

Bilaga 2

Sammanfattning av data för riskklasser per
objekt

33. Ljungan-Stödesjön

Tabell 1. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Stödesjöns fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorenin g]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	12,70	max	0,85	1,06	11,50	64	Stor
Koppar	29,10	max	1,94	0,82	24,60	137	Mycket stor
Krom	36,00	max	2,40	0,97	31,45	175	Mycket stor
Nickel	23,50	max	2,35	0,56	22,70	126	Mycket stor
Arsenik	5,13	max	0,51	0,87	4,75	26	Mycket stor
Bly	65,00	max	1,30	0,50	47,60	265	Mycket stor
Kadmium	0,84	max	1,04	0,36	0,58	3	Stor
Metylkviksilver	0,00	max	79,00	79,00	0,00	0	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	12,79	12,94	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,00	max	1,85	0,59	0,00	0	Stor
DDT	0,00	max	13,00	2,18	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	8,25	0,02	0,00	0	Stor
Naftalen	0,07	max	26,80	2,48	0,05	0	Stor
Acenaftylen	0,02	max	7,69	0,61	0,02	0	Stor
Fluoren	0,01	max	20,00	0,08	0,01	0	Stor
Fenantren	0,14	max	19,72	0,18	0,10	1	Stor
Antracen	0,03	max	29,00	1,21	0,02	0	Stor
Fluoranten	0,25	max	13,16	0,13	0,19	1	Stor
Pyren	0,20	max	14,29	2,38	0,15	1	Stor
Benso(a)antracen	0,09	max	14,83	1,43	0,06	0	Stor
Krysen	0,10	max	6,40	0,34	0,07	0	Stor
Benso(b)fluoranten	0,10	max	2,70	0,71	0,08	0	Stor
Benso(k)fluoranten	0,06	max	4,14	0,43	0,04	0	Stor
Benso(a)pyren	0,09	max	8,00	0,48	0,07	0	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,02	max	3,44	0,81	0,02	0	Stor
Benso(ghi)perylen	0,09	max	2,19	1,12	0,08	0	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,10	max	2,00	1,59	0,08	0	Stor
Zink	245,00	max	1,63	1,99	182,50	1016	Mycket stor

34. Ljungan-Marmen

Tabell 2. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Marmens fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	4,99	max	0,33	0,42	4,72	139	Mycket stor
Koppar	58,00	max	3,87	3,10	45,15	1329	Mycket stor
Krom	39,00	max	2,60	0,75	31,75	935	Mycket stor
Nickel	21,30	max	2,13	0,51	17,50	515	Mycket stor
Arsenik	3,68	max	0,37	0,51	3,68	108	Mycket stor
Bly	50,90	max	1,02	0,42	44,70	1316	Mycket stor
Kadmium	0,35	max	0,44	0,15	0,31	9	Stor
Metylkvikksilver	0,00	max	264,00	264,00	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,00	max	1,69	0,54	0,00	0	Stor
DDT	0,00	max	2,65	0,45	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	3,25	0,01	0,00	0	Stor
Naftalen	0,16	max	64,00	5,93	0,13	4	Stor
Acenaftylen	0,04	max	16,54	1,30	0,03	1	Stor
Acenaften	0,02	max	34,62	0,19	0,02	1	Stor
Fluoren	0,04	max	61,67	0,25	0,03	1	Stor
Fenantren	0,39	max	54,93	0,50	0,28	8	Stor
Antracen	0,18	max	180,00	7,50	0,11	3	Stor
Fluoranten	0,54	max	28,42	0,27	0,40	12	Mycket stor
Pyren	0,48	max	34,29	5,71	0,35	10	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,18	max	31,03	3,00	0,14	4	Stor
Krysen	0,20	max	13,33	0,71	0,15	4	Stor
Benso(b)fluoranten	0,20	max	5,41	1,43	0,16	5	Stor
Benso(k)fluoranten	0,12	max	8,57	0,89	0,10	3	Stor
Benso(a)pyren	0,25	max	22,73	1,37	0,19	6	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,04	max	5,47	1,30	0,03	1	Stor
Benso(ghi)perylene	0,21	max	4,88	2,50	0,15	4	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,21	max	4,20	3,33	0,15	4	Stor
Zink	105,00	max	1,24	0,85	97,50	2871	Mycket stor

Tabell 3. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Marmens fiberrika sediment

