

Typ av sediment	Enhet	NV 4914 Kust & Hav							Bakgrundshalter Mälaren (WSP, 2015)		NV MKM NV generella riktvärden för förorenad mark	HaV HVMFS 2013:19 Gräns för god status	
		Kassindelning enligt bedömningsgrunder							Medel	Max			
		Klass 1 - Ingen/obetydlig avvikelse av metaller. Ingen halt av organiska gifter.	Klass 2 - Liten avvikelse av metaller. Låg halt av organiska gifter	Klass 3 - Tydlig avvikelse av metaller. Medelhög halt av organiska gifter.	Klass 4 - Stor avvikelse av metaller. Ingen/liten påverkan från punktkälla. Hög halt av organiska gifter.	Klass 5 - Mycket stor avvikelse av metaller. Trolig påverkan från punktkälla. Mycket hög halt av organiska gifter.	Klass 5 - Mycket stor avvikelse av metaller. Stor påverkan av punktkälla.	Klass 5 - Mycket stor avvikelse av metaller. Mycket stor påverkan av punktkälla.					
Metaller													
As	mg/kg TS	<10	10-17	17-28	28-45	45-230	230-1200	>1200	7,5	14	25		
Cd	mg/kg TS	<0,2	0,2-0,5	0,5-1,2	1,2-3	3-15	15-75	>75	0,59	0,88	12		2,3
Co	mg/kg TS	<12	12-20	20-35	35-60	60-300	300-1500	>1500			35		
Cr	mg/kg TS	<40	40-48	48-60	60-72	72-350	350-2000	>2000	64	82	150		
Cu	mg/kg TS	<15	15-30	30-50	50-79	79-400	400-2000	>2000	44	89	200		
Hg	mg/kg TS	<0,04	0,04-0,12	0,12-0,4	0,4-1	1-5	5-25	>25	0,067	0,12	2,5		
Ni	mg/kg TS	<30	30-45	45-66	66-99	99-500	500-2500	>2500	37	51	120		
Pb	mg/kg TS	<25	25-40	40-65	65-110	110-550	550-3000	>3000	34	55	400		120
V	mg/kg TS				180	180-900	900-4500	>4500			200		
Zn	mg/kg TS	<85	85-128	128-204	204-357	357-1800	1800-9000	>9000	240	340	500		
PAH													
fenantren	mg/kg TS	0	0-0,01	0,01-0,03	0,03-0,1	>0,1							
antracen	mg/kg TS	0	0-0,002	0,002-0,008	0,008-0,03	>0,03							0,024
fluoranten	mg/kg TS	0	0-0,02	0,02-0,08	0,08-0,27	>0,27							2
pyren	mg/kg TS	0	0-0,012	0,012-0,05	0,05-0,2	>0,2							
bens(a)antracen	mg/kg TS	0	0-0,01	0,01-0,035	0,035-0,11	>0,11							
krysen	mg/kg TS	0	0-0,013	0,013-0,05	0,05-0,18	>0,18							
bens(b)fluoranten	mg/kg TS	0	0-0,05	0,05-0,15	0,15-0,4	>0,4							
bens(k)fluoranten	mg/kg TS	0	0-0,02	0,02-0,05	0,05-0,16	>0,16							
bens(a)pyren	mg/kg TS	0	0-0,02	0,02-0,06	0,06-0,18	>0,18							
benso(ghi)perylen	mg/kg TS	0	0-0,03	0,03-0,1	0,1-0,35	>0,35							
indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	0	0-0,05	0,05-0,17	0,17-0,6	>0,6							
PAH, summa 16	mg/kg TS								0,29	0,75			
PAH, summa L	mg/kg TS										15		
PAH, summa M	mg/kg TS										20		
PAH, summa H	mg/kg TS										10		
PAH, summa 11	mg/kg TS	0	0-0,28	0,28-0,8	0,8-2,5	2,5-12	12-60	>60	0,29	0,75			
Klorerade pesticider													
hexaklorbensen	mg/kg TS	0	0-0,00004	0,00004-0,0002	0,0002-0,001	>0,001					0,1		
pentaklorbensen	mg/kg TS										2*		
alfa-HCH	mg/kg TS	0	0-0,00001	0,00001-0,00007	0,0007-0,0003	>0,0003							
beta-HCH	mg/kg TS	0	0-0,00003	0,00003-0,0003	0,0003-0,003	>0,003							
gamma-HCH (lindan)	mg/kg TS	0	0-0,00001	0,00001-0,0001	0,0001-0,0013	>0,0013							
aldrin	mg/kg TS										0,18**		
dieldrin	mg/kg TS										0,18**		
o,p'-DDT	mg/kg TS										1***		
p,p'-DDT	mg/kg TS	0	0-0,00002	0,00002-0,0001	0,0001-0,0007	>0,0007					1***		
o,p'-DDD	mg/kg TS										1***		
p,p'-DDD	mg/kg TS	0	0-0,00013	0,00013-0,0008	0,0008-0,005	>0,005					1***		
o,p'-DDE	mg/kg TS										1***		
p,p'-DDE	mg/kg TS	0	0-0,0002	0,0002-0,0007	0,0007-0,0025	>0,0025					1***		
PCB 28	mg/kg TS	0	0-0,00006	0,00006-0,0002	0,0002-0,0006	>0,0006							
PCB 52	mg/kg TS	0	0-0,00006	0,00006-0,0002	0,0002-0,0008	>0,0008							
PCB 101	mg/kg TS	0	0-0,00016	0,00016-0,0006	0,0006-0,002	>0,002							
PCB 118	mg/kg TS	0	0-0,00015	0,00015-0,0006	0,0006-0,002	>0,002							
PCB 138	mg/kg TS	0	0-0,0003	0,0003-0,0012	0,0012-0,0041	>0,0041							
PCB 153	mg/kg TS	0	0-0,00003	0,00003-0,0003	0,0003-0,0035	>0,0035							
PCB 180	mg/kg TS	0	0-0,0001	0,0001-0,0004	0,0004-0,0019	>0,0019							
PCB, summa 7	mg/kg TS	0	0-0,0013	0,0013-0,004	0,004-0,015	0,015-0,08	0,08-0,4	>4	0,0028	0,0064	0,2		

Tennorganiska föreningar					
monobutyltenn	µg/kg TS		0,016	0,063	800
dibutyltenn	µg/kg TS		0,011	0,00097	5000
tributyltenn (TBT)	µg/kg TS		0,0098	0,032	300
tetrabutyltenn	µg/kg TS				500****
monooktyltenn	µg/kg TS				500****
dioktyltenn	µg/kg TS				500****
tricyklohexyltenn	µg/kg TS				500****
monofenyltenn	µg/kg TS				500****
difenyltenn	µg/kg TS				500****
trifenyltenn	µg/kg TS				500****
Dioxiner och furaner					
sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound	ng/kg TS		<2-6,8	2,8-7,9	200
sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound	ng/kg TS				200
Alifater					
alifater >C5-C8	mg/kg TS				150
alifater >C8-C10	mg/kg TS				120
alifater >C10-C12	mg/kg TS				500
alifater >C12-C16	mg/kg TS				500
alifater >C5-C16	mg/kg TS				500
alifater >C16-C35	mg/kg TS				1000
Aromater					
aromater >C8-C10	mg/kg TS				50
aromater >C10-C16	mg/kg TS				15
aromater >C16-C35	mg/kg TS				30
BTEX					
bensen	mg/kg TS				0,04
toluen	mg/kg TS				40
etylbenzen	mg/kg TS				50
xylener, summa	mg/kg TS				50
TEX, summa	mg/kg TS				

NV 4914 Kust & Hav

3 motsvarar ungefärliga minimihalter i utsjosediment. Gränsen mellan klass 4 och 5 utgörs av 95-percentilen (90-percentilen för EOCl) av insamlade data. Dessa halter och klassgränser är inte kopplade till några effektbaserade värden, utan visar fördelningen av miljögiftshalter i svenska sediment.

Klass 1 - Ingen/obetydlig avvikelse av metaller. Ingen halt organiska gifter.

Klass 2 - Liten avvikelse av metaller. Låg halt av organiska gifter.

Klass 3 - Tydlig avvikelse av metaller. Medelhög halt av organiska gifter.

Klass 4 - Stor avvikelse. Ingen/liten påverkan från punktkälla. Hög halt av organiska gifter.

Klass 5 - Mycket stor avvikelse av metaller. Trolig påverkan från punktkälla. Mycket hög halt av organiska gifter.

NV generella riktvärden för förorenad mark (rapport 5976, 2009; reviderade riktvärden 2016).

MKM - Mindre känslig markanvändning

* Summa tetra- och pentaklorbensener

** Aldrin-Dieldrin

*** DDT, DDD, DDE

**** Organiska tennföreningar

Hav och vattenmyndighetens effektbaserade värden (Hav och vattenmyndighetens föreskrifter HVMFS 2013:19).

Framtagna för att kunna uppskatta vilka halter som ger negativa effekter på bottenlevande organismer.

Halter som överskrider HaV:s effektbaserade värden är markerade i fet stil.

Provpunkt		1ab	2a	7b	7b	7b	7b	7b	7b	8a
Provtagningsdatum	Enhet	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20
Djup under bottenytan	cm	0-14	0-20	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	0-30
Typ av sediment		0-14 brunt org.	0-20 brunt org.	0-1 brunt org löst, 1-60 grå lera hårdare	1-60 grå lera hårdare	1-60 grå lera hårdare	1-60 grå lera hårdare	1-60 grå lera hårdare	1-60 grå lera hårdare	0-8 ljusbrunt org löst, 8-57 gråsvart org små gasbubblor
Vattendjup	m	2,5	5,7	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	9,77
TS 105°C	%	27,4	26	37,9	42,1	45,5	53,2	49,7	48,1	35,00
TS frystorkning	%									
Glödrest av TS	%	66,4	60,5	94,5	95	94,6	98	97,4	98,1	82
Glödförlust av TS	%	33,6	39,5	5,5	5	5,4	2	2,6	1,9	18
TOC	% av TS	19,5	22,9	3,2	2,9	3,1	1,2	1,5	1,1	10
METALLER										
Arsenik, As	mg/kg TS	21,7	20,6	2,04	3,82	2,3	4,96	5,62	5,1	22,6
Barium, Ba	mg/kg TS	1080	1930							
Kadmium, Cd	mg/kg TS	58,7	64,4	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	43,9
Kobolt, Co	mg/kg TS	16,5	13	13,1	13,2	12,7	12,1	14,4	14,6	14,3
Krom, Cr	mg/kg TS	73,2	66,3	40	42,1	38,1	33	45,3	46	57
Koppar, Cu	mg/kg TS	689	548	35	30,2	26,8	24,8	42,3	41,4	690
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	4,05	4,74	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	3,08
Nickel, Ni	mg/kg TS	67,7	55,6	30,2	30,1	26,5	23,5	30,4	30,6	44,9
Bly, Pb	mg/kg TS	1980	3360	22,3	18,7	17,2	14,6	36,1	22,4	3170
Vanadin, V	mg/kg TS	45,6	30,4	46	47,6	42,6	38,2	51,8	51,8	41,1
Zink, Zn	mg/kg TS	5580	7420	100	93,4	83,4	68,1	111	96,6	7050
Molybden, Mo	mg/kg TS	9,6	12,4							10,5
Antimon, Sb	mg/kg TS	61,9	61,9							62,2
Tenn, Sn	mg/kg TS									284
POLYCYKLISKA AROMATISKA KOLVÄTEN (PAH)										
naftalen	mg/kg TS	3,9	3,3	0,2		<0.1		<0.1		<0.080
acenaftilen	mg/kg TS	0,65	0,53	<0.1		<0.1		<0.1		<0.080
acenaften	mg/kg TS	0,57	0,42	0,37		<0.1		<0.1		<0.080
fluoren	mg/kg TS	0,76	0,61	0,43		<0.1		<0.1		<0.080
fenantren	mg/kg TS	6,2	5,3	3,6				<0.1		0,142
antracen	mg/kg TS	1,8	1,7	1,1		<0.1		<0.1		<0.080
fluoranten	mg/kg TS	8,6	5,5	4,8		<0.1		<0.1		0,404
pyren	mg/kg TS	7,1	3,9	3,8		<0.1		<0.1		0,332
bens(a)antracen	mg/kg TS	3,5	4,2	1,5		<0.08		<0.08		0,324
krysen	mg/kg TS	2,9	3,8	1,5		<0.08		<0.08		0,322
bens(b)fluoranten	mg/kg TS	1,9	2,3	1,8		<0.08		<0.08		0,437
bens(k)fluoranten	mg/kg TS	1	1,2	0,66		<0.08		<0.08		0,158
bens(a)pyren	mg/kg TS	1,9	1,7	1,5		<0.08		<0.08		0,361
dibens(ah)antracen	mg/kg TS	0,46	0,59	0,2		<0.08		<0.08		<0.080
benso(ghi)perylene	mg/kg TS	2,3	2,6	0,9		<0.1		<0.1		0,302
indeno(123cd)pyren	mg/kg TS	1,7	2	0,86		<0.08		<0.08		0,315
PAH, summa 16	mg/kg TS	45	39	23		<1.5		<1.5		3,1
PAH, summa cancerogena	mg/kg TS	13	16	8		<0.3		<0.3		1,9
PAH, summa övriga	mg/kg TS	32	24	15		<0.5		<0.5		1,2
PAH, summa L	mg/kg TS	5,1	4,3	0,57		<0.15		<0.15		<0.12
PAH, summa M	mg/kg TS	24	17	14		<0.25		<0.25		0,88
PAH, summa H	mg/kg TS	16	18	8,9		<0.3		<0.3		2,2
PAH, summa 11	mg/kg TS	39	34	22,02		<0,44		<0,44		3,137

