

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		Altijd toepasbaar	Klasse B	Altijd toepasbaar
meersoorten PAF metalen	%		5,55e-014	63,0
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	120	1700	640
<b>PFAS</b>				
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	0,12
perfluorocetaan sulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	0,13 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,10		0,24 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10	<0,10	<0,10
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,3
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,3 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaan sulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		0,2
perfluorocetaan sulfonamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<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
perfluorocetaan sulfonamide(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-methylperfluorocetaan sulfonamide	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 perfluorocetylsulfonaat	µg/kg ds	0,14	0,30	0,14

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T3)

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		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Klasse A	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
<b>METALEN</b>							
IJzer	mg/kg ds	7700	7700 <sup>(6)</sup>	5000	5000 <sup>(6)</sup>	15000	15000 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	<20	<54 <sup>(6)</sup>	64	86 <sup>(6)</sup>
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
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>							
Calciet	% ds						
<b>PAK</b>							
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
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		<0,025		<0,0084
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070 <sup>(2)</sup>		<0,0070 <sup>(2)</sup>		<0,0024 <sup>(2)</sup>
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 <sup>(2)</sup>
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds					<0,003	<0,004
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>							
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		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Klasse A	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070	<0,0070	<0,0024
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
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
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
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
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
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
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
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
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
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
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
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>					
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 <sup>(6)</sup>	<4	14 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>					
Korrelfractie < 16 µm	% ds	5,8		2,6	35
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Droge stof	%	79,8	79,8 <sup>(6)</sup>	79,6	79,6 <sup>(6)</sup>
Lutum	%	3,2		1,5	1,5
Organische stof (humus)	%	0,8		0,9	0,9
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		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Klasse A			
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			
<b>PFAS</b>							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,12 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,12 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2	0,3 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluormonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
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		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Klasse A
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	µg/kg ds	0,14	0,14	0,14

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T3)

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		Klasse A		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>
<b>METALEN</b>							
IJzer	mg/kg ds	19000	19000 <sup>(6)</sup>	3700	3700 <sup>(6)</sup>	3800	3800 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	<20	<44 <sup>(6)</sup>	<20	<54 <sup>(6)</sup>
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
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>							
Calciet	% ds						
<b>PAK</b>							
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)peryleneen	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
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>							
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,029		<0,025		<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070 <sup>(2)</sup>		<0,0070 <sup>(2)</sup>		<0,0070 <sup>(2)</sup>
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		Klasse A	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar			
Chloorfenolen (som)	ug/kg						
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds						
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>							
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	
Hexachloorbutadieen	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	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
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	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
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	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
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	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
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	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
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	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
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	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<123	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 <sup>(6)</sup>	<4	14 <sup>(6)</sup>	<4	14 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>							
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		Klasse A		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
Droge stof	%	76,1	76,1 <sup>(6)</sup>	80,9	80,9 <sup>(6)</sup>	83,0	83,0 <sup>(6)</sup>
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	
<b>PFAS</b>							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluoronaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
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	
perfluorocetaansulfonamide(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		Klasse A	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
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 (T3)

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		Klasse B		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>
<b>METALEN</b>							
Ijzer	mg/kg ds	21000	21000 <sup>(6)</sup>	21000	21000 <sup>(6)</sup>	4200	4200 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	77	82 <sup>(6)</sup>	<20	<52 <sup>(6)</sup>
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
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>							
Calciet	% ds						
<b>PAK</b>							
Naftaleen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenantheen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<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		Klasse B	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,038	<0,025	<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,011 <sup>(2)</sup>	<0,0070 <sup>(2)</sup>	<0,0070 <sup>(2)</sup>
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0040# 0,0055 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0040# 0,0055 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 28	mg/kg ds	0,0040# 0,0055 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 52	mg/kg ds	0,0040# 0,0055 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 101	mg/kg ds	0,0040# 0,0055 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 118	mg/kg ds	0,0040# 0,0055 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 138	mg/kg ds	0,0040# 0,0055 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 153	mg/kg ds	0,0040# 0,0055 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 180	mg/kg ds	0,0040# 0,0055 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
Chloorfenolen (som)	ug/kg	16,00 <sup>(2)</sup>		
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,012# 0,016 <sup>(41)</sup>		
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,0040# 0,0055 <sup>(41)</sup>	<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# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
beta-HCH	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
delta-HCH	mg/kg ds	0,0040# 0,0055 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
Isodrin	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Telodrin	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Heptachloor	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,011	<0,0070	<0,0070
Aldrin	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Dieldrin	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Endrin	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
DDE (som)	mg/kg ds	0,011	<0,0070	<0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
DDD (som)	mg/kg ds	0,011	<0,0070	<0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
DDT (som)	mg/kg ds	0,011	<0,0070	<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,011	<0,0070	<0,0070
cis-Chloordaan	mg/kg ds	0,0040# 0,0055 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
trans-Chloordaan	mg/kg ds	0,0040# 0,0055 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,033	<0,021	<0,021
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	0,022	<0,014	<0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0084# 0,0165	0,0021 <0,0105	0,0021 <0,0105
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,13	<0,081	<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,12	<0,074	<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		Klasse B	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	9# 12 <sup>(6)</sup>	<3 11 <sup>(6)</sup>	<3 11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	280 549	<35 <123	<35 <123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	10 20 <sup>(6)</sup>	<3 11 <sup>(6)</sup>	<3 11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	22 43 <sup>(6)</sup>	<4 14 <sup>(6)</sup>	<4 14 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	59 116 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	81 159 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	63 124 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	34 67 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	15# 21 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>				
Korrelfractie < 16 µm	% ds	22	39	4,5
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,004# 0,005 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Droge stof	%	37,1 37,1 <sup>(6)</sup>	77,9 77,9 <sup>(6)</sup>	78,4 78,4 <sup>(6)</sup>
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
<b>PFAS</b>				
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10 0,14 <sup>(6)</sup>	<0,10 0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10 0,35 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaan sulfonaat	µg/kg ds	0,13 0,25 <sup>(6)</sup>	<0,10 0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10 0,35 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaan zuur	µg/kg ds	<0,1 0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordecaan zuur	µg/kg ds	0,1 0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1 0,4 <sup>(6)</sup>