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	17,65	90perc	1,18	1,47	13,82	4067	Mycket stor
Koppar	52,44	90perc	3,50	1,47	43,61	12835	Mycket stor
Krom	51,49	90perc	3,43	1,38	42,33	12458	Mycket stor
Nickel	31,78	90perc	3,18	0,76	27,98	8235	Mycket stor
Arsenik	12,05	90perc	1,21	2,04	4,71	1386	Mycket stor
Bly	79,58	90perc	1,59	0,61	43,10	12684	Mycket stor
Kadmium	1,17	90perc	1,46	0,51	0,78	228	Mycket stor
Kvicksilver	2,58	90perc	32,23	19,83	1,64	483	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	90perc	319,40	319,40	0,00	1	Mycket stor
Dioxiner	0,00	90perc	4,94	5,00	0,00	1	Stor
PCB	0,01	90perc	10,77	3,41	0,01	2	Stor
DDT	0,00	90perc	24,55	4,13	0,00	1	Stor
HCB	0,00	90perc	7,23	0,02	0,00	0	Stor
HCH	0,00	90perc	3,33	0,11	0,00	0	Stor
Naftalen	0,05	90perc	21,20	1,96	0,03	10	Mycket stor
Acenaftylen	0,03	90perc	11,35	0,89	0,02	6	Stor
Fluoren	0,02	90perc	38,00	0,15	0,02	5	Stor
Fenantren	0,18	90perc	25,35	0,23	0,13	37	Mycket stor
Antracen	0,03	90perc	33,00	1,38	0,03	8	Stor
Fluoranten	0,39	90perc	20,47	0,19	0,30	89	Mycket stor
Pyren	0,33	90perc	23,50	3,92	0,25	73	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,14	90perc	23,97	2,32	0,11	33	Mycket stor
Krysen	0,16	90perc	10,67	0,57	0,13	37	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,21	90perc	5,62	1,49	0,15	45	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,11	90perc	7,79	0,81	0,08	23	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,16	90perc	14,55	0,87	0,13	38	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,05	90perc	7,97	1,89	0,03	10	Mycket stor
Benso(ghi)perylen	0,18	90perc	4,16	2,13	0,13	38	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,25	90perc	4,96	3,94	0,17	49	Mycket stor
Zink	309,20	90perc	2,06	2,51	250,08	73599	Mycket stor

35. Svartviksfjärden-Essvik

Tabell 4. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Essviks fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	172,20	90perc	14,35	14,35	51,84	12905	Mycket stor
Koppar	263,00	90perc	17,53	14,06	133,78	33302	Mycket stor
Krom	26,07	90perc	0,65	0,50	17,54	4366	Mycket stor
Nickel	18,12	90perc	0,60	0,43	13,30	3311	Mycket stor
Arsenik	236,00	90perc	23,60	32,60	68,44	17036	Mycket stor
Bly	109,60	90perc	4,38	0,91	44,07	10971	Mycket stor
Kadmium	2,42	90perc	12,08	1,05	1,23	305	Mycket stor
Kvicksilver	3,19	90perc	79,75	24,54	2,02	503	Mycket stor
PCB	0,01	max	9,23	2,93		0	Stor
Zink	1232,00	90perc	14,49	9,94	408,89	101786	Mycket stor

Tabell 5. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Essviks fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	102,72	90perc	8,56	8,56	85,38	2705	Mycket stor
Koppar	262,10	90perc	17,47	14,02	232,00	7350	Mycket stor
Krom	19,35	90perc	0,48	0,37	9,85	312	Mycket stor
Nickel	18,73	90perc	0,62	0,45	11,45	363	Mycket stor
Arsenik	244,10	90perc	24,41	33,72	210,75	6677	Mycket stor
Bly	144,20	90perc	5,77	1,20	119,93	3800	Mycket stor
Kadmium	2,19	90perc	10,93	0,95	1,84	58	Mycket stor
Kvicksilver	1,86	90perc	46,50	14,31	1,86	59	Mycket stor
Zink	730,60	90perc	8,60	5,89	627,00	19865	Mycket stor

36. Svartviksfjärden-Klampenborg

Tabell 5. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Essviks fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	9,15	max	0,76	0,76	7,69	5043	Mycket stor
Koppar	45,40	max	3,03	2,43	34,95	22920	Mycket stor
Krom	39,00	max	0,98	0,75	31,75	20822	Mycket stor
Nickel	23,20	max	0,77	0,55	21,80	14296	Mycket stor
Arsenik	5,80	max	0,58	0,80	5,55	3640	Mycket stor
Bly	15,80	max	0,63	0,13	13,90	9116	Mycket stor
Kadmium	0,20	max	0,99	0,09	0,16	106	Mycket stor
Kvicksilver	0,14	max	3,53	1,08	0,04	27	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	2,91	2,94	0,00	0	Stor
PCB	0,99	max	761,54	241,46	0,58	380	Mycket stor
DDT	0,01	max	31,00	5,21	0,00	3	Stor
HCB	0,01	max	250,00	0,59	0,01	4	Stor
HCH	0,01	max	306,67	28,75	0,00	3	Mycket stor
Klordaner	0,00	max	4,50	0,04	0,00	0	Stor
Naftalen	2,50	max	1000,00	92,59	1,75	1148	Mycket stor
Acenaften	0,23	max	442,31	2,40	0,17	111	Mycket stor
Fluoren	0,10	max	166,67	0,67	0,07	45	Mycket stor
Fenantren	0,32	max	45,07	0,41	0,27	177	Mycket stor
Antracen	0,06	max	60,00	2,50	0,05	33	Mycket stor
Fluoranten	0,25	max	13,16	0,13	0,25	161	Mycket stor
Pyren	0,20	max	14,29	2,38	0,20	128	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,06	max	10,34	1,00	0,06	36	Mycket stor
Krysen	0,11	max	7,33	0,39	0,11	72	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,07	max	2,00	0,53	0,07	48	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,03	max	2,29	0,24	0,03	20	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,05	max	4,91	0,30	0,05	33	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,01	max	1,09	0,26	0,01	5	Stor
Benso(ghi)perylen	0,06	max	1,30	0,67	0,05	35	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,04	max	0,84	0,67	0,04	25	Mycket stor
Zink	70,30	max	0,83	0,57	68,55	44955	Mycket stor

