0,14	0,26	0,14

Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

Grondmonster		MV06.3	MV06.4	MV07.1
Certificaatcode		931177	937649	931177, 933120, 934743
Boring(en)		MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.05, MV06.06	MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.06, MV06.07	MV07.01, MV07.02, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06
Humus (% ds)		0,20	0,20	7,60
Lutum (% ds)		1,00	1,00	20,0
Datum van toetsing		1-4-2020	22-5-2020	22-5-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar
		Meetw	GSSD	Meetw
				GSSD

Grondmonster		MV06.3		MV06.4		MV07.1	
Certificaatcode		931177		937649		931177, 933120, 934743	
Boring(en)		MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.05, MV06.06		MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.06, MV06.07		MV07.01, MV07.02, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06	
Humus (% ds)		0,20		0,20		7,60	
Lutum (% ds)		1,00		1,00		20,0	
Datum van toetsing		1-4-2020		22-5-2020		22-5-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Niet verspreidbaar	
METALEN							
IJzer	mg/kg ds	4800	4800 ⁽⁶⁾	14000	14000 ⁽⁶⁾	21000	21000 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	10	19	20	37	35	39
Kobalt	mg/kg ds	3,2	11,3	11	39	12	14
Nikkel	mg/kg ds	9,0	26,3	26	76	32	37
Koper	mg/kg ds	<5,0	<7,2	12	25	51	58
Zink	mg/kg ds	<20	<33	58	138	500	577
Arseen	mg/kg ds	<4,0	<4,9	5,8	10,1	11	12
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	0,2	0,3	1,0	1,1
Barium	mg/kg ds	<20	<54	34	132	120	143
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,04
Lood	mg/kg ds	<10	<11	11	17	120	131
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds					1,6	
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,089	0,089	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,063	0,063	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	0,43	0,43	1,4#	1,4
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		<0,025		0,026
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		0,0074
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0037 ⁽⁴¹⁾
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0037 ⁽⁴¹⁾
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0037 ⁽⁴¹⁾
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0037 ⁽⁴¹⁾
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0037 ⁽⁴¹⁾
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0037 ⁽⁴¹⁾
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0037 ⁽⁴¹⁾
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0037 ⁽⁴¹⁾
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0037 ⁽⁴¹⁾
Chloorfenolen (som)	ug/kg						11,00
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds					0,012#	0,011 ⁽⁴¹⁾
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004#	0,004 ⁽⁴¹⁾
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0037 ⁽⁴¹⁾
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,017#	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0056#	
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0056#	
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0056#	
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0056#	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004#	0,004 ⁽⁴¹⁾
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004#	0,004 ⁽⁴¹⁾
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004#	0,004 ⁽⁴¹⁾
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004#	0,004 ⁽⁴¹⁾

Grondmonster		MV06.3	MV06.4	MV07.1
Certificaatcode		931177	937649	931177, 933120, 934743
Boring(en)		MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.05, MV06.06	MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.06, MV06.07	MV07.01, MV07.02, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06
Humus (% ds)		0,20	0,20	7,60
Lutum (% ds)		1,00	1,00	20,0
Datum van toetsing		1-4-2020	22-5-2020	22-5-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0035 0,0040# 0,0037 ⁽⁴¹⁾
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004 0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004 0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004 0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070	<0,0070 0,0074
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004 0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004 0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004 0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0070	<0,0070 0,0074
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004 0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004 0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0070	<0,0070 0,0074
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004 0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004 0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0070	<0,0070 0,0074
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004 0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004 0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004 0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070	<0,0070 0,0074
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0035 0,0040# 0,0037 ⁽⁴¹⁾
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0035 0,0040# 0,0037 ⁽⁴¹⁾
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,021	<0,021 0,022
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,014	<0,014 0,015
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0105	0,0021 <0,0105 0,0084# 0,0111
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,081	<0,081 0,085
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074	<0,074 0,077
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3 11 ⁽⁶⁾ 16 21 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35 <123 1530 2013
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3 11 ⁽⁶⁾ 48 63 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾	<4 14 ⁽⁶⁾ 160 211 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾ 330 434 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾ 420 553 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾ 300 395 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾ 170 224 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾ 66 87 ⁽⁶⁾
OVERIG				
Korrelfractie < 16 µm	% ds	<1,0		1,9 36
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004 0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾
Droge stof	%	80,2	80,2 ⁽⁶⁾	83,6 83,6 ⁽⁶⁾ 40,4 40,4 ⁽⁶⁾
Lutum	%	<1,0		<1,0 0,7 20 20
Organische stof (humus)	%	<0,2		<0,2 0,1 7,6 7,6
Korrelfractie < 1000 µm	% van md			99
Korrelfractie < 125 µm	% van md			76
Korrelfractie < 16 µm	% van md			38
Korrelfractie < 2000 µm	% van md			100
Korrelfractie < 250 µm	% van md			94
Korrelfractie < 500 µm	% van md			98
Korrelfractie < 63 µm	% van md			59