8a	8b	15a	15b	15b	15b	15b	16b	16b	16b	16b	17a
2018-11-20	2018-11-20	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21
30-57	40-60	20-40	0-10	10-20	20-30	30-40	0-10	10-20	20-30	30-36	0-17
0-8 ljusbrunt org löst, 8-57 gråsvart org små gasbubblor	8-65 gråsvart org små gasbubblor.	0-1 ljusbrunt org, 1-45 gråsvart org, 45-50 gråsvart org kornigt, gasbubblor	0-1 ljusbrunt org, 1-40 gråsvart org, gasbubblor	1-40 gråsvart org, gasbubblor	1-40 gråsvart org, gasbubblor	1-40 gråsvart org, gasbubblor	0-4 ljus brunt org, 4-36 grå svart org oljefilm grus och sten	4-36 grå svart org oljefilm grus och sten	4-36 grå svart org oljefilm grus och sten	4-36 grå svart org oljefilm grus och sten	0-4 ljusbrunt org, 4-17 gråsvart org
9,77	9,77	13,91	13,91	13,91	13,91	13,91	20,74	20,74	20,74	20,74	1,87
29,70	38,1		46,7	39,3	31,9	35,8	38,4	45,4	41,8	46,8	47,60
		32,1									
78,1	71,9	N/A	93,2	86,8	76,2	83,5	84,6	91,3	86,1	92,3	92,2
21,9	28,1	N/A	6,8	13,2	23,8	16,5	15,4	8,7	13,9	7,7	7,83
13	16,3	N/A	3,9	7,7	14	9,6	8,9	5	8,1	4,5	4,5
34,2	47,5		5,64	12,2	17,2	36,1	12,4	46,5	67,7	79,9	5,77
	6040										
35,8	33,8		5,34	25,4	30,2	21,8	11,7	22,1	29,1	24,6	2,55
19,8	30,4		9,19	12,6	10,7	17,7	12,7	16	25,5	25,7	7,48
73,5	125		33,5	49,6	41,1	66,6	56,2	65,1	91,3	106	30,1
1160	1270		136	396	504	889	643	1040	1650	1400	166
3,16	2,41		0,64	2,64	2	2	1,76	1,56	2,72	1,37	0,78
68,8	116		26,4	38,1	32,5	62,3	41,7	57,8	91,4	84,9	21,5
4230	7300		386	1800	2560	3850	1820	5800	6620	6900	555
70,7	101		33,1	37,3	31,2	61,6	43,6	74,2	90,1	80,7	28,8
7290	7450		774	3500	4630	4570	2290	5400	7830	6600	590
13,8	23,7										2,48
83,9	106										6,02
358											32
0,188	3,8	2,8			1,3		0,25		0,86		0,104
<0.080	0,37	0,25			<0.1		<0.1		<0.1		<0.080
<0.080	0,38	0,78			0,26		<0.1		<0.1		0,106
<0.080	0,96	1,1			0,22		<0.1		0,13		0,225
0,251	3,3	4,8			1,6		0,22		0,73		1,97
0,114	1,1	1,5			0,52		0,11		0,2		0,716
0,94	3	4			1,2		0,22		0,33		3,8
0,797	2,7	2,7			0,87		0,18		0,23		2,88
0,686	0,67	0,82			0,52		0,11		0,13		2,55
0,646	0,68	0,74			0,52		0,11		0,099		2,32
1,01	0,18	0,26			0,52		0,15		0,13		2,71
0,303	0,11	0,14			0,17		<0.08		<0.08		1,04
0,755	0,11	0,21			0,43		0,11		<0.08		2,35
0,126	0,15	0,041			<0.08		<0.08		<0.08		0,264
0,698	0,4	0,16			0,22		<0.1		<0.1		1,26
0,699	0,37	0,11			0,17		<0.08		<0.08		1,1
7,2	18	20			8,5		<1.5		2,8		23
4,2	2,3	2,3			2,3		0,48		0,36		12
3	16	18			6,2		0,98		2,5		11
0,19	4,6	3,8			1,6		0,25		0,86		0,21
2,1	11	14			4,4		0,73		1,6		9,6
4,9	2,7	2,5			2,6		0,48		0,36		14
6,785	13	15			6,74		1,34		1,969		22,696

20a	20a	20b	20b	20b	20b	20b	20b	23a	24a	24a	24b
2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
0-20	20-38	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-58	0-20	0-20	20-38	0-10
0-1 ljusbrunt org, 1-8 ljusgrå org, 8-25 gråsvart org gas, 25-38 brunsvart org gas	0-1 ljusbrunt org, 1-8 ljusgrå org, 8-25 gråsvart org gas, 25-38 brunsvart org gas	0-1 ljusbrunt org, 1-8 ljusgrå org, 8-25 gråsvart org gas. Gummiband var i provet risk för smearing.	8-25 gråsvart org gas. Gummiband var i provet risk för smearing.	8-25 gråsvart org gas, 25-58 brunsvart org gas. Gummiband var i provet risk för smearing.	25-58 brunsvart org gas. Gummiband var i provet risk för smearing.	25-58 brunsvart org gas. Gummiband var i provet risk för smearing.	25-58 brunsvart org gas. Gummiband var i provet risk för smearing.	0-1 ljusbrunt org, 1-22 gråsvart org kornigt, 22-30 lera. Hårda strukturer 1-22 gjorde det svårt att ta prov.	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org inslag gas oljelukt, 17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org inslag gas oljelukt, 17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org inslag gas oljelukt.
12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	9,99	11,5	11,5	11,5
29,2	18	50,4	36,1	19,5	18,9	43,4	38,6	34,3	30,6	34,2	22,4
82,8	62,8	91,9	82,9	56,1	58,9	93,4	94,4	77,2	84,9	92,78	70,4
17,2	37,2	8,1	17,1	43,9	41,1	6,6	5,6	22,8	15,1	7,22	29,6
10	22	4,7	9,9	25	24	3,8	3,2	13,2	8,8	4,2	17
20,6	14,7	7,22	22,4	17,2	16,4	4,89	4,59	14,8	6,92	4,14	16,8
20	8,27	12,2	21,2	8,04	8,64	0,59	0,11	1420	2,65	0,2	8,06
16,6	8,48	9,86	17,6	10,3	9,26	13	16,1	15	9,64	14,3	9,58
63,3	81,2	37,8	70,6	64,6	85,2	39,1	44,9	64,8	47,3	39,7	79
766	927	233	790	875	977	85,6	40,6	385	299	34,7	830
1,98	9,85	1,54	2,39	6,2	11,6	<0.20	<0.20	2,82	3,98	<0.20	10,7
59,4	45,6	34,8	60,6	47,8	51,6	27,1	33,1	51,7	28,8	30,4	47
2800	1040	941	3060	1400	989	98,6	28,2	1230	364	20,7	1090
60,9	36,1	31,9	63,7	37,4	35,9	41,1	51,3	52,8	33,8	46	38,6
3800	4890	1710	3840	3580	5260	459	139	2480	1910	104	4510
8,62	4,42							5,12	1,9	2,31	
46,7	53,8							22	19,6	<0.50	
192	83,9							24,2	24,2	<1.0	
0,375	0,123	0,63		2,9		0,28		6,7	0,084	<0.080	2,2
0,186	<0.080	0,18		0,27		<0,1		2,5	<0.080	<0.080	0,58
0,194	0,175	0,16		0,34		<0,1		3,8	0,142	<0.080	0,4
0,207	0,301	<0,1		0,62		0,15		5,5	0,22	<0.080	0,64
1,88	2,61	1,7		4,9		1,3		34	2,45	<0.080	5,3
0,681	0,632	0,76		1,60		0,7		14	1,12	<0.080	2,4
4,45	7,23	23		26		3,1		48	12,2	<0.080	24
3,74	6,23	18		18		2,6		40	10,2	<0.080	19
2,84	3,41	2,2		4,2		1,5		27	4,72	<0.080	6,9
2,6	3,98	2,9		5,7		1,5		25	4,04	<0.080	8,3
4,05	4,32	<0.08		5,9		1,7		18	4,87	<0.080	10
1,53	1,62	<0.08		1,4		0,7		9,5	1,87	<0.080	3,2
3,19	2,25	<0.08		2,2		1,4		19	3,25	<0.080	5,2
0,416	0,336	<0.08		<0.08		0,25		4,5	0,335	<0.080	1
2,46	1,3	<0,1		<0,1		1,2		18	1,46	<0.080	4,5
2,41	1,38	<0.08		<0,08		1,2		19	1,47	<0.080	4,3
31	36	50		74		18		290	48	<0.64	98
17	17	5,1		19		8,3		120	21	<0.28	39
14	19	44		55		9,3		170	28	<0.36	59
0,76	0,3	0,97		3,5		0,28		13	0,23	<0.12	3,2
11	17	43		51		7,9		140	26	<0.20	51
19	19	5,1		19		9,5		140	22	<0.32	43
29,831	34,962	48,77		69,99		16,9		270	47,65	<0,44	93,1

24b	24b	24b	24b	30a	30a	30b	31b	31b	31b	31b	33a
2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-27
10-20	20-30	30-40	40-50	0-20	20-34	0-20	0-10	10-20	20-30	30-39	0-5
1-17 gråsvart org inslag gas oljelukt, 17-46 grå lera	17-46 grå lera	17-46 grå lera	17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1- 5 brunt org, 5-34 mörkbrunt org, 25- 34 mörkbrunt org gas	0-1 ljusbrunt org, 1- 5 brunt org, 5-34 mörkbrunt org, 25- 34 mörkbrunt org gas	0-1 ljusbrunt org, 1- 5 brunt org, 5-25 mörkbrunt org, 25- 45 grå lera. Båten drev iväg ca 9 meter från 30a.	0-2 ljusbrunt org, 2- 31 gråsvart org, 31- 39 grå lera	2-31 gråsvart org, 31-39 grå lera	2-31 gråsvart org, 31-39 grå lera	2-31 gråsvart org, 31-39 grå lera	0-5 sand, prov taget med van veenuggare
11,5	11,5	11,5	11,5	9,67	9,67	10,72	15,78	15,78	15,78	15,78	4,8
38,8	39,5	40,8	40,2	34,8	20,7		34,5	29,1	28,4	69,3	80,6
						25,90					
89,6	95,5	95,4	94,5	84,8	76,3	N/A	85,3	80,9	84,9	97,3	99,6
10,4	4,5	4,6	5,5	15,2	23,7	N/A	14,7	19,1	15,1	2,7	0,43
6	2,6	2,7	3,2	8,8	14	N/A	8,5	11	8,8	1,6	0,25
5,57	4,47	<1.00	5,49	8,16	19,5		12,8	11,9	5,16	<0.10	<1.00
1,57	<0.10	<0.10	0,11	12,1	8,02		12,8	11,9	5,16	<0.10	<0.10
11,2	15,3	14,5	15,7	11,4	12,2		13,8	17,1	8,86	7,35	1,6
38,2	41,9	41,7	42,2	55	67,3		52,9	72,5	57,7	24,5	5,34
180	33,2	32	35,2	416	815		352	791	489	21,5	4,7
4,38	0,2	<0.20	<0.20	1,38	4,44		1,81	3,48	6,24	<0.20	<0.20
27,1	30,8	29,8	32,2	45,8	48,7		48,6	59,6	33,5	15,7	2,7
248	18,3	18,2	19,6	1180	1440		1230	2180	643	11,5	5,1
35,7	49,3	48,1	48,7	43	42,8		45,2	55,7	32,8	26,2	6,8
1270	95,1	92,9	97,1	1890	3140		1920	2820	3320	57,5	16,1
				3,72	4,16						<0.40
				19,6	40,7						<0.50
				72	84,4						<1.0
	<0.1		<0.1	0,272	0,163	2,5	1,9		1,2		<0.080
	<0.1		<0.1	0,185	<0.080	0,46	0,36		0,17		<0.080
	<0.1		<0.1	0,155	0,115	0,37	0,4		0,12		<0.080
	<0.1		<0.1	0,166	0,148	0,69	0,28		0,37		<0.080
	0,24		<0.1	2,03	1,45	5	5,1		2,7		<0.080
	<0.1		<0.1	0,615	0,34	2,1	1,3		1,1		<0.080
	0,15		<0.1	4,66	4,04	6,1	48		5,3		<0.080
	<0.1		<0.1	3,84	3,36	4,7	34		4,4		<0.080
	<0.08		<0.08	2,85	2,21	3,8	4,2		2,7		<0.080
	<0.08		<0.08	2,64	2,44	3,7	3,2		2,7		<0.080
	<0.08		<0.08	4,12	2,81	3,5	5,1		2,9		<0.080
	<0.08		<0.08	1,42	0,93	1,9	1,9		1,4		<0.080
	<0.08		<0.08	3,33	1,66	2,8	<0.08		2,2		<0.080
	<0.08		<0.08	0,45	0,229	0,66	<0.08		0,29		<0.080
	<0.1		<0.1	2,47	0,982	2,4	<0.1		1,2		<0.080
	<0.08		<0.08	2,68	0,902	2,2	<0.08		0,95		<0.080
	<1.5		<1.5	32	22	42	110		30		<0.64
	<0.3		<0.3	17	11	19	14		13		<0.28
	0,39		<0.5	14	11	24	91		17		<0.36
	<0.15		<0.15	0,61	0,28	3,3	2,7		1,5		<0.12
	0,39		<0.25	11	9,3	19	89		14		<0.20
	<0.3		<0.3	20	12	21	14		14		<0.32
	0,73		<0,49	30,655	21,124	38	102,93		27,55		<0,44