37. Sundsvallsfjärden-Ortviken

Tabell 6. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Ortvikens fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	0,39	max	0,03	0,03	0,39	17	Stor
Koppar	22,10	max	1,47	1,18	22,10	972	Mycket stor
Krom	2,72	max	0,07	0,05	2,72	120	Mycket stor
Nickel	1,45	max	0,05	0,03	1,45	64	Stor
Bly	5,56	max	0,22	0,05	5,56	244	Mycket stor
PCB	0,01	max	10,77	3,41	0,01	0	Stor
DDT	0,01	max	44,00	7,39	0,01	0	Stor
HCB	0,01	max	300,00	0,71	0,01	0	Stor
Naftalen	5,10	max	2040,00	188,89	5,10	224	Mycket stor
Acenaftylen	0,79	max	303,85	23,94	0,79	35	Mycket stor
Acenaften	0,20	max	384,62	2,08	0,20	9	Stor
Fluoren	0,36	max	600,00	2,40	0,36	16	Mycket stor
Fenantren	2,80	max	394,37	3,59	2,80	123	Mycket stor
Antracen	0,30	max	300,00	12,50	0,30	13	Mycket stor
Fluoranten	1,80	max	94,74	0,90	1,80	79	Mycket stor
Pyren	1,50	max	107,14	17,86	1,50	66	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,49	max	84,48	8,17	0,49	22	Mycket stor
Krysen	0,72	max	48,00	2,57	0,72	32	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,38	max	10,27	2,71	0,38	17	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,16	max	11,43	1,19	0,16	7	Stor
Benso(a)pyren	0,30	max	27,27	1,64	0,30	13	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,04	max	6,56	1,56	0,04	2	Stor
Benso(ghi)perylen	0,32	max	7,44	3,81	0,32	14	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,20	max	4,00	3,17	0,20	9	Stor
Zink	16,10	max	0,19	0,13	16,10	708	Mycket stor

Tabell 7. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Ortvikens fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	15,44	90perc	1,29	1,29	10,78	7904	Mycket stor
Koppar	85,68	90perc	5,71	4,58	58,00	42524	Mycket stor
Krom	52,58	90perc	1,31	1,01	41,00	30060	Mycket stor
Nickel	36,90	90perc	1,23	0,88	33,13	24293	Mycket stor
Arsenik	19,86	90perc	1,99	2,74	16,73	12269	Mycket stor
Bly	52,26	90perc	2,09	0,44	39,67	29083	Mycket stor
Kadmium	1,87	90perc	9,33	0,81	1,02	745	Mycket stor
Kvicksilver	2,40	90perc	59,88	18,42	1,23	903	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	3,02	3,06	0,00	0	Stor
PCB	0,02	90perc	12,08	3,83	0,01	8	Stor
DDT	0,00	90perc	9,45	1,59	0,00	1	Stor
HCB	0,01	90perc	350,00	0,82	0,01	5	Stor
HCH	0,02	90perc	640,00	60,00	0,01	8	Mycket stor
Klordaner	0,00	max	11,05	0,10	0,00	0	Stor
Naftalen	48,00	max	19200,00	1777,78	24,03	17621	Mycket stor
Acenaften	3,40	max	6538,46	35,42	1,71	1251	Mycket stor
Fluoren	1,50	max	2500,00	10,00	0,76	554	Mycket stor
Fenantren	13,00	max	1830,99	16,67	6,54	4796	Mycket stor
Antracen	2,30	max	2300,00	95,83	1,16	850	Mycket stor
Fluoranten	6,30	max	331,58	3,15	3,23	2368	Mycket stor
Pyren	4,50	max	321,43	53,57	2,31	1694	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,78	max	134,48	13,00	0,47	345	Mycket stor
Krysen	1,80	max	120,00	6,43	1,09	799	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,51	max	13,78	3,64	0,41	301	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,14	max	10,00	1,04	0,13	92	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,17	max	15,45	0,93	0,15	106	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,01	max	2,03	0,48	0,02	14	Mycket stor
Benso(ghi)perylene	0,10	max	2,33	1,19	0,12	88	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,04	max	0,72	0,57	0,07	50	Mycket stor
Zink	174,00	max	2,05	1,40	136,67	100201	Mycket stor