Grondmonster		MV06.3	MV06.4	MV07.1			
Certificaatcode		931177	937649	931177, 933120, 934743			
Boring(en)		MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.05, MV06.06	MV06.01, MV06.02, MV06.03, MV06.04, MV06.06, MV06.07	MV07.01, MV07.02, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06			
Humus (% ds)		0,20	0,20	7,60			
Lutum (% ds)		1,00	1,00	20,0			
Datum van toetsing		1-4-2020	22-5-2020	22-5-2020			
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar			
Korrelfractie < 2 µm	% ds			20			
Korrelfractie < 2 µm	% van md			21			
Korrelfractie < 32 µm	% van md			49			
Korrelfractie < 50 µm	% van md			57			
Gloeiverlies	% ds			6,0			
Korrelfractie op zeef 2 mm	% ds			1,9			
meersoorten PAF organische verbindingen	%	6,60	7,40	6,90			
meersoorten PAF metalen	%	5,55e-014	5,55e-014	67,0			
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	160	280	1400			
PFAS							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,09 ⁽⁶⁾		
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,09 ⁽⁶⁾		
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10			
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10			
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,2	0,3 ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,3#	0,3 ⁽⁶⁾
perfluorbutaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluordecaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluordodecaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,3	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorheptaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorhexaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluornonaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,2	0,3 ⁽⁶⁾
perfluorpentaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluortridecaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,2	0,3 ⁽⁶⁾
perfluortetradecaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	0,2	0,3 ⁽⁶⁾
perfluorundecaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorhexadecaan	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluoroctadecaan	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		1,4	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		0,2	
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		0,3	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		0,2#	
N-methylperfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
som lineair en vertakt perfluorocetaan	µg/kg ds	0,14		0,14		0,14	
som lineair en vertakt perfluorocetylsulfonaat	µg/kg ds	0,14		0,14		0,14	

Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

Grondmonster		MV07.2		MV07.3		MV07.4	
Certificaatcode		931177		931177		937649	
Boring(en)		MV07.01, MV07.02, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06		MV07.01, MV07.02, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06		MV07.01, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06, MV07.07	
Humus (% ds)		1,50		0,20		0,20	
Lutum (% ds)		21,0		1,00		1,00	
Datum van toetsing		1-4-2020		1-4-2020		22-5-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
IJzer	mg/kg ds	21000	21000 ⁽⁶⁾	4200	4200 ⁽⁶⁾	3800	3800 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	30	33	<10	<13	<10	<13
Kobalt	mg/kg ds	11	13	<3,0	<7,4	<3,0	<7,4
Nikkel	mg/kg ds	23	26	7,6	22,2	7,2	21,0
Koper	mg/kg ds	13	16	<5,0	<7,2	<5,0	<7,2
Zink	mg/kg ds	63	76	<20	<33	<20	<33
Arseen	mg/kg ds	7,5	9,0	<4,0	<4,9	<4,0	<4,9
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	95	109	<20	<54	<20	<54
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	20	23	<10	<11	<10	<11
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	0,35	<0,35	0,35	<0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		<0,025		<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0070
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
Chloorfenolen (som)	ug/kg						
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds						
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,0042	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	

Grondmonster		MV07.2		MV07.3		MV07.4	
Certificaatcode		931177		931177		937649	
Boring(en)		MV07.01, MV07.02, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06		MV07.01, MV07.02, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06		MV07.01, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06, MV07.07	
Humus (% ds)		1,50		0,20		0,20	
Lutum (% ds)		21,0		1,00		1,00	
Datum van toetsing		1-4-2020		1-4-2020		22-5-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0070
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0070
cis-Chlooraan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
trans-Chlooraan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,021		<0,021		<0,021
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,014		<0,014		<0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0105	0,0021	<0,0105	0,0021	<0,0105
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,081		<0,081		<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074		<0,074		<0,074
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<123	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
OVERIG							
Korrelfractie < 16 µm	% ds	32		<1,0		<1,0	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Droge stof	%	76,5	76,5 ⁽⁶⁾	82,3	82,3 ⁽⁶⁾	82,6	82,6 ⁽⁶⁾
Lutum	%	21		<1,0		<1,0	0,7
Organische stof (humus)	%	1,5		<0,2		<0,2	0,1
Korrelfractie < 1000 µm	% van md						
Korrelfractie < 125 µm	% van md						
Korrelfractie < 16 µm	% van md						
Korrelfractie < 2000 µm	% van md						

Grondmonster		MV07.2		MV07.3		MV07.4	
Certificaatcode		931177		931177		937649	
Boring(en)		MV07.01, MV07.02, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06		MV07.01, MV07.02, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06		MV07.01, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06, MV07.07	
Humus (% ds)		1,50		0,20		0,20	
Lutum (% ds)		21,0		1,00		1,00	
Datum van toetsing		1-4-2020		1-4-2020		22-5-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
Korrelfractie < 250 µm	% van md						
Korrelfractie < 500 µm	% van md						
Korrelfractie < 63 µm	% van md						
Korrelfractie < 2 µm	% ds						
Korrelfractie < 2 µm	% van md						
Korrelfractie < 32 µm	% van md						
Korrelfractie < 50 µm	% van md						
Gloeiverlies	% ds						
Korrelfractie op zeef 2 mm	% ds						
meersoorten PAF organische verbindingen	%		6,60		6,60		6,60
meersoorten PAF metalen	%		5,55e-014		5,55e-014		5,55e-014
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	430		110		100	
PFAS							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
perfluorocetaan sulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorbutaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluordecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluordodecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorheptaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorhexaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluornonaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorocetaan sulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorpentaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortridecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortetradecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorundecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfon zuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorhexadecaan zuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaan sulfonamide (N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorocetaan sulfon zuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaan sulfon zuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorpentaan-1-sulfon zuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaan sulfonamide (N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaan sulfon zuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
N-methyl perfluorocetaan sulfonamide	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	

Grondmonster		MV07.2	MV07.3	MV07.4
Certificaatcode		931177	931177	937649
Boring(en)		MV07.01, MV07.02, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06	MV07.01, MV07.02, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06	MV07.01, MV07.03, MV07.04, MV07.05, MV07.06, MV07.07
Humus (% ds)		1,50	0,20	0,20
Lutum (% ds)		21,0	1,00	1,00
Datum van toetsing		1-4-2020	1-4-2020	22-5-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	0,14	0,14	0,14
som lineair en vertakt perfluorocetylsulfonaat	µg/kg ds	0,14	0,14	0,14

Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

Grondmonster		MV08.1		MV08.2		MV08.3	
Certificaatcode		932230, 933120		932230		932230	
Boring(en)		MV08.01, MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06		MV08.01, MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06		MV08.01, MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06	
Humus (% ds)		4,10		2,30		0,20	
Lutum (% ds)		27,0		24,0		1,00	
Datum van toetsing		22-5-2020		6-4-2020		6-4-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
Ijzer	mg/kg ds	31000	31000 ⁽⁶⁾	27000	27000 ⁽⁶⁾	5900	5900 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	40	38	41	42	14	26
Kobalt	mg/kg ds	11	10	13	13	3,1	10,9
Nikkel	mg/kg ds	30	28	39	40	8,5	24,8
Koper	mg/kg ds	19	20	13	15	<5,0	<7,2
Zink	mg/kg ds	200	204	77	86	<20	<33
Arseen	mg/kg ds	21	22	10	11	<4,0	<4,9
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	0,4	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	130	122	130	134	<20	<54
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	45	47	20	22	<10	<11
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	0,12	0,12	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fluoranthreen	mg/kg ds	0,33	0,33	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	0,18	0,18	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,12	0,12	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,16	0,16	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,15	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,12	0,12	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,3	1,3	0,35	<0,35	0,35	<0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,012		<0,021		<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0034		<0,0061		<0,0070
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0035
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0035
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017	<0,0010	<0,0030	<0,0010	<0,0035

Grondmonster		MV08.1	MV08.2	MV08.3
Certificaatcode		932230, 933120	932230	932230
Boring(en)		MV08.01, MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06	MV08.01, MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06	MV08.01, MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06
Humus (% ds)		4,10	2,30	0,20
Lutum (% ds)		27,0	24,0	1,00
Datum van toetsing		22-5-2020	6-4-2020	6-4-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017	<0,0010 <0,0030 <0,0010 <0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017	<0,0010 <0,0030 <0,0010 <0,0035
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<5,10	
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,005	
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017	<0,0010 <0,0030 <0,0010 <0,0035
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014
Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017	<0,0010 <0,0030 <0,0010 <0,0035
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0034	<0,0061 <0,0070
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0034	<0,0061 <0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0034	<0,0061 <0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0034	<0,0061 <0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001 <0,003 <0,001 <0,004
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0034	<0,0061 <0,0070
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017	<0,0010 <0,0030 <0,0010 <0,0035
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0017	<0,0010 <0,0030 <0,0010 <0,0035
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,010	<0,018 <0,021
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,0068	<0,012 <0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0051	0,0021 <0,0091 0,0021 <0,0105
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,039	<0,070 <0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,036	<0,064 <0,074
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	5 ⁽⁶⁾	<3 9 ⁽⁶⁾ <3 11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	260	634	<35 <107 <35 <123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	5 ⁽⁶⁾	<3 9 ⁽⁶⁾ <3 11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	14	34 ⁽⁶⁾	<4 12 ⁽⁶⁾ <4 14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	37	90 ⁽⁶⁾	<5 15 ⁽⁶⁾ <5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	72	176 ⁽⁶⁾	<5 15 ⁽⁶⁾ <5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	68	166 ⁽⁶⁾	<5 15 ⁽⁶⁾ <5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	35	85 ⁽⁶⁾	<5 15 ⁽⁶⁾ <5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	14	34 ⁽⁶⁾	<5 15 ⁽⁶⁾ <5 18 ⁽⁶⁾
OVERIG				

Grondmonster		MV08.1		MV08.2		MV08.3	
Certificaatcode		932230, 933120		932230		932230	
Boring(en)		MV08.01, MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06		MV08.01, MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06		MV08.01, MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06	
Humus (% ds)		4,10		2,30		0,20	
Lutum (% ds)		27,0		24,0		1,00	
Datum van toetsing		22-5-2020		6-4-2020		6-4-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	41		36		1,4	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,003	<0,001	<0,004
Droge stof	%	43,6	43,6 ⁽⁶⁾	73,3	73,3 ⁽⁶⁾	81,0	81,0 ⁽⁶⁾
Lutum	%	27	27	24		<1,0	
Organische stof (humus)	%	4,1	4,1	2,3		<0,2	
Korrelfractie < 1000 µm	% van md						
Korrelfractie < 125 µm	% van md						
Korrelfractie < 16 µm	% van md						
Korrelfractie < 2000 µm	% van md						
Korrelfractie < 250 µm	% van md						
Korrelfractie < 500 µm	% van md						
Korrelfractie < 63 µm	% van md						
Korrelfractie < 2 µm	% ds						
Korrelfractie < 2 µm	% van md						
Korrelfractie < 32 µm	% van md						
Korrelfractie < 50 µm	% van md						
Gloeiverlies	% ds						
Korrelfractie op zeef 2 mm	% ds						
meersoorten PAF organische verbindingen	%		5,30		5,80		6,60
meersoorten PAF metalen	%		11,00		0,074		5,55e-014
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	740		430		130	
PFAS							
perfluorocitaanzuur	µg/kg ds	0,11	0,27 ⁽⁶⁾	<0,10	0,30 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
perfluorocitaansulfonaat	µg/kg ds	0,15	0,37 ⁽⁶⁾	<0,10	0,30 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorocitaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 ⁽⁶⁾	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocitadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	