35a	40b	40b	41a	41a	42a	42a	42a	42a	42a	42b	44b
2018-11-26	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27
0-20	0-20	20-30	0-20	20-40	0-10	10-20	20-30	30-40	40-46	40-60	0-20
0-1 brunt org, 1-18 gråsvart org, 18-47 grå lera.	0-1 ljusbrunt org, 1-21 gråbrunt org, 21-67 gråbrun lera, 67-70, blågrå lera. 10-30 oljelukt	0-1 ljusbrunt org, 1-21 gråbrunt org, 21-67 gråbrun lera, 67-70, blågrå lera. 10-30 oljelukt	0-1 ljusbrunt org, 1-41 grå lera med sand.	1-41 grå lera med sand.	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org, 17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org, 17-46 grå lera	17-46 grå lera	17-46 grå lera	17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org, 17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-30 gråsvart org, 30-45 grått org, 45-55 ljusgrått org, 55-75 mörkgrått org. OBS ej lera
9,71	15,43	16,43	9,9	9,9	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	14,88	32,65
33,4	17,4	38,5	74,7	60,6	23,5	58,7	55,5	48,3	43	36,6	19,8
90,6	74,5	96,4	98,8	97,3	79,6	92,2	97,3	95,2	94,2	95,2	81
9,4	25,5	3,65	1,2	2,7	20,4	7,8	2,7	4,8	5,8	4,8	19
5,43	15	2,1	0,72	1,54	12	4,5	1,6	2,8	3,4	2,79	11
12,6	12,4	2,05	1,52	4,08	17,7	<1.00	1,64	2,82	2,08	5,64	11,6
798			42,5	62,3						105	
6,6	6,38	0,13	<0.1	0,104	7,48	0,4	<0.10	<0.10	<0.10	0,185	4,74
11,4	9,89	8,53	5	9,51	12,5	3,88	5,36	12,4	13,5	14,8	13,8
56,7	65,8	23,3	17,2	33,7	70,1	15,5	17,3	36	39,8	49,8	58,6
370	647	19,4	11,8	16,3	755	39,9	8,7	26,9	30,9	34,4	392
2,98	5,69	<0.20	<0.2	<0.2	7,52	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.2	1,88
44,9	41,1	17,1	10,1	20,7	51,6	8,6	9	24,2	27,3	35	46,6
898	809	12,4	13,5	11,8	1100	53,6	8,4	16,4	17,9	19,7	630
43,3	36,9	28,4	24	44,1	44,5	16,3	21,8	42,1	46,2	66,1	46,5
2080	3340	64,5	46,1	64,8	3520	254	35,5	81,8	88	105	1640
4,5	3,74	1,46	0,325	2,17						3,55	2,06
28,1	38,8	<0.50	0,23	0,173						0,335	18,7
	42,6	<1.0									31,2
1,1	0,199	<0.080	0,019	<0.010	1,3		<0.1		<0.1		0,146
0,32	<0.080	<0.080	0,011	<0.010	0,21		<0.1		<0.1		<0.080
0,22	0,1	<0.080	<0.010	<0.010	0,12		<0.1		<0.1		<0.080
0,39	0,187	<0.080	<0.010	<0.010	0,27		<0.1		<0.1		<0.080
3,2	2,14	<0.080	0,098	<0.010	1,8		<0.1		<0.1		0,447
1,2	0,56	<0.080	0,026	<0.010	0,68		<0.1		<0.1		0,1
4,6	7,48	0,184	0,3	<0.010	4,2		<0.1		<0.1		1,18
3,7	6,26	0,15	0,24	<0.010	3,8		<0.1		<0.1		0,987
3,2	3,67	<0.080	0,13	<0.010	1,8		<0.08		<0.08		0,737
2,8	3,72	<0.080	0,11	<0.010	2,3		<0.08		<0.08		0,874
3,2	4,68	0,093	0,12	<0.010	2,5		<0.08		<0.08		1,12
1,6	1,29	<0.080	0,065	<0.010	0,87		<0.08		<0.08		0,371
3,1	2,71	<0.080	0,12	<0.010	1,6		<0.08		<0.08		0,563
0,59	0,351	<0.080	0,024	<0.010	0,29		<0.08		<0.08		0,086
2,4	1,78	<0.080	0,12	<0.010	1,3		<0.1		<0.1		0,383
2,6	1,33	<0.080	0,13	<0.010	1,4		<0.08		<0.08		0,343
34	36	0,43	1,5	<0.075	24		<1.5		<1.5	<0.075	7,3
17	18	0,093	0,7	<0.035	11		<0.3		<0.3	<0.035	4,1
17	19	0,33	0,81	<0.045	14		<0.5		<0.5	<0.045	3,2
1,6	0,3	<0.12	0,03	<0.015	1,6		<0.15		<0.15	<0.015	0,15
13	17	0,33	0,66	<0.025	11		<0.25		<0.25	<0.025	2,7
19	20	0,093	0,82	<0.040	12		<0.3		<0.3	<0.040	4,5
32	35,62	0,67	1,5	<0.055	22,25		<0,49		<0,49	<0.055	7,105

44b	44b	44b	51a	51a	51a	51a	52b	52b	52b	52b	52b
2018-11-28	2018-11-29	2018-11-30	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05
20-40	40-60	60-75	0-10	10-20	20-30	30-35	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
0-1 ljusbrunt org, 1-30 gråsvart org, 30-45 grått org, 45-55 ljusgrått org, 55-75 mörkgrått org. OBS ej lera	0-1 ljusbrunt org, 1-30 gråsvart org, 30-45 grått org, 45-55 ljusgrått org, 55-75 mörkgrått org. OBS ej lera	0-1 ljusbrunt org, 1-30 gråsvart org, 30-45 grått org, 45-55 ljusgrått org, 55-75 mörkgrått org. OBS ej lera	0-1 org, 1-30 org svart	1-30 org svart,	1-30 org svart,	30-35 org svart/träflis?/hårdare	0-2 ljust org. 1-40 brunt org. Provpunkten flyttad ca 11 m öster.	1-40 brunt org. Provpunkten flyttad ca 11 m öster.	1-40 brunt org. Mkt hårt vid ursprunglig provp 51, ej prov där. Provpunkten flyttad ca 11 m öster.	1-40 brunt org. Mkt hårt vid ursprunglig provp 51, ej prov där. Provpunkten flyttad ca 11 m öster.	40-45 org/grus. 45-68 brungrå gyttejlera. Mkt hårt vid ursprunglig provp 51, ej prov där. Provpunkten flyttad ca 11 m öster.
33,65	34,65	35,65	20,26	20,26	20,26	20,26	25,69	25,69	25,69	25,69	25,69
30,9	52,20	39,80	28,1	34,6	30,6	16,5	23,5	32,3	28	32,1	35,2
85,5	97,1	93,7	82,4	80,0	80,7	51,0	88,7	90,8	86,6	80,9	89,9
14,5	2,9	6,3	17,6	20,0	19,3	49,0	11,3	9,2	13,4	19,1	10,1
8,4	1,69	3,66	10,2	11,6	11,2	28,4	6,54	5,31	7,75	11,1	5,83
5,23	6,41	6,52	8,82	17,3	33,4	9,73	4,32	3,63	8,07	15,9	9,93
	103	127									
2,48	0,362	0,242	10,3	27,3	11,6	4,97	2,71	2,32	7,21	28,2	3,47
7,47	15,1	21,1	12,9	14,2	18,4	7,81	12,8	12,4	13,6	13,7	14,6
38,7	41,9	52,7	51,4	68	78,8	70,5	47,6	44,9	49,2	54,9	48
245	24,9	32,6	229	620	990	827	129	123	218	523	212
4,59	<0.2	<0.2	1,42	2,13	2,16	8,02	0,78	<0.20	1	2,62	<0.20
22,9	31,2	41,9	49,3	48,1	69,6	38,9	39	38,1	48,5	50,6	40,3
291	19,7	24,3	822	2410	2680	768	320	256	682	2070	762
28,5	60,9	72,5	47	53,4	69,5	34,8	47,4	44,6	45,7	52,8	55,4
1480	99,6	116	1500	4210	3280	2890	592	461	1140	4200	942
1,12	2,53	5,3									
14,4	0,24	0,268									
19,3											
0,099							0,117		<0.100		<0.100
<0.080							<0.100		<0.100		<0.100
<0.080							<0.100		<0.100		<0.100
0,105							<0.100		<0.100		<0.100
0,928							0,223		0,172		<0.100
0,198							<0.100		<0.100		<0.100
2,32							0,436		0,289		0,103
1,96							0,379		0,244		<0.100
1,09							0,268		0,199		<0.080
1,31							0,277		0,212		<0.080
1,57							0,341		0,252		<0.080
0,561							0,126		<0.080		<0.080
0,839							0,22		0,174		<0.080
0,13							<0.099		<0.080		<0.080
0,576							0,171		0,117		<0.080
0,57							0,119		0,102		<0.080
12	0,092	0,011					2,7		1,8		0,1
6,1	0,029	<0.035					1,4		0,94		<0.28
6,2	0,063	0,011					1,3		0,82		0,1
0,099	<0.015	<0.015					0,12		<0.15		<0.15
5,5	0,048	0,011					1		0,71		0,1
6,6	0,044	<0.040					1,5		1,1		<0.32
11,922	0,092	0,011					2,61		1,851		0,533

54a	54a	55a	55a	55a	55a	55a	55a	55b	55b	55b	55b
2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05
30-40	40-50	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	0-10	10-20	20-30	30-40
20-46 mörkbrunt. 0-46 gasbubblor.	20-46 mörkbrunt. 0-46 gasbubblor. 46-50 svarta stråk (varvig) gråbrun ngt styv lera.	10-80, svarta stråk (varvig) gråbrun styv lera.	10-80, svarta stråk (varvig) gråbrun styv lera.	10-80, svarta stråk (varvig) gråbrun styv lera.	10-80, svarta stråk (varvig) gråbrun styv lera.	10-80, svarta stråk (varvig) gråbrun styv lera.	10-80, svarta stråk (varvig) gråbrun styv lera.	0-5 ljusbrunt org, 5-10 brunt org.	10-80, svarta stråk (varvig) gråbrun styv lera.	10-80, svarta stråk (varvig) gråbrun styv lera.	10-80, svarta stråk (varvig) gråbrun styv lera.
26,82	26,82	35,01	35,01	35,01	35,01	35,01	35,01	35,01	35,01	35,01	35,01
17,3	50,8	49,7	51,7	52	51,5	54,9	58,1	29,7	37,9	50,8	48,2
64,5	98,6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	92,8	97,4	98,9	99,1
35,5	1,4	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	7,2	2,6	1,1	0,9
20,6	0,83	0,5	0,44	0,49	0,43	0,47	0,4	4,19	1,48	0,63	0,53
12,8	3,44	8,51	3,8	5,22	5,2	8,11	4,12	8,39	3,08	4,24	2,84
6,3	0,18	0,183	0,191	0,243	0,234	0,191	0,131	3,4	0,28	0,33	0,28
7,99	12,4	17,2	13,6	16,3	16,3	15	15,7	13,8	12,8	13,6	13,6
75,1	38,6	43,7	41,2	47,1	46,6	40,3	43,1	41,3	43,2	45,2	45
683	34	38,7	40,8	46,4	45,5	35,7	33,2	368	37,6	42,6	43,3
9,73	<0.20	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
39,1	27,7	37,8	35	40,4	41,6	35,9	34,9	44	30,4	30,8	31,3
832	21,5	20,1	18,4	20,9	21,2	24,1	20	560	24,9	33,5	62,6
34,4	43,4	46,8	41,7	46,9	48,9	41,3	51	46	49,8	49,9	50,3
4120	80,7	101	94,3	107	109	96,9	103	808	100	100	114
	<0.100							<0.100		<0.100	
	<0.100							<0.100		<0.100	
	<0.100							<0.100		<0.100	
	<0.100							<0.100		<0.100	
	<0.100							0,133		<0.100	
	<0.100							<0.100		<0.100	
	0,118							0,192		<0.100	
	<0.100							0,16		<0.100	
	<0.080							0,085		<0.080	
	<0.080							0,09		<0.080	
	<0.080							0,101		<0.080	
	<0.080							<0.080		<0.080	
	<0.080							<0.080		<0.080	
	<0.080							<0.080		<0.080	
	<0.080							<0.080		<0.080	
	0,12							0,76		<0.72	
	<0.28							0,28		<0.28	
	0,12							0,49		<0.44	
	<0.15							<0.15		<0.15	
	0,12							0,49		<0.25	
	<0.32							0,28		<0.32	
	0,55							0,97		<0,48	

55b	55b	55b	55b	56a	56a	56a	56a	56a	56a	56a	57a
2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-06
40-50	50-60	60-70	70-80	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	0-10
10-80, svarta stråk (varvig) gråbrun styv lera.	10-80, svarta stråk (varvig) gråbrun styv lera.	10-80, svarta stråk (varvig) gråbrun styv lera.	10-80, svarta stråk (varvig) gråbrun styv lera.	0-4 ljusbrunt org, 4-35 brunt org,	4-35 brunt org.	4-35 brunt org, 20-30 oljelukt.	35-70 halvstyv grå lera.	35-70 halvstyv grå lera.	35-70 halvstyv grå lera.	35-70 halvstyv grå lera.	0-2 ljusbrunt org, 2-33 brunt org.
35,01	35,01	35,01	35,01	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	32,86
52,6	50,6	48,7	50,3	14,5	14,2	15,9	39,4	37	38,1	38,3	25,5
99,1	99,2	99,1	99,1	79,0	59,0	66,2	96,2	96,6	96,1	96,3	89,2
0,9	0,8	0,9	0,9	21,0	41,0	33,8	3,8	3,4	3,9	3,7	10,8
0,55	0,45	0,55	0,53	12,2	23,8	19,6	2,2	1,95	2,29	2,15	6,28
3,16	4,68	4,04	4,13	13,5	13,4	15,3	3,31	2,78	4,16	2,21	10,2
0,24	0,19	0,41	0,29	7,09	8,1	7,04	0,2	0,23	0,22	0,24	4,96
13,9	13,4	13,9	14,1	14	8,27	8,7	15,3	13	13,7	12,2	15
43,9	42,1	45,7	44,4	76,5	89,9	81,4	39,5	44,9	43,1	42,4	56,7
41,9	39,7	50,7	46,7	750	902	737	27,9	31	32,4	32,3	330
<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	4,68	10,5	10,9	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1,13
32,1	31	32,6	33,6	54	47,6	39,9	27,8	28,2	28,6	26,9	54,5
19,7	19,2	133	29	977	808	898	23,8	20,4	30,3	18,3	711
48,5	47	51,2	49,9	53	39,8	38,1	46,8	54,4	51,1	50,4	51,6
91,1	89,2	148	107	2460	4400	4400	96,9	99,6	98,8	94,4	1110
<0.100		<0.100		0,52		0,483		<0.100		<0.100	
<0.100		<0.100		<0.200		0,209		<0.100		<0.100	
<0.100		<0.100		<0.200		0,221		<0.100		<0.100	
<0.100		<0.100		0,233		0,482		<0.100		<0.100	
<0.100		<0.100		1,6		4,09		<0.100		<0.100	
<0.100		<0.100		0,409		1,04		<0.100		<0.100	
<0.100		<0.100		3,08		9,88		<0.100		<0.100	
<0.100		<0.100		2,45		8,42		<0.100		<0.100	
<0.080		<0.080		1,93		4,78		<0.080		<0.080	
<0.080		<0.080		1,87		4,68		<0.080		<0.080	
<0.080		<0.080		2,43		6,72		<0.080		<0.080	
<0.080		<0.080		0,798		2,42		<0.080		<0.080	
<0.080		<0.080		1,57		4,1		<0.080		<0.080	
<0.080		<0.080		<0.200		0,514		<0.080		<0.080	
<0.080		<0.080		1,07		2,86		<0.080		<0.080	
<0.080		<0.080		0,816		2,86		<0.080		<0.080	
<0.72		<0.72		19		54		<0.72		<0.72	
<0.28		<0.28		9,4		26		<0.28		<0.28	
<0.44		<0.44		9,4		28		<0.44		<0.44	
<0.15		<0.15		0,52		0,91		<0.15		<0.15	
<0.25		<0.25		7,8		24		<0.25		<0.25	
<0.32		<0.32		10		29		<0.32		<0.32	
<0,48		<0,48		18,023		51,85		<0,48		<0,48	