38. Klingerfjärden-Skönviken

Tabell 8. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Skönvikens fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	5,26	90perc	0,44	0,44	3,54	440	Mycket stor
Koppar	26,82	90perc	1,79	1,43	17,95	2234	Mycket stor
Krom	140,40	90perc	3,51	2,68	73,73	9175	Mycket stor
Nickel	14,64	90perc	0,49	0,35	13,16	1638	Mycket stor
Arsenik	24,78	90perc	2,48	3,42	6,19	770	Mycket stor
Bly	28,32	90perc	1,13	0,24	18,51	2303	Mycket stor
Kadmium	1,13	90perc	5,66	0,49	0,77	96	Mycket stor
Kvicksilver	2,08	90perc	52,10	16,03	1,75	217	Mycket stor
PCB	0,03	max	23,85	7,56	0,02	2	Stor
DDT	0,01	max	55,00	9,24	0,01	1	Stor
HCB	0,02	max	525,00	1,24	0,01	1	Stor
HCH	0,00	max	22,67	2,13	0,00	0	Stor
Klordaner	0,00	max	36,50	0,32	0,00	0	Stor
Naftalen	0,25	max	100,00	9,26	0,14	17	Mycket stor
Acenaften	0,06	max	115,38	0,63	0,03	4	Stor
Fluoren	0,10	max	166,67	0,67	0,05	6	Stor
Fenantren	1,00	max	140,85	1,28	0,53	66	Mycket stor
Antracen	0,10	max	100,00	4,17	0,05	6	Stor
Fluoranten	1,15	max	60,53	0,58	0,61	76	Mycket stor
Pyren	0,80	max	57,14	9,52	0,43	54	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,34	max	58,62	5,67	0,18	22	Mycket stor
Krysen	1,20	max	80,00	4,29	0,64	80	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,41	max	11,08	2,93	0,22	27	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,21	max	15,00	1,56	0,11	14	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,35	max	31,82	1,91	0,19	24	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,06	max	9,38	2,22	0,03	4	Stor
Benso(ghi)perylen	0,36	max	8,37	4,29	0,19	24	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,25	max	5,00	3,97	0,13	16	Mycket stor
Zink	183,20	max	2,16	1,48	126,97	15799	Mycket stor

Tabell 9. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Skönvikens fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	9,74	max	0,81	0,81	9,20	707	Mycket stor
Koppar	77,80	max	5,19	4,16	60,80	4676	Mycket stor
Krom	79,60	max	1,99	1,52	62,05	4772	Mycket stor
Nickel	29,40	max	0,98	0,70	28,80	2215	Mycket stor
Arsenik	13,30	max	1,33	1,84	12,30	946	Mycket stor
Bly	130,00	max	5,20	1,08	79,95	6149	Mycket stor
Kadmium	1,87	max	9,35	0,81	1,62	124	Mycket stor
Kvicksilver	45,00	max	1125,00	346,15	23,43	1801	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	73,02	73,88	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,06	max	45,38	14,39	0,04	3	Mycket stor
DDT	0,00	max	21,32	3,58	0,00	0	Stor
HCB	0,24	max	5950,00	14,00	0,15	12	Mycket stor
HCH	0,00	max	16,53	1,55	0,00	0	Stor
Naftalen	1,24	90perc	495,20	45,85	0,70	54	Mycket stor
Acenaftilen	0,25	90perc	94,62	7,45	0,13	10	Mycket stor
Acenaften	0,14	90perc	274,62	1,49	0,09	7	Stor
Fluoren	0,31	90perc	516,67	2,07	0,18	14	Mycket stor
Fenantren	2,58	90perc	363,38	3,31	1,48	114	Mycket stor
Antracen	0,70	90perc	704,00	29,33	0,39	30	Mycket stor
Fluoranten	4,40	90perc	231,58	2,20	2,55	196	Mycket stor
Pyren	3,14	90perc	224,29	37,38	1,81	139	Mycket stor
Benso(a)antracen	1,51	90perc	260,34	25,17	0,86	66	Mycket stor
Krysen	1,37	90perc	91,20	4,89	0,84	65	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	1,44	90perc	38,92	10,29	0,84	64	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,61	90perc	43,43	4,50	0,36	27	Mycket stor
Benso(a)pyren	1,31	90perc	119,27	7,17	0,70	54	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,18	90perc	28,44	6,74	0,11	8	Stor
Benso(ghi)perylene	0,83	90perc	19,28	9,87	0,63	48	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,77	90perc	15,32	12,16	0,43	33	Mycket stor
Zink	161,00	max	1,89	1,30	161,00	12382	Mycket stor