Grondmonster		MV08.1	MV08.2	MV08.3
Certificaatcode		932230, 933120	932230	932230
Boring(en)		MV08.01, MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06	MV08.01, MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06	MV08.01, MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06
Humus (% ds)		4,10	2,30	0,20
Lutum (% ds)		27,0	24,0	1,00
Datum van toetsing		22-5-2020	6-4-2020	6-4-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
perfluorooctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	0,2	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
perfluoropentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
perfluorooctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
bisperfluorodecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
N-methylperfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	µg/kg ds	0,18	0,14	0,14
som lineair en vertakt perfluorooctylsulfonaat	µg/kg ds	0,22	0,14	0,14

Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

Grondmonster		MV08.4		MV09.1		MV09.2	
Certificaatcode		937649		932230, 933120		932230	
Boring(en)		MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06, MV08.07		MV09.01, MV09.02, MV09.03, MV09.04, MV09.05, MV09.06		MV09.01, MV09.02, MV09.03, MV09.04, MV09.05, MV09.06	
Humus (% ds)		0,20		10,60		1,30	
Lutum (% ds)		1,00		20,0		25,0	
Datum van toetsing		22-5-2020		22-5-2020		6-4-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
IJzer	mg/kg ds	4400	4400 ⁽⁶⁾	26000	26000 ⁽⁶⁾	28000	28000 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	<10	<13	31	34	33	33
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<7,4	9,2	10,9	9,5	9,5
Nikkel	mg/kg ds	7,2	21,0	24	28	24	24
Koper	mg/kg ds	<5,0	<7,2	20	22	11	13
Zink	mg/kg ds	<20	<33	350	389	60	66
Arsen	mg/kg ds	<4,0	<4,9	24	26	17	19
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	0,4	0,4	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	<20	<54	110	131	120	120
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Lood	mg/kg ds	<10	<11	50	53	19	21
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,20#	0,13 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,20#	0,13 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,19	0,18	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,41	0,39	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,19	0,18	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,20#	0,13 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,20	0,19	0,070	0,070
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,20#	0,13 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,20#	0,13 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035

Grondmonster		MV08.4	MV09.1	MV09.2			
Certificaatcode		937649	932230, 933120	932230			
Boring(en)		MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06, MV08.07	MV09.01, MV09.02, MV09.03, MV09.04, MV09.05, MV09.06	MV09.01, MV09.02, MV09.03, MV09.04, MV09.05, MV09.06			
Humus (% ds)		0,20	10,60	1,30			
Lutum (% ds)		1,00	20,0	25,0			
Datum van toetsing		22-5-2020	22-5-2020	6-4-2020			
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,20# 0,13 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	1,8# 1,7	0,39	0,39	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		0,018	<0,025	
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,0053	<0,0070	
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0026 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0026 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0026 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0026 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0026 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0026 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0026 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0026 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0026 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
Chloorfenolen (som)	ug/kg				7,90		
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds			0,012#	0,008 ⁽⁴¹⁾		
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0026 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,017#		0,0042	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0056#		0,0014	
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0056#		0,0014	
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0056#		0,0014	
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0056#		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0026 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070		0,0053		<0,0070
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,0053		<0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,0053		<0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,0053		<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070		0,0053		<0,0070
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0026 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0040#	0,0026 ⁽⁴¹⁾	<0,0010	<0,0035
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,021		0,016		<0,021
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,014		0,011		<0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0105	0,0084#	0,0079	0,0021	<0,0105
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,081		0,061		<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074		0,055		<0,074

Grondmonster		MV08.4		MV09.1		MV09.2	
Certificaatcode		937649		932230, 933120		932230	
Boring(en)		MV08.02, MV08.03, MV08.04, MV08.05, MV08.06, MV08.07		MV09.01, MV09.02, MV09.03, MV09.04, MV09.05, MV09.06		MV09.01, MV09.02, MV09.03, MV09.04, MV09.05, MV09.06	
Humus (% ds)		0,20		10,60		1,30	
Lutum (% ds)		1,00		20,0		25,0	
Datum van toetsing		22-5-2020		22-5-2020		6-4-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	9#	6 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	190	179	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	9#	6 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾	16	15 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	38	36 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	52	49 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	48	45 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	22	21 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	15#	10 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
OVERIG							
Korrelfractie < 16 µm	% ds	1,6		29		35	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004
Droge stof	%	81,4	81,4 ⁽⁶⁾	33,6	33,6 ⁽⁶⁾	75,6	75,6 ⁽⁶⁾
Lutum	%	<1,0	0,7	20	20	25	
Organische stof (humus)	%	<0,2	0,1	10,6	10,6	1,3	
Korrelfractie < 1000 µm	% van md						
Korrelfractie < 125 µm	% van md						
Korrelfractie < 16 µm	% van md						
Korrelfractie < 2000 µm	% van md						
Korrelfractie < 250 µm	% van md						
Korrelfractie < 500 µm	% van md						
Korrelfractie < 63 µm	% van md						
Korrelfractie < 2 µm	% ds						
Korrelfractie < 2 µm	% van md						
Korrelfractie < 32 µm	% van md						
Korrelfractie < 50 µm	% van md						
Gloeiverlies	% ds						
Korrelfractie op zeef 2 mm	% ds						
meersoorten PAF organische verbindingen	%		6,60		5,40		6,80
meersoorten PAF metalen	%		5,55e-014		40,0		5,55e-014
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	110		900		530	
PFAS							
perfluorooctaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	0,17	0,16 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
perfluorooctaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	0,30	0,28 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾

Grondmonster		MV09.3		MV09.4		MV10.1	
Certificaatcode		932230		937649		932230, 933120	
Boring(en)		MV09.01, MV09.02, MV09.03, MV09.04, MV09.05, MV09.06		MV09.01, MV09.02, MV09.03, MV09.04, MV09.05, MV09.06		MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10	
Humus (% ds)		0,20		0,20		4,70	
Lutum (% ds)		1,00		1,00		18,00	
Datum van toetsing		6-4-2020		22-5-2020		22-5-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
Lood	mg/kg ds	<10	<11	<10	<11	21	25
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,54	0,54
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,16	0,16
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	0,35	<0,35	0,98	0,98
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		<0,025		<0,010
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0030
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0015
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0015
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0015
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0015
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0015
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0015
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0015
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0015
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0015
Chloorfenolen (som)	ug/kg						<4,50
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds					<0,003	<0,004
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0015
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,0042	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0015
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0030
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0070		<0,0030
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001

Grondmonster		MV09.3	MV09.4	MV10.1
Certificaatcode		932230	937649	932230, 933120
Boring(en)		MV09.01, MV09.02, MV09.03, MV09.04, MV09.05, MV09.06	MV09.01, MV09.02, MV09.03, MV09.04, MV09.05, MV09.06	MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10
Humus (% ds)		0,20	0,20	4,70
Lutum (% ds)		1,00	1,00	18,00
Datum van toetsing		6-4-2020	22-5-2020	22-5-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0070	<0,0030
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0070	<0,0030
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001
Chlooraän (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070	<0,0030
cis-Chlooraän	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010
trans-Chlooraän	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,021	<0,0089
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,014	<0,0060
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,081	<0,034
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074	<0,031
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	4 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	255
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	4 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾	6 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	43 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	104 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	47 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	7 ⁽⁶⁾
OVERIG				
Korrelfractie < 16 µm	% ds	<1,0	<1,0	26
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001
Droge stof	%	82,6	81,7	43,9
Lutum	%	<1,0	<1,0	18
Organische stof (humus)	%	<0,2	<0,2	4,7
Korrelfractie < 1000 µm	% van md			
Korrelfractie < 125 µm	% van md			
Korrelfractie < 16 µm	% van md			
Korrelfractie < 2000 µm	% van md			
Korrelfractie < 250 µm	% van md			
Korrelfractie < 500 µm	% van md			
Korrelfractie < 63 µm	% van md			
Korrelfractie < 2 µm	% ds			
Korrelfractie < 2 µm	% van md			
Korrelfractie < 32 µm	% van md			
Korrelfractie < 50 µm	% van md			
Gloeiverlies	% ds			

Grondmonster		MV09.3	MV09.4	MV10.1			
Certificaatcode		932230	937649	932230, 933120			
Boring(en)		MV09.01, MV09.02, MV09.03, MV09.04, MV09.05, MV09.06	MV09.01, MV09.02, MV09.03, MV09.04, MV09.05, MV09.06	MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10			
Humus (% ds)		0,20	0,20	4,70			
Lutum (% ds)		1,00	1,00	18,00			
Datum van toetsing		6-4-2020	22-5-2020	22-5-2020			
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar			
Korrelfractie op zeef 2 mm	% ds						
meersoorten PAF organische verbindingen	%	6,60	6,60	3,80			
meersoorten PAF metalen	%	5,55e-014	5,55e-014	5,55e-014			
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	110	87	470			
PFAS							
perfluorooctaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,15 ⁽⁶⁾
perfluorooctaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	0,21	0,45 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluormonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorooctadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorooctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorooctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
N-methylperfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	µg/kg ds	0,14		0,14		0,14	
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	µg/kg ds	0,14		0,14		0,28	

Tabel 14: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

Grondmonster		MV10.2		MV10.3		MV10.4	
Certificaatcode		932230		932230		937649	
Boring(en)		MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10		MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10		MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10	
Humus (% ds)		2,40		0,90		0,20	
Lutum (% ds)		23,0		1,90		1,00	
Datum van toetsing		6-4-2020		6-4-2020		22-5-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
IJzer	mg/kg ds	30000	30000 ⁽⁶⁾	9900	9900 ⁽⁶⁾	6000	6000 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	40	42	16	30	<10	<13
Kobalt	mg/kg ds	10	11	5,4	19,0	4,0	14,1
Nikkel	mg/kg ds	26	28	16	47	11	32
Koper	mg/kg ds	12	14	7,1	14,7	<5,0	<7,2
Zink	mg/kg ds	68	78	36	85	<20	<33
Arseen	mg/kg ds	17	20	<4,0	<4,9	<4,0	<4,9
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	180	192	34	132	<20	<54
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	25	28	<10	<11	<10	<11
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	0,091	0,091	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,070	0,070	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,44	0,44	0,35	<0,35	0,35	<0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,020		<0,025		<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0058		<0,0070		<0,0070
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
Chloorfenolen (som)	ug/kg						
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds						
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
DDT, DDE, DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,0042	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	

Grondmonster		MV10.2	MV10.3	MV10.4
Certificaatcode		932230	932230	937649
Boring(en)		MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10	MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10	MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10
Humus (% ds)		2,40	0,90	0,20
Lutum (% ds)		23,0	1,90	1,00
Datum van toetsing		6-4-2020	6-4-2020	22-5-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0029	<0,0010
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0058	<0,0070
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0058	<0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0058	<0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0058	<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0058	<0,0070
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0029	<0,0010
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0029	<0,0010
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,018	<0,021
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,012	<0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0088	0,0021
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,067	<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,061	<0,074
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	9 ⁽⁶⁾	<3
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<102	<35
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	9 ⁽⁶⁾	<3
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	12 ⁽⁶⁾	<4
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	15 ⁽⁶⁾	<5
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	15 ⁽⁶⁾	<5
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	15 ⁽⁶⁾	<5
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	15 ⁽⁶⁾	<5
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	15 ⁽⁶⁾	<5
OVERIG				
Korrelfractie < 16 µm	% ds	33		3,9
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
Droge stof	%	71,6	71,6 ⁽⁶⁾	80,3
Lutum	%	23		1,9
Organische stof (humus)	%	2,4		0,9
Korrelfractie < 1000 µm	% van md			
Korrelfractie < 125 µm	% van md			
Korrelfractie < 16 µm	% van md			