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		Klasse B	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar			
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	0,5	1,0 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	0,2	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	0,2	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
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	
perfluoroctaansulfonamide(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	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluoroctaansulfonamide(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 waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T3)

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		Altijd toepasbaar	Klasse B	Altijd toepasbaar			
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>
<b>METALEN</b>							
Ijzer	mg/kg ds	3500	3500 <sup>(6)</sup>	19000	19000 <sup>(6)</sup>	29000	29000 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	100	182 <sup>(6)</sup>	73	108 <sup>(6)</sup>
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		Altijd toepasbaar	Klasse B	Altijd toepasbaar			
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>							
Calciet	% ds		1,5				
<b>PAK</b>							
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
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>							
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,025		<0,0068		<0,025	
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,0070 <sup>(2)</sup>		0,0075 <sup>(2)</sup>		<0,0070 <sup>(2)</sup>	
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 <sup>(2)</sup>			
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds			<0,003	<0,003		
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>							
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		Altijd toepasbaar	Klasse B	Altijd toepasbaar
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
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	123	<35
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 <sup>(6)</sup>	<4
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5
<b>OVERIG</b>				
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 <sup>(6)</sup>	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
meersoorten PAF metalen	%	5,55e-014		69,0
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		Altijd toepasbaar	Klasse B	Altijd toepasbaar			
<b>PFAS</b>							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,10 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	0,19	0,26 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,3	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,3	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluormonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,3	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
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 (T3)

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		Altijd toepasbaar	Klasse B	Klasse B			
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>



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		Altijd toepasbaar	Klasse B	Klasse B		
<b>METALEN</b>						
IJzer	mg/kg ds	4800	4800 <sup>(6)</sup>	14000	14000 <sup>(6)</sup>	21000 21000 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	34	132 <sup>(6)</sup>	120 143 <sup>(6)</sup>
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
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>						
Calciet	% ds					1,6
<b>PAK</b>						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,089	0,089	0,20# 0,14 <sup>(41)</sup>
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20# 0,14 <sup>(41)</sup>
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20# 0,14 <sup>(41)</sup>
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,063	0,063	0,20# 0,14 <sup>(41)</sup>
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20# 0,14 <sup>(41)</sup>
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20# 0,14 <sup>(41)</sup>
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20# 0,14 <sup>(41)</sup>
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20# 0,14 <sup>(41)</sup>
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20# 0,14 <sup>(41)</sup>
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,20# 0,14 <sup>(41)</sup>
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	0,43	0,43	1,4# 1,4
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>						
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		<0,025	0,026
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070 <sup>(2)</sup>		<0,0070 <sup>(2)</sup>	0,0074 <sup>(2)</sup>
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040# 0,0037 <sup>(41)</sup>
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040# 0,0037 <sup>(41)</sup>
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040# 0,0037 <sup>(41)</sup>
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040# 0,0037 <sup>(41)</sup>
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040# 0,0037 <sup>(41)</sup>
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040# 0,0037 <sup>(41)</sup>
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040# 0,0037 <sup>(41)</sup>
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040# 0,0037 <sup>(41)</sup>
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040# 0,0037 <sup>(41)</sup>
Chloorfenolen (som)	ug/kg					11,00 <sup>(2)</sup>
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds					0,012# 0,011 <sup>(41)</sup>
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>						
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040# 0,0037 <sup>(41)</sup>
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 <sup>(41)</sup>
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>



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		Altijd toepasbaar	Klasse B	Klasse B		
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040# 0,0037 <sup>(41)</sup>
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>
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 <sup>(41)</sup>
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>
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 <sup>(41)</sup>
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>
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 <sup>(41)</sup>
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>
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 <sup>(41)</sup>
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>
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 <sup>(41)</sup>
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035	0,0040# 0,0037 <sup>(41)</sup>
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
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>						
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>	16 21 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<123	1530 2013
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>	48 63 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 <sup>(6)</sup>	<4	14 <sup>(6)</sup>	160 211 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	330 434 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	420 553 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	300 395 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	170 224 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	66 87 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>						
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 <sup>(41)</sup>
Droge stof	%	80,2	80,2 <sup>(6)</sup>	83,6	83,6 <sup>(6)</sup>	40,4 40,4 <sup>(6)</sup>
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		Altijd toepasbaar	Klasse B	Klasse B			
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			
<b>PFAS</b>							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,09 <sup>(6)</sup>		
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,09 <sup>(6)</sup>		
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 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>		
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,2	0,3 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,1 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,3#	0,3 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordecaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,3	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluornonaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2	0,3 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2	0,3 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2	0,3 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaan	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorhexadecaan	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaadecaan	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	
perfluorpentaan-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 (T3)