39. Klingerfjärden-Vivstavarv

Tabell 10. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Vivstavarvs fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	2,40	max	0,20	0,20	2,40	136	Mycket stor
Koppar	13,70	max	0,91	0,73	13,70	775	Mycket stor
Krom	27,40	max	0,69	0,52	27,40	1550	Mycket stor
Nickel	17,10	max	0,57	0,41	17,10	968	Mycket stor
Arsenik	1,18	max	0,12	0,16	1,18	67	Mycket stor
Bly	39,80	max	1,59	0,33	39,80	2252	Mycket stor
Kadmium	0,36	max	1,81	0,16	0,36	20	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	60,47	61,18	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,01	max	8,46	2,68	0,01	1	Stor
DDT	0,00	max	4,10	0,69	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	60,00	0,14	0,00	0	Stor
Naftalen	1,40	max	560,00	51,85	1,40	79	Mycket stor
Acenaftylen	0,08	max	31,54	2,48	0,08	5	Stor
Acenaften	0,10	max	192,31	1,04	0,10	6	Stor
Fluoren	0,26	max	433,33	1,73	0,26	15	Mycket stor
Fenantren	2,10	max	295,77	2,69	2,10	119	Mycket stor
Antracen	0,35	max	350,00	14,58	0,35	20	Mycket stor
Fluoranten	1,60	max	84,21	0,80	1,60	91	Mycket stor
Pyren	1,30	max	92,86	15,48	1,30	74	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,73	max	125,86	12,17	0,73	41	Mycket stor
Krysen	0,67	max	44,67	2,39	0,67	38	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,56	max	15,14	4,00	0,56	32	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,28	max	20,00	2,07	0,28	16	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,58	max	52,73	3,17	0,58	33	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,12	max	18,75	4,44	0,12	7	Stor
Benso(ghi)perylen	0,43	max	10,00	5,12	0,43	24	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,45	max	9,00	7,14	0,45	25	Mycket stor
Zink	53,60	max	0,63	0,43	53,60	3033	Mycket stor

40. Älandsfjärden-Nattviken

Tabell 11. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Nattvikens fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	37,80	max	3,15	3,15	21,85	85	Stor
Koppar	218,00	max	14,53	11,66	142,05	550	Mycket stor
Krom	207,00	max	5,18	3,96	122,15	473	Mycket stor
Nickel	126,00	max	4,20	3,00	72,95	283	Mycket stor
Arsenik	40,40	max	4,04	5,58	24,25	94	Mycket stor
Bly	244,00	max	9,76	2,03	166,95	647	Mycket stor
Kadmium	2,61	max	13,05	1,13	2,17	8	Stor
Kvicksilver	1,09	max	27,25	8,38	0,89	3	Stor
Dioxiner	0,00	max	3,84	3,88	0,00	0	Stor
PCB	0,12	max	92,31	29,27	0,07	0	Mycket stor
DDT	0,13	max	665,00	111,76	0,07	0	Mycket stor
HCB	0,00	max	14,00	0,03	0,00	0	Stor
HCH	0,00	max	118,67	11,13	0,00	0	Mycket stor
Naftalen	0,48	max	192,00	17,78	0,31	1	Mycket stor
Acenaftilen	0,06	max	22,69	1,79	0,05	0	Stor
Acenaften	0,14	max	269,23	1,46	0,12	0	Stor
Fluoren	0,31	max	516,67	2,07	0,20	1	Stor
Fenantren	1,40	max	197,18	1,79	1,01	4	Stor
Antracen	0,26	max	260,00	10,83	0,21	1	Mycket stor
Fluoranten	1,60	max	84,21	0,80	1,45	6	Stor
Pyren	1,30	max	92,86	15,48	1,20	5	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,95	max	163,79	15,83	0,85	3	Mycket stor
Krysen	0,93	max	62,00	3,32	0,85	3	Stor
Benso(b)fluoranten	1,00	max	27,03	7,14	1,00	4	Stor
Benso(k)fluoranten	0,45	max	32,14	3,33	0,45	2	Stor
Benso(a)pyren	0,98	max	89,09	5,36	0,97	4	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,24	max	37,50	8,89	0,23	1	Stor
Benso(ghi)perylene	1,20	max	27,91	14,29	0,94	4	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,92	max	18,40	14,60	0,85	3	Mycket stor
Zink	877,00	max	10,32	7,07	594,00	2301	Mycket stor