57a	57a	57a	57a	57a	57a	57a	58b	58b	59b	59b	59b
2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06
10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-76	0-10	10-20	0-10	10-20	20-30
2-33 brunt org.	2-33 brunt org.	2-33 brunt org, 33-77 gråbrun halvstyv "gyttje"?lera.	2-33 brunt org, 33-77 gråbrun halvstyv "gyttje"?lera.	2-33 brunt org, 33-77 gråbrun halvstyv "gyttje"?lera.	2-33 brunt org, 33-77 gråbrun halvstyv "gyttje"?lera.	2-33 brunt org, 33-77 gråbrun halvstyv "gyttje"?lera.	0-4 ljust org/sand, 4-8 brunt org/sand, 8-20 sand.	8-20 sand.	0-2 ljusbrunt org, 2-12 gråbrunt org.	2-12 gråbrunt org, 12-25 gråsvart org.	12-25 gråsvart org, 25-50 gråbrun halvstyv "gyttje"?lera.
32,86	32,86	32,86	32,86	32,86	32,86	32,86	8,92	8,92	26,47	26,47	26,47
14,9	19,5	38,8	37,4	37,4	36	37	62,4	71,4	24,4	20	54,5
71,7	69,3	95,1	96,1	96,7	96,2	96,6	96,6	99,2	86,1	70,0	97,8
28,3	30,7	4,9	3,9	3,3	3,8	3,4	3,4	0,8	13,9	30,0	2,2
16,4	17,8	2,83	2,28	1,91	2,23	1,98	1,95	0,46	8,07	17,4	1,3
12,2	14,1	8,75	3,55	3,64	4,21	4,04	1,2	<1,00	8,81	13,3	<1,00
5,27	6,01	0,55	0,24	0,26	0,38	0,24	0,24	0,1	5,27	6,57	0,3
9,93	10,2	24,7	13,7	13,8	14,7	15,8	4,33	2,83	13,6	9,36	7,29
68,2	75,6	34	44,2	45,5	45,9	45,8	12,5	8,89	56,6	79,4	23,4
721	617	44,4	31,4	32,2	35,8	32	25,1	4,75	344	661	22,3
5,96	8,38	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	1,7	9,33	<0,20
43,1	39,7	37,2	28,6	29,1	30,1	31,8	9,7	5	46,2	40,3	15
624	726	39,7	19,9	22,5	40,3	20,8	43,7	4,3	685	795	23,8
42,7	39,9	48,8	52,9	54,2	54,7	54,9	13,6	10,4	47,2	41,8	28,9
2710	3580	168	96,4	102	124	101	101	18,2	1200	3980	105
									0,228		<0,100
									<0,100		<0,100
									<0,100		<0,100
									0,111		<0,100
									0,719		0,293
									0,24		<0,100
									1,27		0,828
									1,1		0,72
									0,942		0,363
									1,32		0,36
									1,1		0,465
									0,523		0,189
									0,832		0,335
									<0,098		<0,080
									0,535		0,192
									0,352		0,166
									9,3		3,9
									5,1		1,9
									4,2		2
									0,23		<0,15
									3,4		1,8
									5,6		2,1
									8,933		3,96

59b	59b	60b	60b	60b	60b	60b	60b	60b	60b	60b	61b	61b
2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06
30-40	40-50	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-73	0-10	10-20	
25-50 gråbrun halvstyv "gyttje"?lera.	25-50 gråbrun halvstyv "gyttje"?lera.	0-2 ljusbrunt org, 2-40 brunt org, Divers och svårtolkad kärna.	2-40 brunt org, Divers och svårtolkad kärna.	2-40 brunt org, Divers och svårtolkad kärna.	2-40 brunt org, Divers och svårtolkad kärna.	40-50 brunsvart org/lera? Divers och svårtolkad kärna.	50-52 svart org/lera?, 52-70 brungrå varvig ej styv gyttjeler. Divers och svårtolkad kärna.	52-70 brungrå varvig ej styv gyttjeler. Divers och svårtolkad kärna.	52-70 brungrå varvig ej styv gyttjeler. Divers och svårtolkad kärna.	0-2 ljus org, 2-5 svart org, 5-40 brunt org.	5-40 brunt org,	
26,47	26,47	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	39,2	39,2	
46,7	47,7	19,8	26,4	49,1	21,7	27,1	36,2	35	35	16,9	21,7	
98,7	98,9	92,5	89,4	89,1	76,7	92,2	96,3	96,6	96,3	92,6	91,9	
1,3	1,1	7,5	10,6	10,9	23,3	7,8	3,7	3,4	3,7	7,4	8,1	
0,75	0,65	4,36	6,17	6,3	13,5	4,52	2,16	1,99	2,14	4,3	4,69	
1,22	2,78	4,22	9,62	11,3	11,2	6,74	3,52	3,11	4,26	3,16	4,71	
0,22	0,2	1,28	6,42	4,32	4,42	1,05	0,36	0,49	0,26	0,78	1,6	
13,8	13,7	14,7	15,4	14,1	10,5	13,4	14,2	14,1	15,2	14,6	16,2	
42,8	42,8	44,9	55	62	63,8	44,7	40,6	42	43,6	42,8	44,1	
38,3	39,2	73,8	260	370	442	100	34,4	34	31,4	59,2	82	
<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1,41	4,56	1,08	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	
30,4	30,8	43	55	48,8	37,7	36,3	31	31,1	31	41,1	51,1	
20,1	45,1	118	663	643	487	122	34,1	40,4	26,5	107	189	
45,3	44,6	48,5	49,4	54,5	43,9	49,8	49,1	49,6	52,4	46,7	47,2	
91,6	101	276	1120	1290	2350	431	110	129	106	241	335	
	<0.100	<0.202		<0.100		<0.100		<0.100		<0.198		
	<0.100	<0.202		<0.100		<0.100		<0.100		<0.198		
	<0.100	<0.202		<0.100		<0.100		<0.100		<0.198		
	<0.100	<0.202		<0.100		<0.100		<0.100		<0.198		
	<0.100	<0.202		0,199		0,848		<0.100		<0.198		
	<0.100	<0.202		0,1		0,302		<0.100		<0.198		
	<0.100	0,231		0,363		2,91		<0.100		<0.198		
	<0.100	0,202		0,29		2,53		<0.100		<0.198		
	<0.081	<0.202		0,244		1,43		<0.080		<0.198		
	<0.081	<0.202		0,422		1,57		<0.080		<0.198		
	<0.081	<0.202		0,348		2,13		<0.080		<0.198		
	<0.081	<0.202		0,134		1,02		<0.080		<0.198		
	<0.081	<0.202		0,214		1,61		<0.080		<0.198		
	<0.081	<0.202		<0.081		0,172		<0.080		<0.198		
	<0.081	<0.202		0,167		1,2		<0.080		<0.198		
	<0.081	<0.202		0,135		1		<0.080		<0.198		
	<0.72	0,43		2,6		17		<0.72		<1.6		
	<0.28	<0.71		1,5		8,9		<0.28		<0.69		
	<0.44	0,43		1,1		7,8		<0.44		<0.89		
	<0.15	<0.30		<0.15		<0.15		<0.15		<0.30		
	<0.25	0,43		0,95		6,6		<0.25		<0.50		
	<0.32	<0.81		1,7		10		<0.32		<0.79		
	<0,48	1,14		2,268		14,42		<0,48		<1,09		

61b	61b	61b	61b	61b	61b	62a	62a	62a	62a	62a	62a
2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06
20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
5-40 brunt org,	5-40 brunt org,	40-80 gråbrun ngt styv gyttjelera	40-80 gråbrun ngt styv gyttjelera	40-80 gråbrun ngt styv gyttjelera	40-80 gråbrun ngt styv gyttjelera	0-2 ljst org, 2-5 svart org, 5-40 brunt org.	5-40 brunt org.	5-40 brunt org.	5-40 brunt org.	40-70 gråbrun ngt styv gyttjelera.	40-70 gråbrun ngt styv gyttjelera.
39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7	42,7
32,7	45,6	49,6	48,6	48,8	48,8	19	22,2	26,8	42,3	45,3	44,9
86,5	93,8	97,6	98,0	98,5	98,5	93,0	92,9	91,2	97,3	97,9	97,6
13,5	6,2	2,4	2,0	1,5	1,5	7,0	7,1	8,8	2,7	2,1	2,4
7,83	3,62	1,37	1,15	0,87	0,86	4,04	4,1	5,13	1,55	1,24	1,42
13,8	8,83	3,23	4,35	<1.00	1,02	3,03	4,57	7,18	4,02	4,52	4,4
8,16	3,98	0,64	0,62	0,3	0,23	1,02	2,47	5,61	0,42	0,28	0,18
14,7	13,2	13,2	13,3	13,9	13,7	15,4	15,7	14	13,8	14,1	14,1
48,5	43,6	41,8	41,5	42,5	41,6	39,7	43,4	44,5	43,5	42,6	41,1
378	253	76,5	69,6	41,9	41,3	65,5	86,1	187	51,8	40,7	37,2
0,96	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0,76	<0.20	<0.20	<0.20
48,3	35,5	30,6	32,3	31,5	31	46,2	54,8	49,9	32,4	32,9	34
1400	794	137	153	29,8	31,5	108	228	676	67,8	33,1	24,5
54,3	46,9	44,9	44,1	44,6	43,6	42,9	45,5	52,6	45,6	45,5	44
1680	947	203	200	103	102	244	399	958	176	108	98,2
0,356		<0.100			<0.100	<0.197		0,558		<0.100	
<0.100		<0.100			<0.100	<0.197		<0.100		<0.100	
<0.100		<0.100			<0.100	<0.197		<0.100		<0.100	
<0.100		<0.100			<0.100	<0.197		0,123		<0.100	
0,265		<0.100			<0.100	<0.197		0,464		<0.100	
<0.100		<0.100			<0.100	<0.197		0,114		<0.100	
0,458		<0.100			<0.100	<0.197		0,622		<0.100	
0,381		<0.100			<0.100	<0.197		0,519		<0.100	
0,246		<0.081			<0.080	<0.197		0,265		<0.081	
0,234		<0.081			<0.080	<0.197		0,272		<0.081	
0,327		<0.081			<0.080	<0.197		0,331		<0.081	
0,102		<0.081			<0.080	<0.197		0,099		<0.081	
0,219		<0.081			<0.080	<0.197		0,195		<0.081	
<0.080		<0.081			<0.080	<0.197		<0.080		<0.081	
0,182		<0.081			<0.080	<0.197		0,158		<0.081	
0,16		<0.081			<0.080	<0.197		0,132		<0.081	
2,9		<0.72			<0.72	<1.6		3,9		<0.72	
1,3		<0.28			<0.28	<0.69		1,3		<0.28	
1,6		<0.44			<0.44	<0.89		2,6		<0.44	
0,36		<0.15			<0.15	<0.30		0,56		<0.15	
1,1		<0.25			<0.25	<0.49		1,8		<0.25	
1,5		<0.32			<0.32	<0.79		1,5		<0.32	
2,62		<0,48			<0,48	<1,08		3,171		<0,48	