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		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
<b>METALEN</b>							
IJzer	mg/kg ds	21000	21000 <sup>(6)</sup>	4200	4200 <sup>(6)</sup>	3800	3800 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	<20	<54 <sup>(6)</sup>	<20	<54 <sup>(6)</sup>
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
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>							
Calciet	% ds						
<b>PAK</b>							
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
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		<0,025		<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070 <sup>(2)</sup>		<0,0070 <sup>(2)</sup>		<0,0070 <sup>(2)</sup>
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						
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>							
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		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
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	<0,004
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
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<123	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 <sup>(6)</sup>	<4	14 <sup>(6)</sup>	<4	14 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>							
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 <sup>(6)</sup>	82,3	82,3 <sup>(6)</sup>	82,6	82,6 <sup>(6)</sup>
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		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
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	
<b>PFAS</b>							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaan sulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluornonaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaan sulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
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-perfluordecaansulfon zuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfon 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-perfluorhexaansulfon 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		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
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 (T3)

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		Klasse A		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>
<b>METALEN</b>							
Ijzer	mg/kg ds	31000	31000 <sup>(6)</sup>	27000	27000 <sup>(6)</sup>	5900	5900 <sup>(6)</sup>
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
Arsen	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 <sup>(6)</sup>	130	134 <sup>(6)</sup>	<20	<54 <sup>(6)</sup>
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
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>							
Calciet	% ds						
<b>PAK</b>							
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
Fluorantheen	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)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	0,15	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
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,012		<0,021		<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0034 <sup>(2)</sup>		<0,0061 <sup>(2)</sup>		<0,0070 <sup>(2)</sup>
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		Klasse A	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
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 <sup>(2)</sup>	
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,005	
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
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
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	5 <sup>(6)</sup>	<3 9 <sup>(6)</sup> <3 11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	260	634	<35 <107 <35 <123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	5 <sup>(6)</sup>	<3 9 <sup>(6)</sup> <3 11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	14	34 <sup>(6)</sup>	<4 12 <sup>(6)</sup> <4 14 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	37	90 <sup>(6)</sup>	<5 15 <sup>(6)</sup> <5 18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	72	176 <sup>(6)</sup>	<5 15 <sup>(6)</sup> <5 18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	68	166 <sup>(6)</sup>	<5 15 <sup>(6)</sup> <5 18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	35	85 <sup>(6)</sup>	<5 15 <sup>(6)</sup> <5 18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	14	34 <sup>(6)</sup>	<5 15 <sup>(6)</sup> <5 18 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>				



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		Klasse A		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
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 <sup>(6)</sup>	73,3	73,3 <sup>(6)</sup>	81,0	81,0 <sup>(6)</sup>
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	
<b>PFAS</b>							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	0,11	0,27 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,30 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds	0,15	0,37 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,30 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
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	



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		Klasse A	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
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
perfluorpentaaan-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
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	0,18	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 (T3)

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		Altijd toepasbaar		Klasse B		Altijd toepasbaar	
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>
<b>METALEN</b>							
IJzer	mg/kg ds	4400	4400 <sup>(6)</sup>	26000	26000 <sup>(6)</sup>	28000	28000 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	110	131 <sup>(6)</sup>	120	120 <sup>(6)</sup>
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
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>							
Calciet	% ds						
<b>PAK</b>							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,20#	0,13 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,20#	0,13 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,20#	0,13 <sup>(41)</sup>	<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		Altijd toepasbaar	Klasse B	Altijd toepasbaar
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050 <0,035	0,20# 0,13 <sup>(41)</sup>	<0,050 <0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35 <0,35	1,8# 1,7	0,39 0,39
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>				
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,025	0,018	<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,0070 <sup>(2)</sup>	0,0053 <sup>(2)</sup>	<0,0070 <sup>(2)</sup>
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035	0,0040# 0,0026 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035	0,0040# 0,0026 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035	0,0040# 0,0026 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035	0,0040# 0,0026 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035	0,0040# 0,0026 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035	0,0040# 0,0026 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035	0,0040# 0,0026 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035	0,0040# 0,0026 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035	0,0040# 0,0026 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035
Chloorfenolen (som)	ug/kg		7,90 <sup>(2)</sup>	
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds		0,012# 0,008 <sup>(41)</sup>	
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,004	0,004# 0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035	0,0040# 0,0026 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,004	0,004# 0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,004	0,004# 0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,004	0,004# 0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035	0,0040# 0,0026 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,004	0,004# 0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,004	0,004# 0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,004	0,004# 0,003 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,004	0,004# 0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,004	0,004# 0,003 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	0,004# 0,003 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	0,004# 0,003 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	0,004# 0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,004	0,004# 0,003 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035	0,0040# 0,0026 <sup>(41)</sup>	<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		Altijd toepasbaar	Klasse B	Altijd toepasbaar			
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	9#	6 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	190	179	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	9#	6 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 <sup>(6)</sup>	16	15 <sup>(6)</sup>	<4	14 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	38	36 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	52	49 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	48	45 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	22	21 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	15#	10 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>							
Korrelfractie < 16 µm	% ds	1,6		29		35	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,004#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004
Droge stof	%	81,4	81,4 <sup>(6)</sup>	33,6	33,6 <sup>(6)</sup>	75,6	75,6 <sup>(6)</sup>
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	
<b>PFAS</b>							
perfluorooctaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	0,17	0,16 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	0,30	0,28 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOA-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 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>