41. Älandsfjärden-Ulsvik

Tabell 12. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Ulsviks fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	7,57	max	0,63	0,63	7,57	65	Stor
Koppar	102,00	max	6,80	5,45	102,00	877	Mycket stor
Krom	48,00	max	1,20	0,92	48,00	413	Mycket stor
Nickel	24,00	max	0,80	0,57	24,00	206	Mycket stor
Arsenik	11,60	max	1,16	1,60	11,60	100	Mycket stor
Bly	32,20	max	1,29	0,27	32,20	277	Mycket stor
Kadmium	0,93	max	4,66	0,40	0,93	8	Stor
Kvicksilver	5,96	max	149,00	45,85	5,96	51	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	59,30	60,00	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,00	max	3,08	0,98	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	5,50	0,01	0,00	0	Stor
Naftalen	0,04	max	16,00	1,48	0,04	0	Stor
Acenaftylen	0,01	max	5,38	0,42	0,01	0	Stor
Acenaften	0,03	max	55,77	0,30	0,03	0	Stor
Fluoren	0,02	max	36,67	0,15	0,02	0	Stor
Fenantren	0,15	max	21,13	0,19	0,15	1	Stor
Antracen	0,03	max	29,00	1,21	0,03	0	Stor
Fluoranten	0,25	max	13,16	0,13	0,25	2	Stor
Pyren	0,18	max	12,86	2,14	0,18	2	Stor
Benso(a)antracen	0,12	max	20,69	2,00	0,12	1	Stor
Krysen	0,10	max	6,67	0,36	0,10	1	Stor
Benso(b)fluoranten	0,17	max	4,59	1,21	0,17	1	Stor
Benso(k)fluoranten	0,08	max	5,50	0,57	0,08	1	Stor
Benso(a)pyren	0,15	max	13,64	0,82	0,15	1	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,03	max	5,31	1,26	0,03	0	Stor
Benso(ghi)perylen	0,12	max	2,79	1,43	0,12	1	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,14	max	2,80	2,22	0,14	1	Stor
Zink	125,00	max	1,47	1,01	125,00	1075	Mycket stor

42. Hemsölandet-Utansjö

Tabell 13. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Utansjö fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	4,75	max	0,40	0,40	4,75	101	Mycket stor
Koppar	38,70	max	2,58	2,07	38,70	820	Mycket stor
Krom	24,40	max	0,61	0,47	24,40	517	Mycket stor
Nickel	49,00	max	1,63	1,17	49,00	1038	Mycket stor
Bly	60,00	max	2,40	0,50	60,00	1271	Mycket stor
Kadmium	0,71	max	3,56	0,31	0,71	15	Mycket stor
Kvicksilver	0,96	max	23,93	7,36	0,96	20	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	4,19	4,24	0,00	0	Stor
PCB	0,02	max	15,38	4,88	0,02	0	Stor
DDT	0,01	max	56,50	9,50	0,01	0	Stor
HCB	0,00	max	30,00	0,07	0,00	0	Stor
HCH	0,01	max	202,33	18,97	0,01	0	Mycket stor
Naftalen	0,84	max	336,00	31,11	0,84	18	Mycket stor
Acenaftilen	0,10	max	38,08	3,00	0,10	2	Stor
Acenaften	0,08	max	144,23	0,78	0,08	2	Stor
Fluoren	0,22	max	366,67	1,47	0,22	5	Stor
Fenantren	1,50	max	211,27	1,92	1,50	32	Mycket stor
Antracen	0,23	max	230,00	9,58	0,23	5	Stor
Fluoranten	1,30	max	68,42	0,65	1,30	28	Mycket stor
Pyren	0,78	max	55,71	9,29	0,78	17	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,27	max	46,55	4,50	0,27	6	Stor
Krysen	0,28	max	18,67	1,00	0,28	6	Stor
Benso(b)fluoranten	0,19	max	5,14	1,36	0,19	4	Stor
Benso(k)fluoranten	0,09	max	6,43	0,67	0,09	2	Stor
Benso(a)pyren	0,16	max	14,55	0,87	0,16	3	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,03	max	5,00	1,19	0,03	1	Stor
Benso(ghi)perylene	0,22	max	5,12	2,62	0,22	5	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,05	max	1,06	0,84	0,05	1	Stor
Zink	83,30	max	0,98	0,67	83,30	1765	Mycket stor

Tabell 14. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Utansjö fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	8,02	max	0,67	0,67	8,02	3468	Mycket stor
Koppar	118,00	max	7,87	6,31	118,00	51021	Mycket stor
Krom	36,30	max	0,91	0,69	36,30	15695	Mycket stor
Nickel	30,80	max	1,03	0,73	30,80	13317	Mycket stor
Arsenik	11,40	max	1,14	1,57	11,40	4929	Mycket stor
Bly	82,90	max	3,32	0,69	82,90	35844	Mycket stor
Kadmium	1,23	max	6,15	0,53	1,23	532	Mycket stor
Kvicksilver	0,80	max	19,90	6,12	0,80	344	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	11,63	11,76	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,04	max	26,92	8,54	0,04	15	Mycket stor
DDT	0,01	max	25,00	4,20	0,01	2	Stor
HCB	0,00	max	37,50	0,09	0,00	1	Stor
HCH	0,00	max	66,67	6,25	0,00	1	Stor
Klordaner	0,00	max	15,50	0,14	0,00	0	Stor
Naftalen	0,85	max	340,00	31,48	0,85	368	Mycket stor
Acenaften	0,10	max	192,31	1,04	0,10	43	Mycket stor
Fluoren	0,10	max	158,33	0,63	0,10	41	Mycket stor
Fenantren	1,07	max	150,70	1,37	1,07	463	Mycket stor
Antracen	0,11	max	110,00	4,58	0,11	48	Mycket stor
Fluoranten	0,93	max	48,95	0,47	0,93	402	Mycket stor
Pyren	0,76	max	54,29	9,05	0,76	329	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,09	max	15,52	1,50	0,09	39	Mycket stor
Krysen	0,26	max	17,33	0,93	0,26	112	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,15	max	4,05	1,07	0,15	65	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,06	max	4,36	0,45	0,06	26	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,11	max	10,00	0,60	0,11	48	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,02	max	2,66	0,63	0,02	7	Stor
Benso(ghi)perylen	0,15	max	3,49	1,79	0,15	65	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,09	max	1,72	1,37	0,09	37	Mycket stor
Zink	172,00	max	2,02	1,39	172,00	74369	Mycket stor