62a	18-112	18-116	18-117	18-120	18-120	18-127	18-127	18-133
2019-09-06	2019-01-31	2019-01-31	2019-01-31	2019-01-31	2019-01-31	2019-01-31	2019-01-31	2019-01-31
60-70	0-40	0-10	0-20	83-88	183-198	0-30	30-50	0-30
40-70 gråbrun ngt styv gyttjelera.	Org 0-20, 20-40 (Geoanalys)	Org 0-10	Org 0-10, 10-20	Aska 83-88, 1,83-1,98, 2,86-2,98	Aska 83-88, 1,83-1,98, 2,86-2,98	Org/grus 0-10, Org/grus? 10-30, Org 30-50 (Geoanalys), Lera 50-60 (Geoanalys)	Org/grus 0-10, Org/grus? 10-30, Org 30-50 (Geoanalys), Lera 50-60 (Geoanalys)	Org 0-10, 10-30 (Geoanalys)
42,7	4,70	10,50	5,1	6,6	6,6	13,50	13,50	6,10
45,4	56,70	31,60	69	28,6	31,9	28,20	44,80	37,40
97,4	99,3	91,5	97,3	N/A	69,5	75,3	98,2	85,5
2,6	0,7	8,5	2,7	N/A	30,5	24,7	1,8	14,5
1,48	0,4	4,91	1,55	N/A	17,7	14,3	1,04	8,42
4,88	6,29	14,2	1,85		41,1	20,9	10,8	9,3
	155	724	54,8		5780	1900	214	320
0,24	0,162	5,58	0,219		85,9	34,1	0,44	3,86
14,4	20,3	13,9	6,75		22,8	17,1	18,9	13,9
42,5	60	66,6	21,8		92,7	81,5	61,3	47,4
37,8	37,1	415	15,9		827	608	48,7	183
<0.20	<0.2	3,98	<0.2		5,73	6,93	<0.2	3,27
34,7	39,3	48,2	13,4		64,9	65,4	42,8	40,6
24,1	26,2	696	26,4		4570	2180	42,6	396
45,9	79,3	53,3	32,4		43,7	52,9	74	45,2
99,8	121	2010	71,6		9010	4320	159	687
	0,806	3,77	1,47		17,8	13,6	1,38	2,83
	0,289	25,7	0,447		93,3	54	0,901	13,2
<0.100				2,2		1,9		0,65
<0.100				0,16		0,26		0,19
<0.100				0,45		0,35		0,17
<0.100				0,38		0,41		0,35
<0.100				2,6		4		2,9
<0.100				0,8		1,3		1,1
<0.100				1,8		5,9		5,2
<0.100				0,93		4,7		4,1
<0.081				0,33		2,2		2,4
<0.081				0,32		2		2,1
<0.081				0,075		1,2		2
<0.081				0,042		0,54		1,3
<0.081				0,053		0,85		2,3
<0.081				0,017		0,26		0,46
<0.081				0,047		0,91		2
<0.081				0,039		0,75		2
<0.72	0,16		3,7	10		27		29
<0.28	0,058		2	0,88		7,8		13
<0.44	0,1		1,7	9,4		20		17
<0.15	0,012		0,099	2,8		2,5		1
<0.25	0,077		1,2	6,5		16		14
<0.32	0,072		2,4	0,92		8,7		15
<0,48	0,15		3,5	7		24		27

Provpunkt		1ab	2a	8a	8a	8b	17a	20a	20a	23a	24a	24a
Provtagningsdatum	Enhet	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
Djup under bottenytan	cm	0-14	0-20	0-30	30-57	40-60	0-17	0-20	20-38	0-20	0-20	20-38
Typ av sediment		0-14 brunt org.	0-20 brunt org.	0-8 ljusbrunt org löst, 8-57 gråsvart org små gasbubblor	0-8 ljusbrunt org löst, 8-57 gråsvart org små gasbubblor	8-65 gråsvart org små gasbubblor.	0-4 ljusbrunt org, 4-17 gråsvart org	0-1 ljusbrunt org, 1-8 ljusgrå org, 8-25 gråsvart org gas, 25-38 brunsvart org gas	0-1 ljusbrunt org, 1-8 ljusgrå org, 8-25 gråsvart org gas, 25-38 brunsvart org gas	0-1 ljusbrunt org, 1-22 gråsvart org kornigt, 22-30 lera. Hårda strukturer 1-22 gjorde det svårt att ta prov.	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org inslag gas oljelukt, 17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org inslag gas oljelukt, 17-46 grå lera
Vattendjup	m	2,5	5,7	9,77	9,77	9,77	1,87	12,56	12,56	9,99	11,5	11,5
TS 105°C	%	27,4	26	35,00	29,70	38,1	47,60	29,2	18	34,3	30,6	34,2
TS frystorkning	%											
Glödrest av TS	%	66,4	60,5	82	78,1	71,9	92,2	82,8	62,8	77,2	84,9	92,78
Glödförlust av TS	%	33,6	39,5	18	21,9	28,1	7,83	17,2	37,2	22,8	15,1	7,22
TOC	% av TS	19,5	22,9	10	13	16,3	4,5	10	22	13,2	8,8	4,2
PESTICIDER												
hexaklorbensen	mg/kg TS			0,0064	0,0057		<0.0050	0,0069	<0.0050		<0.0050	<0.0050
pentaklorbensen	mg/kg TS			0,017	0,011		<0.010	0,014	<0.010		<0.010	<0.010
alfa-HCH	mg/kg TS			0,012	0,014		<0.010	0,026	<0.010		<0.010	<0.010
beta-HCH	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
gamma-HCH (lindan)	mg/kg TS			<0.0100	<0.0100		<0.0100	<0.0100	<0.0100		<0.0100	<0.0100
aldrin	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
dieldrin	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
endrin	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
isodrin	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
telodrin	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
heptaklor	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
cis-heptakloreoxid	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
trans-heptakloreoxid	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
o,p'-DDT	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
p,p'-DDT	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
o,p'-DDD	mg/kg TS			<0.010	0,019		0,01	0,018	<0.010		<0.010	<0.010
p,p'-DDD	mg/kg TS			0,064	0,13		0,036	0,14	<0.010		<0.010	<0.010
o,p'-DDE	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
p,p'-DDE	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
alfa-endosulfan	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
hexaklorbutadien	mg/kg TS	<0.17	<0.18			<0.18	<0.0050	0,0069	<0.0050	<0.19	<0.0050	<0.0050
hexakloretan	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
diklobenil	mg/kg TS			<0.010	<0.010		<0.010	<0.010	<0.010		<0.010	<0.010
kvintozen-pentakloranilin, summa	mg/kg TS			<0.020	<0.020		<0.020	<0.020	<0.020		<0.020	<0.020
irgarol (cybutryn)	mg/kg TS	0,0013	0,0013	<0.010	<0.010	<0.0010				0,0012	<0.010	<0.010

30a	30a	33a	40b	40b	44b	44b
2018-11-26	2018-11-26	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-28
0-20	20-34	0-5	0-20	20-30	0-20	20-40
0-1 ljusbrunt org, 1-5 brunt org, 5-34 mörkbrunt org, 25-34 mörkbrunt org gas	0-1 ljusbrunt org, 1-5 brunt org, 5-34 mörkbrunt org, 25-34 mörkbrunt org gas	0-5 sand, prov taget med van veenhuggare	0-1 ljusbrunt org, 1-21 gråbrunt org, 21-67 gråbrun lera, 67-70, blågrå lera. 10-30 oljelukt	0-1 ljusbrunt org, 1-21 gråbrunt org, 21-67 gråbrun lera, 67-70, blågrå lera. 10-30 oljelukt	0-1 ljusbrunt org, 1-30 gråsvart org, 30-45 grått org, 45-55 ljusgrått org, 55-75 mörkgrått org. OBS ej lera	0-1 ljusbrunt org, 1-30 gråsvart org, 30-45 grått org, 45-55 ljusgrått org, 55-75 mörkgrått org. OBS ej lera
9,67	9,67	4,8	15,43	16,43	32,65	33,65
34,8	20,7	80,6	17,4	38,5	19,8	30,9
84,8	76,3	99,6	74,5	96,4	81	85,5
15,2	23,7	0,43	25,5	3,65	19	14,5
8,8	14	0,25	15	2,1	11	8,4
<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
0,016	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0,014	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
0,054	0,03	<0.010	<0.010	<0.010	0,041	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.0050	<0.0050					
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
<0.010	<0.010				<0.010	<0.010

BILAGA E-16 PCB, TENNORGANISKA FÖRENINGAR
OCH DIOXINER

Provpunkt		1ab	2a	7b	7b	7b	8a	8a	8b	15a	15b	16b
Provtagningsdatum	Enhet	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21
Djup under bottenytan	cm	0-14	0-20	0-10	20-30	40-50	0-30	30-57	40-60	20-40	20-30	0-10
Typ av sediment		0-14 brunt org.	0-20 brunt org.	0-1 brunt org löst, 1-60 grå lera hårdare	1-60 grå lera hårdare	1-60 grå lera hårdare	0-8 ljusbrunt org löst, 8-57 gråsvart org små gasbubblor	0-8 ljusbrunt org löst, 8-57 gråsvart org små gasbubblor	8-65 gråsvart org små gasbubblor.	0-1 ljusbrunt org, 1-45 gråsvart org, 45-50 gråsvart org kornigt, gasbubblor	1-40 gråsvart org, gasbubblor	0-4 ljus brunt org, 4-36 grå svart org oljefilm grus och sten
Vattendjup	m	2,5	5,7	5,33	5,33	5,33	9,77	9,77	9,77	13,91	13,91	20,74
TS 105°C	%	27,4	26	37,9	45,5	49,7	35,00	29,70	38,1		31,9	38,4
TS frystorkning	%									32,1		
Glödrest av TS	%	66,4	60,5	94,5	94,6	97,4	82	78,1	71,9	N/A	76,2	84,6
Glödförlust av TS	%	33,6	39,5	5,5	5,4	2,6	18	21,9	28,1	N/A	23,8	15,4
TOC	% av TS	19,5	22,9	3,2	3,1	1,5	10	13	16,3	N/A	14	8,9
PCB												
PCB 28	mg/kg TS	0,021	0,038	<0,00010	<0,00010	<0,00010	0,0249	0,0286	0,036	0,047	0,022	0,0035
PCB 52	mg/kg TS	0,027	0,033	0,00012	<0,00010	<0,00010	0,0328	0,0546	0,095	0,073	0,053	0,011
PCB 101	mg/kg TS	0,039	0,048	0,00016	<0,00010	<0,00010	0,0243	0,032	0,057	0,044	0,043	0,011
PCB 118	mg/kg TS	0,026	0,019	0,00018	<0,00010	<0,00010	0,0162	0,0238	0,0098	0,0041	0,0076	0,0016
PCB 138	mg/kg TS	0,045	0,059	0,00019	<0,00010	<0,00010	0,0289	0,0344	0,03	0,025	0,029	0,0092
PCB 153	mg/kg TS	0,045	0,063	0,00020	<0,00010	<0,00010	0,0222	0,0244	0,031	0,024	0,027	0,0094
PCB 180	mg/kg TS	0,031	0,041	0,00012	<0,00010	<0,00010	0,0074	0,0104	0,013	0,0093	0,011	0,0048
PCB, summa 7	mg/kg TS	0,23	0,3	0,00097	<0,00010	<0,00010	0,16	0,21	0,27	0,23	0,19	0,051
TENNORGANISKA FÖRENINGAR												
monobutylenn (MBT)	µg/kg TS											
dibutylenn (DBT)	µg/kg TS											
tributylenn (TBT)	µg/kg TS	137	30,5						<1			
tetrabutylenn	µg/kg TS											
monooktylenn	µg/kg TS											
dioktylenn	µg/kg TS											
tricyklohexylenn	µg/kg TS											
monofenylenn	µg/kg TS											
difenylenn	µg/kg TS											
trifenylenn	µg/kg TS											
DIOXINER OCH FURANER												
2,3,7,8-tetraCDD	ng/kg TS	1200	4000						320			
1,2,3,7,8-pentaCDD	ng/kg TS	8100	21000						1300			
1,2,3,4,7,8-hexaCDD	ng/kg TS	3200	9500						600			
1,2,3,6,7,8-hexaCDD	ng/kg TS	6200	14000						1100			
1,2,3,7,8,9-hexaCDD	ng/kg TS	7600	13000						990			
1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	ng/kg TS	15000	36000						5500			
oktakilordibensodioxin	ng/kg TS	11000	28000						12000			
2,3,7,8-tetraCDF	ng/kg TS	2900	6900						620			
1,2,3,7,8-pentaCDF	ng/kg TS	5600	16000						1000			
2,3,4,7,8-pentaCDF	ng/kg TS	4700	15000						890			
1,2,3,4,7,8-hexaCDF	ng/kg TS	5400	15000						1000			
1,2,3,6,7,8-hexaCDF	ng/kg TS	6900	16000						1200			
1,2,3,7,8,9-hexaCDF	ng/kg TS	330	880						35			
2,3,4,6,7,8-hexaCDF	ng/kg TS	3900	11000						930			
1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	ng/kg TS	10000	24000						3600			
1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF	ng/kg TS	640	2200						190			
oktakilordibensofuran	ng/kg TS	2400	6400						2400			
sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound	ng/kg TS	15000	39000						2700			
sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound	ng/kg TS	15000	39000						2700			