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		Altijd toepasbaar	Klasse B	Altijd toepasbaar			
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,5#	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluoronaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	0,2	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
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	<0,1		0,4		<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	<0,1		<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		0,24		0,14	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/kg ds	0,14		0,37		0,14	

Tabel 13: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T3)

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		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Klasse A			
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>		
<b>METALEN</b>							
IJzer	mg/kg ds	4500	4500 <sup>(6)</sup>	4200	4200 <sup>(6)</sup>	20000	20000 <sup>(6)</sup>
Chroom	mg/kg ds	<10	<13	<10	<13	23	27
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<7,4	<3,0	<7,4	6,7	8,6
Nikkel	mg/kg ds	6,6	19,3	6,3	18,4	18	23
Koper	mg/kg ds	<5,0	<7,2	<5,0	<7,2	11	14
Zink	mg/kg ds	<20	<33	<20	<33	100	126
Arseen	mg/kg ds	<4,0	<4,9	<4,0	<4,9	15	18
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	0,3
Barium	mg/kg ds	<20	<54 <sup>(6)</sup>	<20	<54 <sup>(6)</sup>	90	116 <sup>(6)</sup>
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,04



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		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Klasse A		
Lood	mg/kg ds	<10	<11	<10	<11	21 25
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>						
Calciet	% ds					
<b>PAK</b>						
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
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>						
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		<0,025	<0,010
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070 <sup>(2)</sup>		<0,0070 <sup>(2)</sup>	<0,0030 <sup>(2)</sup>
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 <sup>(2)</sup>
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds					<0,003 <0,004
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>						
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		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Klasse A
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <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 <0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <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 <0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,001
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,001
Chlooraand (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070	<0,0030
cis-Chlooraand	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0015
trans-Chlooraand	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0015
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	<0,0105	0,0021 <0,0045
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,081	<0,034
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074	<0,031
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3 11 <sup>(6)</sup> <3 4 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35 <123 120 255
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3 11 <sup>(6)</sup> <3 4 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 <sup>(6)</sup>	<4 14 <sup>(6)</sup> <4 6 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup> 20 43 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup> 49 104 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup> 22 47 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup> <5 7 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup> <5 7 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>				
Korrelfractie < 16 µm	% ds	<1,0	<1,0	26
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001 <0,001 <0,001
Droge stof	%	82,6	82,6 <sup>(6)</sup>	81,7 81,7 <sup>(6)</sup> 43,9 43,9 <sup>(6)</sup>
Lutum	%	<1,0	<1,0	0,7 18 18
Organische stof (humus)	%	<0,2	<0,2	0,1 4,7 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		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Klasse A			
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			
<b>PFAS</b>							
perfluorooctaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,15 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	0,21	0,45 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluormonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>
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 (T3)

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		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
<b>METALEN</b>							
IJzer	mg/kg ds	30000	30000 <sup>(6)</sup>	9900	9900 <sup>(6)</sup>	6000	6000 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	34	132 <sup>(6)</sup>	<20	<54 <sup>(6)</sup>
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
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>							
Calciet	% ds						
<b>PAK</b>							
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
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,020		<0,025		<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0058 <sup>(2)</sup>		<0,0070 <sup>(2)</sup>		<0,0070 <sup>(2)</sup>
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						
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>							
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		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
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	<0,003	<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
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0058	<0,0070
cis-Chlooraan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0029	<0,0010
trans-Chlooraan	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
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	9 <sup>(6)</sup>	<3
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<102	<35
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	9 <sup>(6)</sup>	<3
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	12 <sup>(6)</sup>	<4
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	15 <sup>(6)</sup>	<5
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	15 <sup>(6)</sup>	<5
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	15 <sup>(6)</sup>	<5
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	15 <sup>(6)</sup>	<5
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	15 <sup>(6)</sup>	<5
<b>OVERIG</b>				
Korrelfractie < 16 µm	% ds	33		3,9
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,003	<0,001
Droge stof	%	71,6	71,6 <sup>(6)</sup>	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		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar			
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			
<b>PFAS</b>							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	0,14	0,58 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaan sulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,29 <sup>(6)</sup>	0,41	2,05 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluornonaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaan sulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
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	
perfluorocetadecaan zuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaan sulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfon zuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfon zuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorpentaan-1-sulfon zuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorocetaan sulfonylamide(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		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
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 (T3)

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		Klasse B		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>
<b>METALEN</b>							
Ijzer	mg/kg ds	40000	40000 <sup>(6)</sup>	25000	25000 <sup>(6)</sup>	4200	4200 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	130	106 <sup>(6)</sup>	<20	<54 <sup>(6)</sup>
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
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>							
Calciet	% ds						
<b>PAK</b>							
Naftaleen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,20#	0,14 <sup>(41)</sup>	<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
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>							