43. Ramöfjärden-Nensjö

Tabell 15. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Nensjö fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	6,99	max	0,58	0,58	6,99	153	Mycket stor
Koppar	38,40	max	2,56	2,05	38,40	839	Mycket stor
Krom	36,30	max	0,91	0,69	36,30	793	Mycket stor
Nickel	19,20	max	0,64	0,46	19,20	420	Mycket stor
Arsenik	17,30	max	1,73	2,39	17,30	378	Mycket stor
Bly	40,60	max	1,62	0,34	40,60	887	Mycket stor
Kadmium	1,64	max	8,20	0,71	1,64	36	Mycket stor
Kvicksilver	0,38	max	9,58	2,95	0,38	8	Stor
Dioxiner	0,00	max	58,14	58,82	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,01	max	6,62	2,10	0,01	0	Stor
DDT	0,05	max	233,50	39,24	0,05	1	Mycket stor
HCB	0,00	max	57,50	0,14	0,00	0	Stor
HCH	0,00	max	159,00	14,91	0,00	0	Mycket stor
Naftalen	0,23	max	92,00	8,52	0,23	5	Stor
Acenaftylen	0,04	max	15,77	1,24	0,04	1	Stor
Acenaften	0,07	max	125,00	0,68	0,07	1	Stor
Fluoren	0,12	max	200,00	0,80	0,12	3	Stor
Fenantren	0,49	max	69,01	0,63	0,49	11	Mycket stor
Antracen	0,08	max	78,00	3,25	0,08	2	Stor
Fluoranten	0,50	max	26,32	0,25	0,50	11	Mycket stor
Pyren	0,35	max	25,00	4,17	0,35	8	Stor
Benso(a)antracen	0,21	max	36,21	3,50	0,21	5	Stor
Krysen	0,21	max	14,00	0,75	0,21	5	Stor
Benso(b)fluoranten	0,25	max	6,76	1,79	0,25	5	Stor
Benso(k)fluoranten	0,14	max	10,00	1,04	0,14	3	Stor
Benso(a)pyren	0,22	max	20,00	1,20	0,22	5	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,06	max	9,06	2,15	0,06	1	Stor
Benso(ghi)perylen	0,19	max	4,42	2,26	0,19	4	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,23	max	4,60	3,65	0,23	5	Stor
Zink	117,00	max	1,38	0,94	117,00	2557	Mycket stor

44. Kramforsfjärden-Svanö

Tabell 16. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Svanö fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Koppar	332,00	90perc	22,13	17,75	195,63	11154	Mycket stor
Krom	50,24	90perc	1,26	0,96	36,85	2101	Mycket stor
Arsenik	149,00	90perc	14,90	20,58	74,56	4251	Mycket stor
Bly	288,00	90perc	11,52	2,40	148,29	8455	Mycket stor
Kadmium	2,76	90perc	13,79	1,20	1,33	76	Mycket stor
Kvicksilver	4,37	90perc	109,35	33,65	2,39	136	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	90perc	179,40	179,40	0,00	0	Mycket stor
Zink	709,80	90perc	8,35	5,72	382,34	21800	Mycket stor

45. Kramforsfjärden Svanö-Gålviken

Tabell 17. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Svanö-Gålviken fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	14,80	max	1,23	1,23	14,80	1857	Mycket stor
Koppar	67,20	max	4,48	3,59	67,20	8432	Mycket stor
Krom	44,50	max	1,11	0,85	44,50	5584	Mycket stor
Nickel	35,20	max	1,17	0,84	35,20	4417	Mycket stor
Arsenik	37,80	max	3,78	5,22	37,80	4743	Mycket stor
Bly	35,90	max	1,44	0,30	35,90	4504	Mycket stor
Kadmium	0,31	max	1,56	0,14	0,31	39	Mycket stor
Kvicksilver	0,14	max	3,40	1,05	0,14	17	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	23,26	23,53	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,00	max	0,08	0,02	0,00	0	Stor
DDT	0,00	max	1,05	0,18	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	7,00	0,02	0,00	0	Stor
Naftalen	0,42	max	168,00	15,56	0,42	53	Mycket stor
Acenaftylen	0,10	max	38,46	3,03	0,10	13	Mycket stor
Acenaften	0,02	max	42,31	0,23	0,02	3	Stor
Fluoren	0,05	max	81,67	0,33	0,05	6	Stor
Fenantren	0,44	max	61,97	0,56	0,44	55	Mycket stor
Antracen	0,07	max	74,00	3,08	0,07	9	Stor
Fluoranten	0,39	max	20,53	0,20	0,39	49	Mycket stor
Pyren	0,30	max	21,43	3,57	0,30	38	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,10	max	16,72	1,62	0,10	12	Mycket stor
Krysen	0,10	max	6,47	0,35	0,10	12	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,06	max	1,65	0,44	0,06	8	Stor
Benso(k)fluoranten	0,03	max	2,07	0,21	0,03	4	Stor
Benso(a)pyren	0,05	max	4,73	0,28	0,05	7	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,05	max	1,04	0,83	0,05	7	Stor
Zink	107,00	max	1,26	0,86	107,00	13426	Mycket stor