Grondmonster		MV10.2	MV10.3	MV10.4			
Certificaatcode		932230	932230	937649			
Boring(en)		MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10	MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10	MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10			
Humus (% ds)		2,40	0,90	0,20			
Lutum (% ds)		23,0	1,90	1,00			
Datum van toetsing		6-4-2020	6-4-2020	22-5-2020			
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar			
Korrelfractie < 2000 µm	% van md						
Korrelfractie < 250 µm	% van md						
Korrelfractie < 500 µm	% van md						
Korrelfractie < 63 µm	% van md						
Korrelfractie < 2 µm	% ds						
Korrelfractie < 2 µm	% van md						
Korrelfractie < 32 µm	% van md						
Korrelfractie < 50 µm	% van md						
Gloeiverlies	% ds						
Korrelfractie op zeef 2 mm	% ds						
meersoorten PAF organische verbindingen	%	5,90	6,60	6,60			
meersoorten PAF metalen	%	5,55e-014	5,55e-014	5,55e-014			
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	510	220	140			
PFAS							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	0,14	0,58 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,29 ⁽⁶⁾	0,41	2,05 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,10		0,13		<0,10	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	

Grondmonster		MV10.2	MV10.3	MV10.4
Certificaatcode		932230	932230	937649
Boring(en)		MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10	MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10	MV10.01, MV10.02, MV10.03, MV10.04, MV10.05, MV10.06, MV10.07, MV10.08, MV10.09, MV10.10
Humus (% ds)		2,40	0,90	0,20
Lutum (% ds)		23,0	1,90	1,00
Datum van toetsing		6-4-2020	6-4-2020	22-5-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
N-methylperfluorocataansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
som lineair en vertakt perfluorocataanzuur	µg/kg ds	0,21	0,14	0,14
som lineair en vertakt perfluorocetyl sulfonaat	µg/kg ds	0,14	0,54	0,14

Tabel 15: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

Grondmonster		MV11.1		MV11.2		MV11.3	
Certificaatcode		932230, 933120		932230		932230	
Boring(en)		MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10		MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10		MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10	
Humus (% ds)		7,10		0,80		0,20	
Lutum (% ds)		13,00		32,0		1,00	
Datum van toetsing		22-5-2020		6-4-2020		6-4-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
METALEN							
IJzer	mg/kg ds	40000	40000 ⁽⁶⁾	25000	25000 ⁽⁶⁾	4200	4200 ⁽⁶⁾
Chroom	mg/kg ds	44	58	35	31	<10	<13
Kobalt	mg/kg ds	13	21	9,2	7,6	3,1	10,9
Nikkel	mg/kg ds	34	52	25	21	8,0	23,3
Koper	mg/kg ds	21	28	12	12	<5,0	<7,2
Zink	mg/kg ds	190	267	65	61	<20	<33
Arsen	mg/kg ds	31	39	16	16	<4,0	<4,9
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	0,3	0,4	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	170	277	130	106	<20	<54
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,03	<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	43	52	20	20	<10	<11
ANORGANISCHE VERBINDINGEN							
Calciet	% ds						
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	0,18	0,18	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,23	0,23	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,20#	0,14 ⁽⁴¹⁾	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5#	1,5	0,35	<0,35	0,35	<0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							

Grondmonster		MV11.1	MV11.2	MV11.3
Certificaatcode		932230, 933120	932230	932230
Boring(en)		MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10	MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10	MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10
Humus (% ds)		7,10	0,80	0,20
Lutum (% ds)		13,00	32,0	1,00
Datum van toetsing		22-5-2020	6-4-2020	6-4-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,028	<0,025	<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,0079	<0,0070	<0,0070
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 ⁽⁴¹⁾	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 ⁽⁴¹⁾	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 28	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 ⁽⁴¹⁾	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 52	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 ⁽⁴¹⁾	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 101	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 ⁽⁴¹⁾	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 118	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 ⁽⁴¹⁾	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 138	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 ⁽⁴¹⁾	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 153	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 ⁽⁴¹⁾	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 180	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 ⁽⁴¹⁾	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
Chloorfenolen (som)	ug/kg	<3,00		
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003 <0,003		
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 ⁽⁴¹⁾	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,017#	0,0042	0,0042
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0056#	0,0014	0,0014
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0056#	0,0014	0,0014
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0056#	0,0014	0,0014
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0056#	0,0014	0,0014
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
beta-HCH	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
delta-HCH	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 ⁽⁴¹⁾	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
Isodrin	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Telodrin	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Heptachloor	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,0079	<0,0070	<0,0070
Aldrin	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Dieldrin	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Endrin	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
DDE (som)	mg/kg ds	0,0079	<0,0070	<0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
DDD (som)	mg/kg ds	0,0079	<0,0070	<0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
DDT (som)	mg/kg ds	0,0079	<0,0070	<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,004# 0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,0079	<0,0070	<0,0070
cis-Chloordaan	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 ⁽⁴¹⁾	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
trans-Chloordaan	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 ⁽⁴¹⁾	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,024	<0,021	<0,021
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	0,016	<0,014	<0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0084# 0,0118	0,0021 <0,0105	0,0021 <0,0105
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,091	<0,081	<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,083	<0,074	<0,074
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				