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		Klasse B	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,028	<0,025	<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,0079 <sup>(2)</sup>	<0,0070 <sup>(2)</sup>	<0,0070 <sup>(2)</sup>
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 28	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 52	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 101	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 118	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 138	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 153	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 180	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
Chloorfenolen (som)	ug/kg	<3,00 <sup>(2)</sup>		
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003 <0,003		
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
beta-HCH	mg/kg ds	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
delta-HCH	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
Isodrin	mg/kg ds	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Telodrin	mg/kg ds	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Heptachloor	mg/kg ds	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Dieldrin	mg/kg ds	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
Endrin	mg/kg ds	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004	<0,001 <0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,004# 0,004 <sup>(41)</sup>	<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 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035	<0,0010 <0,0035
trans-Chloordaan	mg/kg ds	0,0040# 0,0039 <sup>(41)</sup>	<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
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				



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		Klasse B		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	9#	9 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	240	338	<35	<123	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	9#	9 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	22	31 <sup>(6)</sup>	<4	14 <sup>(6)</sup>	<4	14 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	56	79 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	71	100 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	51	72 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	25	35 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	15#	15 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>							
Korrelfractie < 16 µm	% ds	18		47		1,2	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,004#	0,004 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Droge stof	%	42,6	42,6 <sup>(6)</sup>	72,8	72,8 <sup>(6)</sup>	81,9	81,9 <sup>(6)</sup>
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	
<b>PFAS</b>							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,10 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	0,20	1,00 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaan sulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,10 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>

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		Klasse B	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar			
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluoronaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
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	0,5		<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	
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		0,27	
som lineair en vertakt perfluorocetyl sulfonaat	µg/kg ds	0,14		0,14		0,14	

Tabel 16: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T3)

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		Altijd toepasbaar		
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	
<b>METALEN</b>				
IJzer	mg/kg ds	4800	4800 <sup>(6)</sup>	
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 <sup>(6)</sup>	
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		Altijd toepasbaar	
Lood	mg/kg ds	<10	<11
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>			
Calciet	% ds		
<b>PAK</b>			
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
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>			
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070 <sup>(2)</sup>
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		
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>			
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		Altijd toepasbaar	
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
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>			
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>			
Korrelfractie < 16 µm	% ds	1,9	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004
Droge stof	%	80,7	80,7 <sup>(6)</sup>
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	
<b>PFAS</b>			
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaansulfonaat	µg/kg ds	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
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		Altijd toepasbaar		
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,10		
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	
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 : <= Achtergrondwaarde
- 8,88 : A
- 8,88 : B
- 8,88 : Nooit toepasbaar
- 2 : Enkele parameters ontbreken in de som
- 41 : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
- 5 : Norm I ontbreekt
- 6 : Heeft geen normwaarde
- 9 : Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
- # : @ verhoogde rapportagegrens
- GSSD : @ Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

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

		ETW	AW	A	B
<b>METALEN</b>					
Arseen	mg/kg ds	42	20	29	85
Cadmium	mg/kg ds	4,3	0,6	4	14
Chroom	mg/kg ds	180	55	120	380
Kobalt	mg/kg ds	130	15	25	240
Koper	mg/kg ds	113	40	96	190
Kwik	mg/kg ds	4,8	0,15	1,2	10
Lood	mg/kg ds	308	50	138	580
Molybdeen	mg/kg ds	105	1,5	5	200
Nikkel	mg/kg ds	100	35	50	210
Zink	mg/kg ds	430	140	563	2000
<b>PAK</b>					
PAK 10 VROM	mg/kg ds		1,5	9	40
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>					
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		2		30
Chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,2		10
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds		0,0085	0,044	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,02	0,139	1
PCB 101	mg/kg ds		0,0015	0,023	
PCB 118	mg/kg ds		0,0045	0,016	
PCB 138	mg/kg ds		0,004	0,027	
PCB 153	mg/kg ds		0,0035	0,033	
PCB 180	mg/kg ds		0,0025	0,018	
PCB 28	mg/kg ds		0,0015	0,014	
PCB 52	mg/kg ds		0,002	0,015	
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds		0,0025	0,007	
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds		0,003	0,016	5
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>					
Aldrin	mg/kg ds		0,0008	0,0013	
alfa-Endosulfan	mg/kg ds		0,0009	0,0021	4
alfa-HCH	mg/kg ds		0,001	0,0012	
beta-HCH	mg/kg ds		0,002	0,0065	
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds		0,002		4
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0,3	0,3	4
Dieldrin	mg/kg ds		0,008	0,008	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds		0,015	0,015	4
Endrin	mg/kg ds		0,0035	0,0035	
gamma-HCH	mg/kg ds		0,003	0,003	
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		0,01	0,01	2
Heptachloor	mg/kg ds		0,0007	0,004	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		0,002	0,004	4
Isodrin	mg/kg ds		0,001		
Telodrin	mg/kg ds		0,0005		
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds		0,003	0,0075	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,4		
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds		190	1250	5000





Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

Grondmonster		MV01.1		MV01.2		MV01.3.	
Certificaatcode		931177		931177		931369	
Boring(en)		MV01.01, MV01.07, MV01.08, MV01.09, MV01.10, MV01.11		MV01.02, MV01.04, MV01.05, MV01.06, MV01.17, MV01.18		MV01.01, MV01.02, MV01.04, MV01.05, MV01.06	
Humus (% ds)		0,90		2,00		0,20	
Lutum (% ds)		2,20		15,00		1,00	
Datum van toetsing		1-4-2020		1-4-2020		1-4-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
<b>METALEN</b>							
IJzer	mg/kg ds	8300	8300 <sup>(6)</sup>	15000	15000 <sup>(6)</sup>	6900	6900 <sup>(6)</sup>
Chroom	mg/kg ds	13	24	20	25	<10	<13
Kobalt	mg/kg ds	4,6	15,8	7,9	11,5	4,3	15,1
Nikkel	mg/kg ds	17	49	17	24	12	35
Koper	mg/kg ds	7,5	15,4	16	23	<5,0	<7,2
Zink	mg/kg ds	54	127	69	99	<20	<33
Arseen	mg/kg ds	<4,0	<4,9	8,1	10,8	<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	0,3	0,4	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	26	98	69	102	<20	<54
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	0,07	0,08	<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	10	16	24	30	<10	<11
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>							
Calciet	% ds						
<b>PAK</b>							
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	0,074	0,074	<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	0,39	0,39	0,35	<0,35
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>							
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						
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>							
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		0,0045		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		MV01.1		MV01.2		MV01.3.	
Certificaatcode		931177		931177		931369	
Boring(en)		MV01.01, MV01.07, MV01.08, MV01.09, MV01.10, MV01.11		MV01.02, MV01.04, MV01.05, MV01.06, MV01.17, MV01.18		MV01.01, MV01.02, MV01.04, MV01.05, MV01.06	
Humus (% ds)		0,90		2,00		0,20	
Lutum (% ds)		2,20		15,00		1,00	
Datum van toetsing		1-4-2020		1-4-2020		1-4-2020	
Bodemklasse monster		Verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0017		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		0,0085		<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	0,005	<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		0,023		<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		0,082		<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074		0,075		<0,074
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<123	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 <sup>(6)</sup>	<4	14 <sup>(6)</sup>	<4	14 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>							
Korrelfractie < 16 µm	% ds	3,9		27		1,3	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Droge stof	%	66,9	66,9 <sup>(6)</sup>	80,0	80,0 <sup>(6)</sup>	85,2	85,2 <sup>(6)</sup>
Lutum	%	2,2		15		<1,0	
Organische stof (humus)	%	0,9		2,0		<0,2	
Korrelfractie < 1000 µm	% van md						
Korrelfractie < 125 µm	% van md						
Korrelfractie < 16 µm	% van md						
Korrelfractie < 2000 µm	% van md						

Grondmonster		MV01.1	MV01.2	MV01.3.			
Certificaatcode		931177	931177	931369			
Boring(en)		MV01.01, MV01.07, MV01.08, MV01.09, MV01.10, MV01.11	MV01.02, MV01.04, MV01.05, MV01.06, MV01.17, MV01.18	MV01.01, MV01.02, MV01.04, MV01.05, MV01.06			
Humus (% ds)		0,90	2,00	0,20			
Lutum (% ds)		2,20	15,00	1,00			
Datum van toetsing		1-4-2020	1-4-2020	1-4-2020			
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	6,80	6,60			
meersoorten PAF metalen	%	5,55e-014	5,55e-014	5,55e-014			
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	280	610	170			
<b>PFAS</b>							
perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	0,13	0,65 <sup>(6)</sup>	0,23	1,15 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaan sulfonaat	µg/kg ds	0,17	0,85 <sup>(6)</sup>	0,40	2,00 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
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 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluornonaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorocetaan sulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaan zuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
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-perfluordecaan 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		MV01.1	MV01.2	MV01.3.
Certificaatcode		931177	931177	931369
Boring(en)		MV01.01, MV01.07, MV01.08, MV01.09, MV01.10, MV01.11	MV01.02, MV01.04, MV01.05, MV01.06, MV01.17, MV01.18	MV01.01, MV01.02, MV01.04, MV01.05, MV01.06
Humus (% ds)		0,90	2,00	0,20
Lutum (% ds)		2,20	15,00	1,00
Datum van toetsing		1-4-2020	1-4-2020	1-4-2020
Bodemklasse monster		Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
som lineair en vertakt perfluorocetaanzuur	µg/kg ds	0,20	0,30	0,14
som lineair en vertakt perfluorocetylsulfonaat	µg/kg ds	0,24	0,47	0,14

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

Grondmonster		MV01.4		MV01.5		MV01.6	
Certificaatcode		931177, 933120		931369, 934724		937649	
Boring(en)		MV01.03, MV01.12, MV01.13, MV01.14, MV01.15, MV01.16		MV01.03		MV01.01, MV01.02, MV01.04, MV01.05, MV01.06, MV01.19	
Humus (% ds)		20,1		1,00		0,20	
Lutum (% ds)		27,0		15,00		2,60	
Datum van toetsing		22-5-2020		22-5-2020		22-5-2020	
Bodemklasse monster		Nooit verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>
<b>METALEN</b>							
Ijzer	mg/kg ds	19000	19000 <sup>(6)</sup>	17000	17000 <sup>(6)</sup>	8500	8500 <sup>(6)</sup>
Chroom	mg/kg ds	34	33	22	28	13	24
Kobalt	mg/kg ds	11	10	8,6	12,5	5,3	17,5
Nikkel	mg/kg ds	30	28	16	22	15	42
Koper	mg/kg ds	80	67	12	17	<5,0	<7,1
Zink	mg/kg ds	870	756	58	83	20	46
Arseen	mg/kg ds	9,8	8,4	7,7	10,2	<4,0	<4,8
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	0,7	0,5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	150	141	68	100	22	79
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,03	<0,05	<0,04	<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	150	131	20	25	<10	<11
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>							
Calciet	% ds						
<b>PAK</b>							
Naftaleen	mg/kg ds	0,50#	0,17 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	0,50#	0,17 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	0,50#	0,17 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fluoranthreen	mg/kg ds	0,50#	0,17 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	0,50#	0,17 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,50#	0,17 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,50#	0,17 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	0,50#	0,17 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,50#	0,17 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,50#	0,17 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	3,5#	1,7	0,35	<0,35	0,35	<0,35
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>							
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,024		<0,025		<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		0,0070		<0,0070		<0,0070
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 28	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035