BILAGA E-16 PCB, TENNORGANISKA FÖRENINGAR OCH DIOXINER

16b	17a	20a	20a	20b	20b	20b	23a	24a	24a	24b	24b	24b	30a	30a
2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
20-30	0-17	0-20	20-38	0-10	20-30	40-50	0-20	0-20	20-38	0-10	20-30	40-50	0-20	20-34
4-36 grå svart org oljefilm grus och sten	0-4 ljusbrunt org, 4-17 gråsvart org	0-1 ljusbrunt org, 1-8 ljusgrå org, 8-25 gråsvart org gas, 25-38 brunsvart org gas	0-1 ljusbrunt org, 1-8 ljusgrå org, 8-25 gråsvart org gas, 25-38 brunsvart org gas	0-1 ljusbrunt org, 1-8 ljusgrå org, 8-25 gråsvart org gas. Gummiband var i provet risk för smearing.	8-25 gråsvart org gas, 25-58 brunsvart org gas. Gummiband var i provet risk för smearing.	25-58 brunsvart org gas. Gummiband var i provet risk för smearing.	0-1 ljusbrunt org, 1-22 gråsvart org kornigt, 22-30 lera. Hårda strukturer 1-22 gjorde det svårt att ta prov.	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org inslag gas oljelukt, 17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org inslag gas oljelukt, 17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org inslag gas oljelukt.	17-46 grå lera	17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-5 brunt org, 5-34 mörkbrunt org gas	0-1 ljusbrunt org, 1-5 brunt org, 5-34 mörkbrunt org gas
20,74	1,87	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	9,99	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	9,67	9,67
41,8	47,60	29,2	18	50,4	19,5	43,4	34,3	30,6	34,2	22,4	39,5	40,2	34,8	20,7
86,1	92,2	82,8	62,8	91,9	56,1	93,4	77,2	84,9	92,78	70,4	95,5	94,5	84,8	76,3
13,9	7,83	17,2	37,2	8,1	43,9	6,6	22,8	15,1	7,22	29,6	4,5	5,5	15,2	23,7
8,1	4,5	10	22	4,7	25	3,8	13,2	8,8	4,2	17	2,6	3,2	8,8	14
0,00040	0,0262	0,0278	<0,0030	0,0061	<0,0050	<0,00010	0,029	<0,0030	<0,0030	<0,0050	<0,00010	<0,00010	0,0305	<0,0030
0,0020	0,11	0,044	<0,0030	0,0073	0,015	<0,00010	0,047	<0,0030	<0,0030	0,0083	<0,00010	<0,00010	0,0392	<0,0030
0,0036	0,106	0,0314	<0,0030	0,0087	0,026	<0,00020	0,071	<0,0030	<0,0030	0,0087	<0,00010	<0,00010	0,0274	<0,0030
0,0013	0,0926	0,031	<0,0030	0,0057	0,025	<0,00010	0,063	<0,0030	<0,0030	0,0087	<0,00010	<0,00010	0,0233	<0,0030
0,0028	0,257	0,0593	<0,0030	0,0069	0,024	<0,00010	0,062	<0,0030	<0,0030	0,0092	<0,00010	<0,00010	0,0261	<0,0030
0,0026	0,146	0,0339	<0,0030	0,0067	0,024	<0,00010	0,058	<0,0030	<0,0030	0,0091	<0,00010	<0,00010	0,0274	<0,0030
0,0010	0,0767	0,0116	<0,0030	0,0030	0,012	<0,00020	0,021	<0,0030	<0,0030	0,0063	<0,00010	<0,00010	0,0115	<0,0030
0,069	0,81	0,24	<0,011	0,23	0,13	<0,0005	0,35	<0,011	<0,011	0,050	<0,0004	<0,0004	0,19	<0,011
							18,4							
							430							
							3400							
							2200							
							1900							
							2500							
							9200							
							7900							
							580							
							1500							
							1600							
							1700							
							1900							
							58							
							1400							
							3600							
							300							
							1400							
							5700							
							5700							

BILAGA E-16 PCB, TENNORGANISKA FÖRENINGAR
OCH DIOXINER

30b	31b	31b	33a	35a	40b	40b	41a	41a	42a	42a	42a	42b	44b	44b
2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-27	2018-11-26	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-28
0-20	0-10	20-30	0-5	0-20	0-20	20-30	0-20	20-40	0-10	20-30	40-46	40-60	0-20	20-40
0-1 ljusbrunt org, 1-5 brunt org, 5-25 mörkbrunt org, 25-45 grå lera. Båten drev iväg ca 9 meter från 30a.	0-2 ljusbrunt org, 2-31 gråsvart org, 31-39 grå lera	2-31 gråsvart org, 31-39 grå lera	0-5 sand, prov taget med van veenhuggare	0-1 brunt org, 1-18 gråsvart org, 18-47 grå lera.	0-1 ljusbrunt org, 1-21 gråbrunt org, 21-67 gråbrun lera, 67-70, blågrå lera. 10-30 oljelukt	0-1 ljusbrunt org, 1-21 gråbrunt org, 21-67 gråbrun lera, 67-70, blågrå lera. 10-30 oljelukt	0-1 ljusbrunt org, 1-41 grå lera med sand.	1-41 grå lera med sand.	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org, 17-46 grå lera	17-46 grå lera	17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org, 17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-30 gråsvart org, 30-45 grått org, 45-55 ljusgrått org, 55-75 mörkgrått org. OBS ej lera	0-1 ljusbrunt org, 1-30 gråsvart org, 30-45 grått org, 45-55 ljusgrått org, 55-75 mörkgrått org. OBS ej lera
10,72	15,78	15,78	4,8	9,71	15,43	16,43	9,9	9,9	14,88	14,88	14,88	14,88	32,65	33,65
	34,5	28,4	80,6	33,4	17,4	38,5	74,7	60,6	23,5	55,5	43	36,6	19,8	30,9
25,90														
N/A	85,3	84,9	99,6	90,6	74,5	96,4	98,8	97,3	79,6	97,3	94,2	95,2	81	85,5
N/A	14,7	15,1	0,43	9,4	25,5	3,65	1,2	2,7	20,4	2,7	5,8	4,8	19	14,5
N/A	8,5	8,8	0,25	5,43	15	2,1	0,72	1,54	12	1,6	3,4	2,79	11	8,4
0,042	0,029	<0,00050	<0,0030	0,006	<0,0030	<0,0030	<0,00010	<0,00010	0,0024	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,0030	<0,0030
0,051	0,046	0,00096	<0,0030	0,007	<0,0030	<0,0030	<0,00010	<0,00010	0,0077	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,0030	<0,0030
0,044	0,057	0,0017	<0,0030	0,0088	<0,0030	<0,0030	0,0001	<0,00010	0,015	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,0030	<0,0030
0,035	0,042	0,0014	<0,0030	0,0072	<0,0030	<0,0030	<0,00010	<0,00010	0,013	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,0030	<0,0030
0,035	0,045	0,0018	<0,0030	0,0075	<0,0030	<0,0030	0,00011	<0,00010	0,015	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,0030	<0,0030
0,033	0,041	0,0017	<0,0030	0,0065	<0,0030	<0,0030	0,00013	<0,00010	0,014	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,0030	<0,0030
0,015	0,017	0,0023	<0,0030	0,0033	<0,0030	<0,0030	<0,00010	<0,00010	0,0075	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,0030	<0,0030
0,26	0,28	0,0099	<0,011	0,046	<0,011	<0,011	0,00034	<0,0004	0,075	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,011	<0,011
					1,01		<1	<1				<1		
					160		<2	<2				<1.6		
					580		<2.8	<2.2				<2.1		
					260		<2.6	<3.6				<4.8		
					360		<2.6	<3.6				<4.8		
					470		<2.6	<3.6				<4.8		
					1600		<5.1	<6.1				<4.9		
					2800		<7.1	<8.4				<7.9		
					290		<1	<3				<1.1		
					470		<1.2	<2.5				<1.6		
					270		<1.2	<2.5				<1.6		
					380		<2.7	<2.6				<2.7		
					670		<2.7	<2.6				<2.7		
					14		<2.7	<2.6				<2.7		
					270		<2.7	<2.6				<2.7		
					1000		<2.7	<2.8				<2.9		
					72		<2.7	<2.8				<2.9		
					680		<6.7	<7.9				<7.4		
					1100		0	0				0		
					1100		3,7	3,9				3,6		

BILAGA E-16 PCB, TENNORGANISKA FÖRENINGAR OCH DIOXINER

56a	56a	59b	59b	59b	60b	60b	60b	60b	60b	61b	61b	61b	61b	62a	62a
2019-09-05	2019-09-05	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06
40-50	60-70	0-10	20-30	40-50	0-10	20-30	40-50	60-70	0-10	20-30	40-50	70-80	0-10	20-30	
35-70 halvstyv grå lera.	35-70 halvstyv grå lera.	0-2 ljusbrunt org, 2-12 gråbrunt org.	12-25 gråsvart org, 25-50 gråbrun halvstyv "gyttje"?lera.	25-50 gråbrun halvstyv "gyttje"?lera.	0-2 ljusbrunt org, 2-40 brunt org, Divers och svårtolkad kärna.	2-40 brunt org, Divers och svårtolkad kärna.	40-50 brunsvart org/lera? Divers och svårtolkad kärna.	52-70 brungrå varvig ej styv gyttjelera. Divers och svårtolkad kärna.	0-2 ljust org, 2-5 svart org, 5-40 brunt org.	5-40 brunt org,	40-80 gråbrun ngt styv gyttjelera	40-80 gråbrun ngt styv gyttjelera	0-2 ljust org, 2-5 svart org, 5-40 brunt org.	5-40 brunt org.	
23,55	23,55	26,47	26,47	26,47	35,3	35,3	35,3	35,3	39,2	39,2	39,2	39,2	42,7	42,7	
37	38,3	24,4	54,5	47,7	19,8	49,1	27,1	35	16,9	32,7	49,6	48,8	19	26,8	
96,6	96,3	86,1	97,8	98,9	92,5	89,1	92,2	96,6	92,6	86,5	97,6	98,5	93,0	91,2	
3,4	3,7	13,9	2,2	1,1	7,5	10,9	7,8	3,4	7,4	13,5	2,4	1,5	7,0	8,8	
1,95	2,15	8,07	1,3	0,65	4,36	6,3	4,52	1,99	4,3	7,83	1,37	0,86	4,04	5,13	
<0.0020	<0.0020	0,0022	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0040	0,008	
<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0,0035	
<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	
<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	
<0.0020	<0.0020	0,0021	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	
<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	
<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	
<0.0070	<0.0070	0,0043	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0080	0,012	

Provpunkt		1ab	2a	7b	7b	7b	8a	8a	8b	15b	16b	16b
Provtagningsdatum	Enhet	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21
Djup under bottenytan	cm	0-14	0-20	0-10	20-30	40-50	0-30	30-57	40-60	20-30	0-10	20-30
Typ av sediment		0-14 brunt org.	0-20 brunt org.	0-1 brunt org löst, 1-60 grå lera hårdare	1-60 grå lera hårdare	1-60 grå lera hårdare	0-8 ljusbrunt org löst, 8-57 gråsvart org små gasbubblor	0-8 ljusbrunt org löst, 8-57 gråsvart org små gasbubblor	8-65 gråsvart org små gasbubblor.	1-40 gråsvart org, gasbubblor	0-4 ljus brunt org, 4-36 grå svart org oljefilm grus och sten	4-36 grå svart org oljefilm grus och sten
Vattendjup	m	2,5	5,7	5,33	5,33	5,33	9,77	9,77	9,77	13,91	20,74	20,74
TS 105°C	%	27,4	26	37,9	45,5	49,7	35,00	29,70	38,1	31,9	38,4	41,8
TS frystorkning	%											
Glödrest av TS	%	66,4	60,5	94,5	94,6	97,4	82	78,1	71,9	76,2	84,6	86,1
Glödförlust av TS	%	33,6	39,5	5,5	5,4	2,6	18	21,9	28,1	23,8	15,4	13,9
TOC	% av TS	19,5	22,9	3,2	3,1	1,5	10	13	16,3	14	8,9	8,1
ALIFATER												
alifater >C5-C8	mg/kg TS	<7.0	<7.2	<10	<10	<10	<5.0	<5.0	<7.1	<10	<10	<10
alifater >C8-C10	mg/kg TS	<7.0	<7.2	<10	<10	<10	<10.0	<10.0	<7.1	290	34	52
alifater >C10-C12	mg/kg TS	68	49	<20	<20	<20	<10	55	104	210	38	89
alifater >C12-C16	mg/kg TS	114	63	<20	<20	<20	<10	13	40	45	<20	26
alifater >C5-C16	mg/kg TS	180	110	<30	<30	<30	<18	68	140	550	72	170
alifater >C16-C35	mg/kg TS	873	598	21	33	<20	44	114	235	250	76	370
diklormetan	mg/kg TS	<0.139	<0.145				<0.800	<0.800	<0.142			
triklormetan	mg/kg TS	<0.052	<0.054				<0.030	<0.030	<0.053			
tetraklormetan (koltetraklorid)	mg/kg TS	<0.017	<0.018				<0.010	<0.010	<0.018			
1,1-dikloreten	mg/kg TS	0,064	0,055				0,014	<0.010	<0.018			
1,2-dikloreten	mg/kg TS	0,236	0,555				0,119	<0.100	<0.100			
1,1,1-trikloreten	mg/kg TS	0,028	1,2				<0.010	<0.010	<0.018			
1,1,2-trikloreten	mg/kg TS	<0.070	<0.072				<0.040	<0.040	<0.071			
vinylklorid	mg/kg TS	<0.17	<0.18				<0.100	<0.100	<0.18			
1,1-dikloreten	mg/kg TS	<0.017	<0.018				<0.0100	<0.0100	<0.018			
cis-1,2-dikloreten	mg/kg TS	0,072	0,244				0,0457	<0.0200	<0.036			
trans-1,2-dikloreten	mg/kg TS	<0.017	<0.018				<0.0100	<0.0100	<0.018			
trikloreten	mg/kg TS	<0.017	0,032				<0.010	<0.010	<0.018			
tetrakloreten	mg/kg TS	<0.035	0,04				<0.020	<0.020	<0.036			
1,2-diklorpropan	mg/kg TS	<0.17	<0.18				<0.10	<0.10	<0.18			
klormetan	mg/kg TS	<1.7	<1.8						<1.8			
brommetan	mg/kg TS	<0.17	<0.18						<0.18			
dibrommetan	mg/kg TS	<0.17	<0.18						<0.18			
bromklormetan	mg/kg TS	<0.35	<0.36						<0.36			
tribrommetan	mg/kg TS	<0.070	<0.072						<0.071			
bromdiklormetan	mg/kg TS	<0.035	<0.036						<0.036			
dibromklormetan	mg/kg TS	<0.035	<0.036						<0.036			
triklorfluormetan	mg/kg TS	0,39	12						<0.18			
diklordifluormetan	mg/kg TS	<0.17	<0.18						<0.18			
monokloreten	mg/kg TS	<0.17	<0.18						<0.18			
1,2-dibrometan	mg/kg TS	<0.17	<0.18						<0.18			
1,1,1,2-tetrakloreten	mg/kg TS	<0.017	<0.018						<0.018			
1,1,2,2-tetrakloreten	mg/kg TS	<0.100	<0.100						<0.100			
1,3-diklorpropan	mg/kg TS	<0.17	<0.18						<0.18			
2,2-diklorpropan	mg/kg TS	<0.17	<0.18						<0.18			
1,2,3-triklorpropan	mg/kg TS	<0.17	<0.18						<0.18			
1,2-dibrom-3-klorpropan	mg/kg TS	<0.17	<0.18						<0.18			
1,1-diklor-1-propen	mg/kg TS	<0.17	<0.18						<0.18			
cis-1,3-diklor-1-propen	mg/kg TS	<0.10	<0.10						<0.10			
trans-1,3-diklor-1-propen	mg/kg TS	<0.17	<0.18						<0.18			