Grondmonster		MV11.1		MV11.2		MV11.3	
Certificaatcode		932230, 933120		932230		932230	
Boring(en)		MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10		MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10		MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10	
Humus (% ds)		7,10		0,80		0,20	
Lutum (% ds)		13,00		32,0		1,00	
Datum van toetsing		22-5-2020		6-4-2020		6-4-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	9#	9 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	240	338	<35	<123	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	9#	9 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	22	31 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	56	79 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	71	100 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	51	72 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	25	35 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	15#	15 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
OVERIG							
Korrelfractie < 16 µm	% ds	18		47		1,2	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,004#	0,004 ⁽⁴¹⁾	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Droge stof	%	42,6	42,6 ⁽⁶⁾	72,8	72,8 ⁽⁶⁾	81,9	81,9 ⁽⁶⁾
Lutum	%	13	13	32		<1,0	
Organische stof (humus)	%	7,1	7,1	0,8		<0,2	
Korrelfractie < 1000 µm	% van md						
Korrelfractie < 125 µm	% van md						
Korrelfractie < 16 µm	% van md						
Korrelfractie < 2000 µm	% van md						
Korrelfractie < 250 µm	% van md						
Korrelfractie < 500 µm	% van md						
Korrelfractie < 63 µm	% van md						
Korrelfractie < 2 µm	% ds						
Korrelfractie < 2 µm	% van md						
Korrelfractie < 32 µm	% van md						
Korrelfractie < 50 µm	% van md						
Gloeiverlies	% ds						
Korrelfractie op zeef 2 mm	% ds						
meersoorten PAF organische verbindingen	%		7,60		6,60		6,60
meersoorten PAF metalen	%		15,00		5,55e-014		5,55e-014
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	850		590		230	
PFAS							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,10 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	0,20	1,00 ⁽⁶⁾
perfluorocetaan sulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,10 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10		<0,10		<0,10	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorbutaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluordecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluordodecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾

Grondmonster		MV11.1	MV11.2	MV11.3			
Certificaatcode		932230, 933120	932230	932230			
Boring(en)		MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10	MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10	MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10			
Humus (% ds)		7,10	0,80	0,20			
Lutum (% ds)		13,00	32,0	1,00			
Datum van toetsing		22-5-2020	6-4-2020	6-4-2020			
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar			
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluoronaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorochtaansulfonamide	µg/kg ds	0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorochtaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	0,5		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorochtaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
N-methylperfluorochtaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
som lineair en vertakt perfluorochtaanzuur	µg/kg ds	0,14		0,14		0,27	
som lineair en vertakt perfluorochtylsulfonaat	µg/kg ds	0,14		0,14		0,14	

Tabel 16: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

Grondmonster		MV11.4		
Certificaatcode		937649		
Boring(en)		MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10		
Humus (% ds)		0,20		
Lutum (% ds)		1,00		
Datum van toetsing		22-5-2020		
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		
		Meetw	GSSD	
METALEN				
IJzer	mg/kg ds	4800	4800 ⁽⁶⁾	
Chroom	mg/kg ds	<10	<13	
Kobalt	mg/kg ds	3,2	11,3	
Nikkel	mg/kg ds	7,6	22,2	
Koper	mg/kg ds	<5,0	<7,2	
Zink	mg/kg ds	<20	<33	
Arseen	mg/kg ds	<4,0	<4,9	
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	
Barium	mg/kg ds	<20	<54	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	

Grondmonster		MV11.4		
Certificaatcode		937649		
Boring(en)		MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10		
Humus (% ds)		0,20		
Lutum (% ds)		1,00		
Datum van toetsing		22-5-2020		
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		
Lood	mg/kg ds	<10	<11	
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
Calciet	% ds			
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,10	0,10	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,083	0,083	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,46	0,46	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070	
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
Chloorfenolen (som)	ug/kg			
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds			
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0070	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	

Grondmonster		MV11.4	
Certificaatcode		937649	
Boring(en)		MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10	
Humus (% ds)		0,20	
Lutum (% ds)		1,00	
Datum van toetsing		22-5-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,021
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0105
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾
OVERIG			
Korrelfractie < 16 µm	% ds	1,9	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004
Droge stof	%	80,7	80,7 ⁽⁶⁾
Lutum	%	<1,0	0,7
Organische stof (humus)	%	<0,2	0,1
Korrelfractie < 1000 µm	% van md		
Korrelfractie < 125 µm	% van md		
Korrelfractie < 16 µm	% van md		
Korrelfractie < 2000 µm	% van md		
Korrelfractie < 250 µm	% van md		
Korrelfractie < 500 µm	% van md		
Korrelfractie < 63 µm	% van md		
Korrelfractie < 2 µm	% ds		
Korrelfractie < 2 µm	% van md		
Korrelfractie < 32 µm	% van md		
Korrelfractie < 50 µm	% van md		
Gloeiverlies	% ds		
Korrelfractie op zeef 2 mm	% ds		
meersoorten PAF organische verbindingen	%		7,10
meersoorten PAF metalen	%		5,55e-014
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	150	
PFAS			
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 ⁽⁶⁾
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,10	

Grondmonster		MV11.4		
Certificaatcode		937649		
Boring(en)		MV11.01, MV11.02, MV11.03, MV11.04, MV11.05, MV11.06, MV11.07, MV11.08, MV11.09, MV11.10		
Humus (% ds)		0,20		
Lutum (% ds)		1,00		
Datum van toetsing		22-5-2020		
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10		
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 ⁽⁶⁾	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		
perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		
perfluoroctaansulfonamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1		
N-methylperfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1		
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,14		
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	µg/kg ds	0,14		

