

Vedlegg 6 – Resultater fra sedimentprøver i Hornskilen og Pederstjønn

Hornskilen – resultater og tilstandsklasser

Parameter	Enhet	Prøvepunkter og tilstandsklasser											
		22728-1	22728-2	22728-3	22728-4	22728-5	22728-6	22728-7	22728-8	22728-9	22728-10	22728-11	22728-12
Metaller													
Arsen	mg/kg TS	5,4	3,2	2,5	5,7	4,4	2,6	3,5	3,3	4	4,1	<2,5	7,6
Bly	mg/kg TS	90	38	45	150	44	33	49	32	59	73	58	99
Kadmium	mg/kg TS	0,77	0,3	0,22	0,61	0,29	<0,2	0,26	0,24	0,53	0,27	0,3	0,71
Kobber	mg/kg TS	28	10	13	17	14	13	14	12	14	13	13	17
Krom	mg/kg TS	14	7,9	15	8,9	16	16	16	15	11	11	11	11
Kvikksølv	mg/kg TS	0,15	<0,05	<0,05	0,16	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,065	0,072	<0,05	0,12
Nikkel	mg/kg TS	15	7,6	13	8,1	13	12	13	12	12	10	8,7	18
Sink	mg/kg TS	100	53	65	52	82	67	69	70	68	45	48	100
PAH													
Naftalen	mg/kg TS	0,15	<0,05	<0,05	0,17	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftalen	mg/kg TS	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaften	mg/kg TS	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fluoren	mg/kg TS	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fenantren	mg/kg TS	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Antracen	mg/kg TS	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Fluroanten	mg/kg TS	0,18	0,12	<0,05	0,09	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05
Pyren	mg/kg TS	0,14	0,08	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Benzo(a)antracen	mg/kg TS	0,15	<0,05	<0,05	0,19	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Krysen	mg/kg TS	0,2	0,14	<0,05	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,08	<0,05	<0,05	0,09
Benzo(b)fluoranten	mg/kg TS	0,42	0,28	<0,1	0,32	0,11	<0,05	<0,1	0,16	0,11	<0,1	<0,1	0,13
Benzo(k)fluoranten	mg/kg TS	0,42	0,28	<0,1	0,32	0,11	<0,05	<0,1	0,16	0,11	<0,1	<0,1	0,13
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,12	0,06	<0,05	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Indeno(1,2,3-cd) pyren	mg/kg TS	0,21	0,12	<0,05	0,17	0,05	<0,05	<0,05	0,08	0,08	<0,05	<0,05	<0,05

Pederstjønn – resultater og tilstandsklasser

Parameter	Enhet	Tilstandsklasser		
		W9197461	W9197462	W9197463
Tørrstoff	%	9,6	6,52	17,6
Metaller (Grenseverdier for sedimenter (M608))				
Arsen (As)	mg/kg TS	5,6	5,9	< 2,5
Bly (Pb)	mg/kg TS	50	63	17
Kadmium (Cd)	mg/kg TS	0,44	0,46	0,28
Kobber (Cu)	mg/kg TS	13	15	17
Krom (Cr)	mg/kg TS	6,2	8,3	5,3
Kvikksølv (Hg)	mg/kg TS	0,11	0,085	0,11
Nikkel (Ni)	mg/kg TS	7,8	12	6,4
Sink (Zn)	mg/kg TS	65	68	54
BTEX (Grenseverdier for sedimenter (M608))				
Benzen	mg/kg TS	<0,003	<0,003	<0,003
Toluene	mg/kg TS	<0,1	<0,1	<0,1
Ethylbenzene	mg/kg TS	<0,1	<0,1	<0,1
Xylenes	mg/kg TS	<0,1	<0,1	<0,1
TEX, sum	mg/kg TS	<0,15	<0,15	<0,15
PCB				
PCB 7, sum	mg/kg TS	<0,004	<0,004	<0,004
Alifater (petroleumsprodukter/olje)				
Alifater C5 – C6	mg/kg TS	<2	10	<2
Alifater C6 – C8	mg/kg TS	<2	<2	<2
Alifater C8 – C10	mg/kg TS	<2	<2	<2
Alifater C10 – C12	mg/kg TS	<10	<10	<10
Alifater C12 – C35	mg/kg TS	120	340	220
PAH og andre organiske forbindelser				
Acenaphthene	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03
Acenaphthylene	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03
Naphthalene	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03
Phenanthrene	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03
Fluoranthene	mg/kg TS	<0,03	0,054	<0,03
Fluorene	mg/kg TS	<0,03	0,18	0,069
Pyrene	mg/kg TS	<0,03	<0,03	<0,03
Benzo(a)anthracene	mg/kg TS	<0,03	0,14	0,058
Benzo(a)pyrene	mg/kg TS	<0,03	0,061	<0,03
Benzo(b)fluoranthene	mg/kg TS	<0,03	0,11	0,063
Benzo(k)fluoranthene	mg/kg TS	0,03	0,36	0,21
Benzo(ghi)perylene	mg/kg TS	<0,03	0,12	0,052
Chrysene + Triphenylene		<0,03	0,26	0,13
Dibenz(a,h)anthracene	mg/kg TS	<0,03	0,044	<0,03
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg TS	<0,03	0,24	0,15
PAH, sum carcinogenic	mg/kg TS	<0,2	1,2	0,61
PAH, sum non-carcinogenic	mg/kg TS	<0,3	0,67	0,32
PAH, sum 16	mg/kg TS	<0,5	1,9	0,93