Grondmonster		MV01.4	MV01.5	MV01.6
Certificaatcode		931177, 933120	931369, 934724	937649
Boring(en)		MV01.03, MV01.12, MV01.13, MV01.14, MV01.15, MV01.16	MV01.03	MV01.01, MV01.02, MV01.04, MV01.05, MV01.06, MV01.19
Humus (% ds)		20,1	1,00	0,20
Lutum (% ds)		27,0	15,00	2,60
Datum van toetsing		22-5-2020	22-5-2020	22-5-2020
Bodemklasse monster		Nooit verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
PCB 153	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035 <0,0010 <0,0035
PCB 180	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035 <0,0010 <0,0035
Chloorfenolen (som)	ug/kg		10,00	
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,030#	0,010 <sup>(41)</sup>	
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>				
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035 <0,0010 <0,0035
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,042#		0,0042
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,014#		0,0014
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,014#		0,0014
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,014#		0,0014
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,014#		0,0014
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	0,01#	0,00 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
beta-HCH	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
delta-HCH	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035 <0,0010 <0,0035
Isodrin	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
Telodrin	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
Heptachloor	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		0,0070	<0,0070 <0,0070 <0,0070
Aldrin	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
Dieldrin	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
Endrin	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
DDE (som)	mg/kg ds		0,0070	<0,0070 <0,0070 <0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
DDD (som)	mg/kg ds		0,0070	<0,0070 <0,0070 <0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
DDT (som)	mg/kg ds		0,0070	<0,0070 <0,0070 <0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001 <0,004 <0,001 <0,004
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		0,0070	<0,0070 <0,0070 <0,0070
cis-Chloordaan	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035 <0,0010 <0,0035
trans-Chloordaan	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,0010 <0,0035 <0,0010 <0,0035
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0,021	<0,021 <0,021 <0,021
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		0,014	<0,014 <0,014 <0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,021#	0,010	0,0021 <0,0105 0,0021 <0,0105
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,080	<0,081 <0,081 <0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,073	<0,074 <0,074 <0,074
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	12#	4 <sup>(6)</sup>	<3 11 <sup>(6)</sup> <3 11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	340	169	<35 <123 <35 <123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	12#	4 <sup>(6)</sup>	<3 11 <sup>(6)</sup> <3 11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	33	16 <sup>(6)</sup>	<4 14 <sup>(6)</sup> <4 14 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	64	32 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup> <5 18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	94	47 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup> <5 18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	82	41 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup> <5 18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	41	20 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup> <5 18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	20#	7 <sup>(6)</sup>	<5 18 <sup>(6)</sup> <5 18 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>				



Grondmonster		MV01.4		MV01.5		MV01.6	
Certificaatcode		931177, 933120		931369, 934724		937649	
Boring(en)		MV01.03, MV01.12, MV01.13, MV01.14, MV01.15, MV01.16		MV01.03		MV01.01, MV01.02, MV01.04, MV01.05, MV01.06, MV01.19	
Humus (% ds)		20,1		1,00		0,20	
Lutum (% ds)		27,0		15,00		2,60	
Datum van toetsing		22-5-2020		22-5-2020		22-5-2020	
Bodemklasse monster		Nooit verspreidbaar		Verspreidbaar		Verspreidbaar	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	47		26		5,0	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,010#	0,003 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Droge stof	%	18,6	18,6 <sup>(6)</sup>	78,2	78,2 <sup>(6)</sup>	79,5	79,5 <sup>(6)</sup>
Lutum	%	27	27	15	15	2,6	2,6
Organische stof (humus)	%	20,1	20,1	1,0	1,0	<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	%		80,0		5,55e-014		5,55e-014
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	1900		840		230	
<b>PFAS</b>							
perfluorocitaanzuur	µg/kg ds	0,20	0,10 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
perfluorocitaansulfonaat	µg/kg ds	0,33	0,16 <sup>(6)</sup>	0,17	0,85 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
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	0,0 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,0 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,0 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,0 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,0 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	0,3	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	1,1	0,5 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,0 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,0 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,0 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorocitaansulfonamide	µg/kg ds	0,2	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,0 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	0,5	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	0,7	0,3 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	0,3	0,1 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	0,3		<0,1		<0,1	
perfluorocitaadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1		<0,1	