17a	20a	20a	20b	20b	20b	23a	24a	24a	24b	24b	24b	30a	30a
2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26
0-17	0-20	20-38	0-10	20-30	40-50	0-20	0-20	20-38	0-10	20-30	40-50	0-20	20-34
0-4 ljusbrunt org, 4-17 gråsvart org	0-1 ljusbrunt org, 1-8 ljusgrå org, 8-25 gråsvart org gas, 25-38 brunsvart org gas	0-1 ljusbrunt org, 1-8 ljusgrå org, 8-25 gråsvart org gas, 25-38 brunsvart org gas	0-1 ljusbrunt org, 1-8 ljusgrå org, 8-25 gråsvart org gas. Gummiband var i provet risk för smearing.	8-25 gråsvart org gas, 25-58 brunsvart org gas. Gummiband var i provet risk för smearing.	25-58 brunsvart org gas. Gummiband var i provet risk för smearing.	0-1 ljusbrunt org, 1-22 gråsvart org kornigt, 22-30 lera. Hårda strukturer 1-22 gjorde det svårt att ta prov.	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org inslag gas oljelukt, 17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org inslag gas oljelukt, 17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org inslag gas oljelukt.	17-46 grå lera	17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-5 brunt org, 5-34 mörkbrunt org, 25-34 mörkbrunt org gas	0-1 ljusbrunt org, 1-5 brunt org, 5-34 mörkbrunt org, 25-34 mörkbrunt org gas
1,87	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	9,99	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	9,67	9,67
47,60	29,2	18	50,4	19,5	43,4	34,3	30,6	34,2	22,4	39,5	40,2	34,8	20,7
92,2	82,8	62,8	91,9	56,1	93,4	77,2	84,9	92,78	70,4	95,5	94,5	84,8	76,3
7,83	17,2	37,2	8,1	43,9	6,6	22,8	15,1	7,22	29,6	4,5	5,5	15,2	23,7
4,5	10	22	4,7	25	3,8	13,2	8,8	4,2	17	2,6	3,2	8,8	14
<5.0	<5.0	<12.1	<10	<10	<10	<7.6	<5.0	<5.0	<10	<10	<10	<5.0	<5.8
<10.0	<10.0	<12.1	14	36	<10	<7.6	<10.0	<10.0	27	<10	<10	<10.0	<10.0
12	19	118	<20	70	<20	27	10	<10	39	<20	<20	<10	33
27	10	294	<20	79	<20	41	30	<10	45	<20	<20	<10	80
39	29	410	14	190	<30	68	40	<18	110	<30	<30	<18	110
475	121	2170	3200	8600	110	338	467	40	2900	55	37	110	1200
<0.800	<0.800	<0.800				<0.152	<0.800	<0.800				<0.800	<0.800
<0.030	<0.030	<0.030				<0.057	<0.030	<0.030				<0.030	<0.030
<0.010	<0.010	<0.024				<0.019	<0.010	<0.010				<0.010	<0.012
<0.010	<0.010	<0.024				0,053	<0.010	<0.010				<0.010	<0.012
<0.100	<0.100	<0.100				0,219	<0.100	<0.100				<0.100	<0.100
<0.010	<0.010	<0.024				<0.019	<0.010	<0.010				<0.010	<0.012
<0.040	<0.040	<0.040				<0.076	<0.040	<0.040				<0.040	<0.040
<0.100	<0.100	<0.100				<0.19	<0.100	<0.100				<0.100	<0.100
<0.0100	<0.0100	<0.0100				<0.019	<0.0100	<0.0100				<0.0100	<0.0100
0,0331	<0.0200	<0.0200				0,224	<0.0200	<0.0200				<0.0200	<0.0200
<0.0100	<0.0100	<0.0100				<0.019	<0.0100	<0.0100				<0.0100	<0.0100
<0.010	<0.010	<0.024				0,068	<0.010	<0.010				<0.010	<0.012
<0.020	<0.020	<0.024				<0.038	<0.020	<0.020				<0.020	<0.020
<0.10	<0.10	<0.24				<0.19	<0.10	<0.10				<0.10	<0.12
						<1.9							
						<0.19							
						<0.19							
						<0.38							
						<0.076							
						<0.038							
						<0.038							
						<0.19							
						<0.19							
						<0.19							
						<0.19							
						<0.019							
						<0.100							
						<0.19							
						<0.19							
						<0.19							
						<0.19							
						<0.10							
						<0.19							

31b	31b	33a	35a	40b	40b	41a	41a	42a	42a	42a	42b	44b	44b
2018-11-26	2018-11-26	2018-11-27	2018-11-26	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-27	2018-11-28
0-10	20-30	0-5	0-20	0-20	20-30	0-20	20-40	0-10	20-30	40-46	40-60	0-20	20-40
0-2 ljusbrunt org, 2-31 gråsvart org, 31-39 grå lera	2-31 gråsvart org, 31-39 grå lera	0-5 sand, prov taget med van veenhuggare	0-1 brunt org, 1-18 gråsvart org, 18-47 grå lera.	0-1 ljusbrunt org, 1-21 gråbrunt org, 21-67 gråbrun lera, 67-70, blågrå lera. 10-30 oljelukt	0-1 ljusbrunt org, 1-21 gråbrunt org, 21-67 gråbrun lera, 67-70, blågrå lera. 10-30 oljelukt	0-1 ljusbrunt org, 1-41 grå lera med sand.	1-41 grå lera med sand.	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org, 17-46 grå lera	17-46 grå lera	17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org, 17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-30 gråsvart org, 30-45 grått org, 45-55 ljusgrått org, 55-75 mörkgrått org. OBS ej lera	0-1 ljusbrunt org, 1-30 gråsvart org, 30-45 grått org, 45-55 ljusgrått org, 55-75 mörkgrått org. OBS ej lera
15,78	15,78	4,8	9,71	15,43	16,43	9,9	9,9	14,88	14,88	14,88	14,88	32,65	33,65
34,5	28,4	80,6	33,4	17,4	38,5	74,7	60,6	23,5	55,5	43	36,6	19,8	30,9
85,3	84,9	99,6	90,6	74,5	96,4	98,8	97,3	79,6	97,3	94,2	95,2	81	85,5
14,7	15,1	0,43	9,4	25,5	3,65	1,2	2,7	20,4	2,7	5,8	4,8	19	14,5
8,5	8,8	0,25	5,43	15	2,1	0,72	1,54	12	1,6	3,4	2,79	11	8,4
<10	<10	<5.0	<6.0	<11.5	<5.0	<4.0	<4.0	<10	<10	<10	<7.6	<12.3	<5.0
31	12	<10.0	<6.0	<11.4	<10.0	<4.0	<4.0	<10	<10	<10	<7.6	<12.3	<10.0
24	<20	<10	<20	40	<10	<20	<20	<20	<20	<20	<20	25	27
<20	49	<10	35	108	<10	<20	<20	49	<20	<20	<20	41	70
55	61	<18	35	150	<18	<24	<24	49	<30	<30	<28	66	97
6600	570	<10	504	1400	22	<20	<20	580	21	<20	<20	450	615
		<0.800	<0.121	<0.800	<0.800	<0.100	<0.100				<0.152		
		<0.030	<0.045	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030				<0.057		
		<0.010	<0.015	<0.023	<0.010	<0.010	<0.010				<0.019		
		<0.010	<0.015	<0.023	<0.010	<0.010	<0.010				<0.019		
		<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100				<0.100		
		<0.010	<0.015	<0.023	<0.010	<0.010	<0.010				<0.019		
		<0.040	<0.060	<0.040	<0.040	<0.040	<0.040				<0.076		
		<0.100	<0.15	<0.100	<0.100	<0.10	<0.10				<0.19		
		<0.0100	<0.015	<0.0100	<0.0100	<0.010	<0.010				<0.019		
		<0.0200	0,074	<0.0200	<0.0200	<0.020	<0.020				<0.038		
		<0.0100	<0.015	<0.0100	<0.0100	<0.010	<0.010				<0.019		
		<0.010	<0.015	<0.023	<0.010	<0.010	<0.010				<0.019		
		<0.020	<0.030	<0.023	<0.020	<0.020	<0.020				<0.038		
		<0.10	<0.15	<0.23	<0.10	<0.10	<0.10				<0.19		
			<1.5			<1.0	<1.0				<1.9		
			<0.15			<0.10	<0.10				<0.19		
			<0.15			<0.10	<0.10				<0.19		
			<0.30			<0.20	<0.20				<0.38		
			<0.060			<0.040	<0.040				<0.076		
			<0.030			<0.020	<0.020				<0.038		
			<0.030			<0.020	<0.020				<0.038		
			<0.15			<0.10	<0.10				<0.19		
			<0.15			<0.10	<0.10				<0.19		
			<0.15			<0.10	<0.10				<0.19		
			<0.015			<0.010	<0.010				<0.019		
			<0.100			<0.100	<0.100				<0.100		
			<0.15			<0.10	<0.10				<0.19		
			<0.15			<0.10	<0.10				<0.19		
			<0.15			<0.10	<0.10				<0.19		
			<0.15			<0.10	<0.10				<0.19		
			<0.10			<0.10	<0.10				<0.10		
			<0.15			<0.10	<0.10				<0.19		

56a	56a	56a	59b	59b	59b	60b	60b	60b	60b	61b	61b	61b	61b
2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06
20-30	40-50	60-70	0-10	20-30	40-50	0-10	20-30	40-50	60-70	0-10	20-30	40-50	70-80
4-35 brunt org, 20-30 oljelukt.	35-70 halvstyv grå lera.	35-70 halvstyv grå lera.	0-2 ljusbrunt org, 2-12 gråbrunt org.	12-25 gråsvart org, 25-50 gråbrun halvstyv "gyttje"?lera.	25-50 gråbrun halvstyv "gyttje"?lera.	0-2 ljusbrunt org, 2-40 brunt org, Divers och svårtolkad kärna.	2-40 brunt org, Divers och svårtolkad kärna.	40-50 brunsvart org/lera? Divers och svårtolkad kärna.	52-70 brungrå varvig ej styv gyttjelera. Divers och svårtolkad kärna.	0-2 ljust org, 2-5 svart org, 5-40 brunt org.	5-40 brunt org,	40-80 gråbrun ngt styv gyttjelera	40-80 gråbrun ngt styv gyttjelera
23,55	23,55	23,55	26,47	26,47	26,47	35,3	35,3	35,3	35,3	39,2	39,2	39,2	39,2
15,9	37	38,3	24,4	54,5	47,7	19,8	49,1	27,1	35	16,9	32,7	49,6	48,8
66,2	96,6	96,3	86,1	97,8	98,9	92,5	89,1	92,2	96,6	92,6	86,5	97,6	98,5
33,8	3,4	3,7	13,9	2,2	1,1	7,5	10,9	7,8	3,4	7,4	13,5	2,4	1,5
19,6	1,95	2,15	8,07	1,3	0,65	4,36	6,3	4,52	1,99	4,3	7,83	1,37	0,86
<16.5	<6.8	<6.3	<8.9	<4.0	<7.1	<18.0	<5.9	<6.8	<6.8	<16.6	<13.9	<5.8	<7.0
<16.5	<6.8	<6.3	<8.9	<4.0	<7.1	<18.0	<5.9	<6.8	<6.8	<16.6	15,5	<5.8	<7.0
123	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	36	<20	<20
361	<20	35	24	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	30	<20	30
480	<27	35	24	<24	<27	<38	<26	<27	<27	<37	82	<26	30
3010	26	176	302	48	23	154	198	163	23	76	399	21	146