- : Geen toetsnorm aanwezig
- < : kleiner dan de detectielimiet
- 8,88 : Verspreidbaar
- 8,88 : Niet verspreidbaar
- 8,88 : Nooit verspreidbaar
- 41 : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
- 5 : Norm I ontbreekt
- 6 : Heeft geen normwaarde
- # @ verhoogde rapportagegrens
- GSSD @ Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 17: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	per	I
METALEN				
Arseen	mg/kg ds	20		76
Cadmium	mg/kg ds	0,6	7,5	13
Chroom	mg/kg ds	55		180
Kobalt	mg/kg ds	15		190
Koper	mg/kg ds	40		190
Kwik	mg/kg ds	0,15		36
Lood	mg/kg ds	50		530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5		190
Nikkel	mg/kg ds	35		100
Zink	mg/kg ds	140		720
PAK				
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5		40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085		2
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02		1
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0025		6,7
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,003		12
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
Aldrin	mg/kg ds			0,32
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009		4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001		17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002		1,6
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002		4
DDD (som)	mg/kg ds	0,02		34
DDE (som)	mg/kg ds	0,1		2,3
DDT (som)	mg/kg ds	0,2		1,7
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015		4
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003		1,2
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007		4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002		4
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	3000	5000



Bijlage 7

Tekenvel kritische functie

Tekenvel kritische functie

De uitvoering van het onderzoek ter plaatse van de locatie is uitgevoerd door een geregistreerd veldwerker van ingenieursbureau Land te Ede (certificaatnummer EC-SIK-20287). Hieronder verklaart deze hierbij dat de werkzaamheden onafhankelijk zijn uitgevoerd ten opzichte van de opdrachtgever/eigenaar van de locatie conform de eisen van de Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en de bijbehorende protocollen.

Medewerker	BRL 2001	BRL 2002	BRL 2003	BRL 2018	datum tekenen
					27-3-2020

Opdrachtgever Gemeente Doesburg
Datum 26 mei 2023
Kenmerk 015134.23052023.N01.01
Pagina 1/3

Indicatieve verkeersgeneratie herontwikkeling centrum Beinum

1. Inleiding

Context

De gemeente Doesburg werkt aan de herontwikkeling van het Hart van Beinum (figuur 1.1). Dit gebied wordt herontwikkeld met als doel om een centrale, openbare ontmoetingsplek met een duidelijke centrumfunctie te creëren. Voor deze ontwikkeling zijn drie varianten / modellen ontworpen:

1. De Brinkjes, met een dorps karakter;
2. Het Marktpllein, met een stedelijk karakter;
3. De Nieuwe Pol, met een landelijk karakter.

Onderdeel van de herontwikkeling van het Hart van Beinum is de realisatie van ten minste 40 woningen. Het aantal woningen is per model verschillend. Wel is in ieder model sprake van een woningbouwprogramma dat uitsluitend uit appartementen bestaat. In de huidige situatie zijn er een Dekasupermarkt en een snackbar in het ontwikkelgebied gevestigd. In de beoogde, toekomstige situatie worden beide functies met een vergroot vloeroppervlak teruggebracht. De omvang waarin deze functies terug worden gebracht is in alle modellen gelijk.

Funcieprogramma

In tabel 1.1 staat het programma per model weergegeven. Omdat de uitbreiding van de supermarkt en de snackbar per model gelijk zijn, is hiervoor geen onderscheid per model weergegeven.

functietype	omvang	eenheid
woningen per variant		
De Brinkjes	55	woningen
Het Marktpllein	91	woningen
De Nieuwe Pol	47	woningen
voorzieningen		
buurtsupermarkt (uitbreiding)	800	m ² bvo
snackbar (uitbreiding)	100	m ² bvo

Tabel 1.1: Funcieprogramma

De gemeente Doesburg heeft Goudappel gevraagd om aan te geven welke effecten op het gebied van verkeersgeneratie voor gemotoriseerd verkeer te verwachten zijn (de additionele hoeveelheid gemotoriseerd verkeer die gaat rijden ten gevolge van de ontwikkeling).

2. Indicatieve effecten verkeersgeneratie

In tabel 2.1 staat de verkeersgeneratie per weekdag voor de te realiseren woningen weergegeven, op basis van verkeersgeneratiecijfers uit CROW-publicatie 381 weergegeven. Er is hierbij geen rekening gehouden met additionele verkeersgeneratie ten gevolge van de uitbreiding van het buurtcentrum. Dit sluit aan bij het DPO dat de gemeente Doesburg heeft laten uitvoeren (DPO uitbreiding supermarkt Beinum ,Gemeente Doesburg, dtnp, 22 april 2022), waarin expliciet staat aangegeven dat de uitbreiding noodzakelijk is om de wijkgerichte functie duurzaam/toekomstbestendig in te kunnen vullen en dat de supermarkt bij de gekozen uitbreiding haar reeds bestaande wijkverzorgende functie behoudt.

functie (CROW)	omvang	verkeersgeneratiecijfer	aantal ritten per weekdag
koop, appartement, midden	91 woningen	5,6 per woning	510
totaal			510

Tabel 2.1: Indicatieve verkeersgeneratie Hart van Beinum

Uit tabel 3.1 blijkt dat de indicatieve additionele verkeersgeneratie ten gevolge van de ontwikkeling van de woningen circa 510 motorvoertuigbewegingen per weekdag bedraagt. Hiervan zal circa 10% in het drukste uur van een etmaal afgewikkeld worden. Het gaat hierbij derhalve in het drukste uur van de dag om een toename van 51 motorvoertuigen in een uur. Deze toename zal in de praktijk voor omwonenden niet/nauwelijks te herkennen zijn.