Grondmonster		MV01.4	MV01.5	MV01.6
Certificaatcode		931177, 933120	931369, 934724	937649
Boring(en)		MV01.03, MV01.12, MV01.13, MV01.14, MV01.15, MV01.16	MV01.03	MV01.01, MV01.02, MV01.04, MV01.05, MV01.06, MV01.19
Humus (% ds)		20,1	1,00	0,20
Lutum (% ds)		27,0	15,00	2,60
Datum van toetsing		22-5-2020	22-5-2020	22-5-2020
Bodemklasse monster		Nooit verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
perfluorooctaansulfonylamide(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
perfluorooctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	0,6#	<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-methylperfluorooctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	<0,1	<0,1
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	µg/kg ds	0,27	0,14	0,14
som lineair en vertakt perfluorocetylsulfonaat	µg/kg ds	0,40	0,24	0,14

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodembodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T5)

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	
		<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>	<b>Meetw</b>	<b>GSSD</b>
<b>METALEN</b>							
IJzer	mg/kg ds	18000	18000 <sup>(6)</sup>	9400	9400 <sup>(6)</sup>	5500	5500 <sup>(6)</sup>
Chroom	mg/kg ds	24	24	12	17	<10	<13
Kobalt	mg/kg ds	8,9	9,2	4,3	8,3	3,1	10,9
Nikkel	mg/kg ds	20	21	9,0	16,2	10	29
Koper	mg/kg ds	31	36	9,0	14,8	<5,0	<7,2
Zink	mg/kg ds	300	331	39	67	<20	<33
Arsen	mg/kg ds	7,5	8,4	4,3	6,4	<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	110	114	45	90	<20	<54
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	51	56	10	14	<10	<11
<b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>							
Calciet	% ds						
<b>PAK</b>							
Naftaleen	mg/kg ds	0,50#	0,35 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	0,50#	0,35 <sup>(41)</sup>	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	0,50#	0,35 <sup>(41)</sup>	0,11	0,11	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	0,50#	0,35 <sup>(41)</sup>	0,31	0,31	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	0,50#	0,35 <sup>(41)</sup>	0,17	0,17	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,50#	0,35 <sup>(41)</sup>	0,17	0,17	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,50#	0,35 <sup>(41)</sup>	0,16	0,16	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,50#	0,35 <sup>(41)</sup>	0,11	0,11	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,50#	0,35 <sup>(41)</sup>	0,16	0,16	<0,050	<0,035



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			
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,50# 0,35 <sup>(41)</sup>	0,12 0,12	<0,050 <0,035			
PAK 10 VROM	mg/kg ds	3,5# 3,5	1,4 1,4	0,35 <0,35			
<b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>							
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,15	<0,025			<0,025
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		0,042	<0,0070			<0,0070
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010		<0,0035
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010		<0,0035
PCB 28	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010		<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010		<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010		<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010		<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010		<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010		<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010		<0,0035
Chloorfenolen (som)	ug/kg		64,0				
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,030# 0,064 <sup>(41)</sup>					
<b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>							
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010		<0,0035
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,042#	0,0042		0,0042		
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,014#	0,0014		0,0014		
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,014#	0,0014		0,0014		
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,014#	0,0014		0,0014		
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,014#	0,0014		0,0014		
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,01# 0,02 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
beta-HCH	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
delta-HCH	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010		<0,0035
Isodrin	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
Telodrin	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
Heptachloor	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		0,042	<0,0070			<0,0070
Aldrin	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
Dieldrin	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
Endrin	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
DDE (som)	mg/kg ds		0,042	<0,0070			<0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
DDD (som)	mg/kg ds		0,042	<0,0070			<0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
DDT (som)	mg/kg ds		0,042	<0,0070			<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001		<0,004
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds		0,042	<0,0070			<0,0070
cis-Chlooraan	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010		<0,0035
trans-Chlooraan	mg/kg ds	0,010# 0,021 <sup>(41)</sup>	<0,0010	<0,0035	<0,0010		<0,0035
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0,13	<0,021			<0,021
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		0,085	<0,014			<0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,021# 0,064	0,0021	<0,0105	0,0021		<0,0105
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,49	<0,081			<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,45	<0,074			<0,074



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	
<b>OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN</b>							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	12#	25 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	240	727	<35	<123	<35	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	12	36 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>	<3	11 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	31	94 <sup>(6)</sup>	<4	14 <sup>(6)</sup>	<4	14 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	48	145 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	60	182 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	48	145 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	25	76 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	20#	42 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>	<5	18 <sup>(6)</sup>
<b>OVERIG</b>							
Korrelfractie < 16 µm	% ds	40		15		<1,0	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,010#	0,021 <sup>(41)</sup>	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Droge stof	%	21,8	21,8 <sup>(6)</sup>	83,7	83,7 <sup>(6)</sup>	81,5	81,5 <sup>(6)</sup>
Lutum	%	24	24	9,5		<1,0	
Organische stof (humus)	%	3,3	3,3	1,3		<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	%		29,0		12,00		6,60
meersoorten PAF metalen	%		35,0		5,55e-014		5,55e-014
Ptot (fosfor totaal)	mg/kg ds	1700		1100		150	
<b>PFAS</b>							
perfluorooctaanzuur	µg/kg ds	0,12	0,36 <sup>(6)</sup>	0,13	0,65 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
perfluorooctaansulfonaat	µg/kg ds	0,18	0,55 <sup>(6)</sup>	0,15	0,75 <sup>(6)</sup>	<0,10	0,35 <sup>(6)</sup>
som vertakte PFOA-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 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	0,4#	0,8 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,2 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>	<0,1	0,4 <sup>(6)</sup>