BILAGA E-16 AROMATER, BTEX, PFAS
OCH CYANID

Provpunkt		1ab	2a	7b	7b	7b	8a	8a	8b	15b	16b	16b
Provtagningsdatum	Enhet	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21
Djup under bottenytan	cm	0-14	0-20	0-10	20-30	40-50	0-30	30-57	40-60	20-30	0-10	20-30
Typ av sediment		0-14 brunt org.	0-20 brunt org.	0-1 brunt org löst, 1-60 grå lera hårdare	1-60 grå lera hårdare	1-60 grå lera hårdare	0-8 ljusbrunt org löst, 8-57 gråsvart org små gasbubblor	0-8 ljusbrunt org löst, 8-57 gråsvart org små gasbubblor	8-65 gråsvart org små gasbubblor.	1-40 gråsvart org, gasbubblor	0-4 ljus brunt org, 4-36 grå svart org oljefilm grus och sten	4-36 grå svart org oljefilm grus och sten
Vattendjup	m	2,5	5,7	5,33	5,33	5,33	9,77	9,77	9,77	13,91	20,74	20,74
TS 105°C	%	27,4	26	37,9	45,5	49,7	35,00	29,70	38,1	31,9	38,4	41,8
TS frystorkning	%											
Glödrest av TS	%	66,4	60,5	94,5	94,6	97,4	82	78,1	71,9	76,2	84,6	86,1
Glödförlust av TS	%	33,6	39,5	5,5	5,4	2,6	18	21,9	28,1	23,8	15,4	13,9
TOC	% av TS	19,5	22,9	3,2	3,1	1,5	10	13	16,3	14	8,9	8,1
AROMATER												
aromater >C8-C10	mg/kg TS	2,47	3,83	<1	<1	<1	2,79	18,1	9,71	130	20	13
aromater >C10-C16	mg/kg TS	0,389	<2,47	1,6	<1	<1	<1,24	<1,24	<2,37	6,1	<1	2,8
metylpyrener/metylfluorantener	mg/kg TS	<1,0	<1,0	1,6	<1	<1	<1,0	<1,0	<1,0	1,9	<1	<1
metylkrysener/metylbens(a)antracener	mg/kg TS	<1,0	<1,0	<1	<1	<1	<1,0	<1,0	<1,0	<1	<1	<1
aromater >C16-C35	mg/kg TS	<1,0	<1,0	2,2	<1	<1	<1,0	<1,0	<1,0	1,9	<1	<1
styren	mg/kg TS	<0,070	<0,072				<0,040	<0,040	<0,071			
isopropylbensen	mg/kg TS	<0,17	<0,18						<0,18			
n-propylbensen	mg/kg TS	<0,17	<0,18						<0,18			
1,2,4-trimetylbensen	mg/kg TS	<0,17	<0,18						<0,18			
1,3,5-trimetylbensen	mg/kg TS	<0,17	<0,18						<0,18			
n-butylbensen	mg/kg TS	<0,17	<0,18						<0,18			
sek-butylbensen	mg/kg TS	<0,17	<0,18						<0,18			
tert-butylbensen	mg/kg TS	<0,17	<0,18						<0,18			
p-isopropyltoluen	mg/kg TS	<0,17	<0,18						<0,18			
BTEX												
bensen	mg/kg TS	0,039	0,147	<0,01	<0,01	<0,01	0,0471	0,0248	0,039	0,73	0,15	<0,01
toluen	mg/kg TS	<0,052	0,102	<0,05	<0,05	<0,05	<0,100	<0,100	<0,053	0,3	<0,05	<0,05
etylbenzen	mg/kg TS	<0,035	<0,036	<0,05	<0,05	<0,05	<0,020	<0,020	<0,036	<0,05	<0,05	<0,05
m,p-xylen	mg/kg TS	<0,035	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,020	<0,020	0,051	0,17	<0,05	<0,05
o-xylen	mg/kg TS	<0,017	<0,018	<0,05	<0,05	<0,05	<0,010	<0,010	<0,018	0,071	<0,05	<0,05
xylen, summa	mg/kg TS	<0,035	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,015	<0,015	0,051	0,24	<0,05	<0,05
TEX, summa	mg/kg TS			<0,1	<0,1	<0,1				0,54	<0,1	<0,1
PFAS												
PFBA perfluorbutansyra	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
PFPeA perfluorpentansyra	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
PFFxA perfluorhexansyra	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
PFFpA perfluorheptansyra	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
PFOA perfluoroktansyra	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
PFNA perfluorononansyra	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
PFDA perfluordekansyra	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
PFUnDA perfluorundekansyra	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
PFDoDA perfluordodekansyra	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
PFBS perfluorbutansulfonsyra	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
PFFxS perfluorhexansulfonsyra	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
PFFpS perfluorheptansulfonsyra	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
PFOS perfluoroktansulfonsyra	mg/kg TS	0,00248	0,000747						<0,000500			
PFDS perfluordekansulfonsyra	mg/kg TS	0,000736	<0,000500						<0,000500			
FOSA perfluoroktansulfonamid	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
6:2 FTS fluortelomersulfonat	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
8:2 FTS fluortelomersulfonat	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
PFTTrDA perfluortridekansyra	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
PFTeDA perfluortetradekansyra	mg/kg TS	0,000525	<0,000500						<0,000500			
MeFOSA N-metylperfluoroktansulfonamid	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
EtFOSA N-etylperfluoroktansulfonamid	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
MeFOSE N-metylperfluoroktansulfonamidetanol	mg/kg TS	<0,000500	<0,000500						<0,000500			
EtFOSE N-etylperfluoroktansulfonamidetanol	mg/kg TS	0,00161	0,00142						<0,000500			
CYANID												
CN total	mg/kg TS	3,33	2,22						2			
CN lättillgänglig (fri)	mg/kg TS	<0,10	<0,10						<0,10			

BILAGA E-16 AROMATER, BTEX, PFAS
OCH CYANID

56a	56a	56a	59b	59b	59b	60b	60b	60b	60b	60b	61b	61b	61b	61b
2019-09-05	2019-09-05	2019-09-05	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06	2019-09-06
20-30	40-50	60-70	0-10	20-30	40-50	0-10	20-30	40-50	60-70	0-10	20-30	40-50	70-80	
4-35 brunt org, 20-30 oljelukt.	35-70 halvstyv grå lera.	35-70 halvstyv grå lera.	0-2 ljusbrunt org, 2-12 gråbrunt org.	12-25 gråsvart org, 25-50 gråbrun halvstyv "gyttje"?lera.	25-50 gråbrun halvstyv "gyttje"?lera.	0-2 ljusbrunt org, 2-40 brunt org, Divers och svårtolkad kärna.	2-40 brunt org, Divers och svårtolkad kärna.	40-50 brunsvart org/lera? Divers och svårtolkad kärna.	52-70 brungrå varvig ej styv gyttjelera. Divers och svårtolkad kärna.	0-2 ljust org, 2-5 svart org, 5-40 brunt org.	5-40 brunt org,	40-80 gråbrun ngt styv gyttjelera	40-80 gråbrun ngt styv gyttjelera	
23,55	23,55	23,55	26,47	26,47	26,47	35,3	35,3	35,3	35,3	39,2	39,2	39,2	39,2	
15,9	37	38,3	24,4	54,5	47,7	19,8	49,1	27,1	35	16,9	32,7	49,6	48,8	
66,2	96,6	96,3	86,1	97,8	98,9	92,5	89,1	92,2	96,6	92,6	86,5	97,6	98,5	
33,8	3,4	3,7	13,9	2,2	1,1	7,5	10,9	7,8	3,4	7,4	13,5	2,4	1,5	
19,6	1,95	2,15	8,07	1,3	0,65	4,36	6,3	4,52	1,99	4,3	7,83	1,37	0,86	
<2.44	<0.947	<0.480	0,347	<0.480	<0.973	<2.42	<0.971	<0.960	<0.947	<2.38	6,16	<0.971	<0.480	
4,32	<2.44	<1.24	<3.05	<1.24	<2.52	<6.26	<2.51	<2.48	<2.44	<6.14	<2.42	<2.51	<1.24	
11,2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1,8	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
4,9	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
16,1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1,8	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
<0.041	<0.017	<0.016	0,031	<0.010	<0.018	<0.045	<0.015	<0.017	<0.017	<0.042	0,084	<0.014	<0.017	
<0.207	<0.085	<0.079	<0.111	<0.050	<0.089	<0.226	<0.074	<0.084	<0.085	<0.208	0,195	<0.072	<0.087	
<0.207	<0.085	<0.079	<0.111	<0.050	<0.089	<0.226	<0.074	<0.084	<0.085	<0.208	<0.174	<0.072	<0.087	
<0.207	<0.085	<0.079	<0.111	<0.050	<0.089	<0.226	<0.074	<0.084	<0.085	<0.208	0,262	<0.072	<0.087	
<0.207	<0.085	<0.079	<0.111	<0.050	<0.089	<0.226	<0.074	<0.084	<0.085	<0.208	<0.174	<0.072	<0.087	
<0.207	<0.085	<0.079	<0.111	<0.050	<0.089	<0.226	<0.074	<0.084	<0.085	<0.208	0,262	<0.072	<0.087	
<0.41	<0.17	<0.16	<0.22	<0.10	<0.18	<0.45	<0.15	<0.17	<0.17	<0.42	0,46	<0.14	<0.17	

**BILAGA E-16 BROMERADE FLAMSKYDD, FTALATER,
FENOLER, KLORBENSNER OCH ETER**

Provpunkt	Enhet	1ab	2a	8a	8a	8b	17a	20a	20a	23a	24a	24a	30a	30a	33a
		2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-20	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-21	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-26	2018-11-27
Provtagningsdatum		0-14	0-20	0-30	30-57	40-60	0-17	0-20	20-38	0-20	0-20	20-38	0-20	20-34	0-5
Djup under bottenytan	cm														
Typ av sediment		0-14 brunt org.	0-20 brunt org.	0-8 ljusbrunt org löst, 8-57 gråsvart org små gasbubblor	0-8 ljusbrunt org löst, 8-57 gråsvart org små gasbubblor	8-65 gråsvart org små gasbubblor.	0-4 ljusbrunt org, 4-17 gråsvart org	0-1 ljusbrunt org, 1-8 ljusgrå org, 8-25 gråsvart org gas, 25-38 brunsvart org gas	0-1 ljusbrunt org, 1-8 ljusgrå org, 8-25 gråsvart org gas, 25-38 brunsvart org gas	0-1 ljusbrunt org, 1-22 gråsvart org kornigt, 22-30 lera. Hårda strukturer 1-22 gjorde det svårt att ta prov.	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org inslag gas oljelukt, 17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-17 gråsvart org inslag gas oljelukt, 17-46 grå lera	0-1 ljusbrunt org, 1-5 brunt org, 5-34 mörkbrunt org, 25-34 mörkbrunt org gas	0-1 ljusbrunt org, 1-5 brunt org, 5-34 mörkbrunt org, 25-34 mörkbrunt org gas	0-5 sand, prov taget med van veenhuggare
Vattendjup	m	2,5	5,7	9,77	9,77	9,77	1,87	12,56	12,56	9,99	11,5	11,5	9,67	9,67	4,8
TS 105°C	%	27,4	26	35,00	29,70	38,1	47,60	29,2	18	34,3	30,6	34,2	34,8	20,7	80,6
TS frystorkning	%														
Glödrest av TS	%	66,4	60,5	82	78,1	71,9	92,2	82,8	62,8	77,2	84,9	92,78	84,8	76,3	99,6
Glödförlust av TS	%	33,6	39,5	18	21,9	28,1	7,83	17,2	37,2	22,8	15,1	7,22	15,2	23,7	0,43
TOC	% av TS	19,5	22,9	10	13	16,3	4,5	10	22	13,2	8,8	4,2	8,8	14	0,25
BROMERADE FLAMSKYDD															
BDE 28	µg/kg TS	0,27	<0,33			<0,19				<0,16					
tetraBDE	µg/kg TS	8,8	7			<4,3				<1,9					
BDE 47	µg/kg TS	8,8	7			<0,098				<0,49					
pentaBDE	µg/kg TS	19	14			<4,5				<3,3					
BDE 99	µg/kg TS	16	13			<0,088				<0,44					
BDE 100	µg/kg TS	3,4	1,6			<0,084				<0,062					
hexaBDE	µg/kg TS	4,8	2,3			<3,7				<2,2					
BDE 153	µg/kg TS	3,2	1,3			<0,072				<0,086					
BDE 154	µg/kg TS	1,6	0,97			<0,065				<0,18					
heptaBDE	µg/kg TS	6,1	<5,1			<6				<1,8					
oktaBDE	µg/kg TS	<7,7	<3,8			<9,5				<8,5					
nonaBDE	µg/kg TS	<29	<3,1			<14				<0,14					
dekaBDE (BDE209)	µg/kg TS	6900	95			<15				<36					
tetrabrombifenol-A (TBBP-A)	µg/kg TS	18	<15,0			<5,00				<5,00					
dekabrombifenyl(DeBB)	µg/kg TS	38	<18			<11				<13					
hexabromcyklododekan(HBCD)	µg/kg TS	<50,0	<50,0			<50,0				<50,0					
FTALATER															
dimetylfталат (DMP)	mg/kg TS	<0,80	<0,81			<0,82				<0,82					
dietylfталат (DEP)	mg/kg TS	<0,80	<0,81			<0,82				<0,82					
di-n-propylfталат (DPP)	mg/kg TS	<0,80	<0,81			<0,82				<0,82					
di-iso-butylfталат (DIBP)	mg/kg TS	<0,80	<0,81			<0,82				<0,82					
di-n-butylfталат (DBP)	mg/kg TS	<0,80	1,09			<0,82				<0,82					
di-pentylfталат (DNPP)	mg/kg TS	<0,80	<0,81			<0,82				<0,82					
di-n-oktylfталат (DNOP)	mg/kg TS	<0,80	<0,81			<0,82				<0,82					
di-(2-etylhexyl)fталат (DEHP)	mg/kg TS	6,58	3,79			1,92				<0,82					
butylbensylfталат (BBP)	mg/kg TS	<0,80	<0,81			<0,82				<0,82					
di-cyklohexylfталат (DCP)	mg/kg TS	<0,80	<0,81			<0,82				<0,82					
NONFENOL OCH OKTYFENOL															
4-tert-oktylfenol	mg/kg TS	0,391	0,022			0,017				0,013					
4-nonylfenoler (tekn blandning)	mg/kg TS	50,5	1,5			0,5				1,98					
KLORBENSNER															
1,3,5-triklorbensen	mg/kg TS			<0,050	<0,050		<0,050	<0,050	<0,050		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
triklorbensener, summa	mg/kg TS			<0,050	<0,050		<0,050	<0,050	<0,073		<0,050	<0,050	<0,050	<0,053	<0,050
1235/1245-tetraklorbensen	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
1234-tetraklorbensen	mg/kg TS			<0,010	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010		<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
tetra- och pentaklorbensener, summa	mg/kg TS			0,017	0,011		<0,020	0,014	<0,020		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
KLORFENOLER															
2-monoklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
3-monoklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
4-monoklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
2,3-diklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
2,4+2,5-diklorfenol	mg/kg TS			<0,040	<0,040		<0,040	<0,040	<0,050		<0,040	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
2,6-diklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
3,4-diklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
3,5-diklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
2,3,4-triklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
2,3,5-triklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
2,3,6-triklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
2,4,5-triklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
2,4,6-triklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
3,4,5-triklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
2,3,4,5-tetraklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
2,3,4,6-tetraklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
2,3,5,6-tetraklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
pentaklorfenol	mg/kg TS			<0,020	<0,020		<0,020	<0,020	<0,025		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
klorfenoler, summa	mg/kg TS			<0,19	<0,19		<0,19	<0,19	<0,24		<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19
ETER															
MTBE	mg/kg TS			<0,050	<0,050		<0,050	<0,050	<0,050		<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050