46. Kramforsfjärden-Hallstanäs

Tabell 18. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Hallstanäs fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Koppar	50,58	max	3,37	2,70	46,80	2205	Mycket stor
Krom	61,02	max	1,53	1,17	43,10	2031	Mycket stor
Arsenik	21,36	max	2,14	2,95	14,08	664	Mycket stor
Bly	73,72	max	2,95	0,61	44,17	2081	Mycket stor
Kadmium	0,55	max	2,73	0,24	0,40	19	Mycket stor
Kvicksilver	13,22	max	330,50	101,69	5,84	275	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,02	max	2388,00	2388,00	0,02	1	Mycket stor
Zink	134,20	max	1,58	1,08	103,11	4859	Mycket stor

47. Kramforsfjärden-Frånö

Tabell 19. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Frånö fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	2,19	max	0,18	0,18	2,19	75	Stor
Koppar	29,10	max	1,94	1,56	29,10	991	Mycket stor
Krom	25,20	max	0,63	0,48	25,20	858	Mycket stor
Nickel	12,40	max	0,41	0,30	12,40	422	Mycket stor
Arsenik	2,62	max	0,26	0,36	2,62	89	Mycket stor
Bly	22,70	max	0,91	0,19	22,70	773	Mycket stor
Kadmium	0,28	max	1,42	0,12	0,28	10	Stor
Kvicksilver	0,07	max	1,87	0,58	0,07	3	Stor
Dioxiner	0,00	max	7,09	7,18	0,00	0	Stor
Naftalen	0,05	max	18,00	1,67	0,05	2	Stor
Acenaftylen	0,01	max	3,85	0,30	0,01	0	Stor
Acenaften	0,02	max	34,62	0,19	0,02	1	Stor
Fluoren	0,02	max	40,00	0,16	0,02	1	Stor
Fenantren	0,13	max	18,31	0,17	0,13	4	Stor
Antracen	0,02	max	21,00	0,88	0,02	1	Stor
Fluoranten	0,14	max	7,37	0,07	0,14	5	Stor
Pyren	0,12	max	8,57	1,43	0,12	4	Stor
Benso(a)antracen	0,06	max	10,34	1,00	0,06	2	Stor
Krysen	0,05	max	3,53	0,19	0,05	2	Stor
Benso(b)fluoranten	0,06	max	1,51	0,40	0,06	2	Stor
Benso(k)fluoranten	0,02	max	1,71	0,18	0,02	1	Stor
Benso(a)pyren	0,07	max	6,00	0,36	0,07	2	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,02	max	2,66	0,63	0,02	1	Stor
Benso(ghi)perylen	0,04	max	0,95	0,49	0,04	1	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,06	max	1,18	0,94	0,06	2	Stor
Zink	45,10	max	0,53	0,36	45,10	1536	Mycket stor

48. Kramforsfjärden-Kramforsviken

Tabell 20. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Kramforsviken fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	2,43	max	0,20	0,20	2,00	525	Mycket stor
Koppar	18,40	max	1,23	0,98	12,06	3175	Mycket stor
Krom	4,04	max	0,10	0,08	4,04	1064	Mycket stor
Nickel	2,89	max	0,10	0,07	2,89	761	Mycket stor
Arsenik	13,00	max	1,30	1,80	8,13	2139	Mycket stor
Bly	21,30	max	0,85	0,18	14,76	3885	Mycket stor
Kadmium	0,15	max	0,77	0,07	0,15	40	Mycket stor
Kvicksilver	2,98	max	74,50	22,92	2,98	785	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	4,42	4,47	0,00	0	Stor
PCB	0,01	max	8,46	2,68	0,01	2	Stor
DDT	0,00	max	10,00	1,68	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	15,50	0,04	0,00	0	Stor
HCH	0,00	max	157,33	14,75	0,00	1	Mycket stor
Naftalen	0,01	max	5,60	0,52	0,01	4	Stor
Acenaften	0,01	max	21,15	0,11	0,01	3	Stor
Fluoren	0,03	max	48,33	0,19	0,03	8	Stor
Fenantren	0,10	max	13,94	0,13	0,10	26	Mycket stor
Fluoranten	0,06	max	3,32	0,16	0,06	17	Mycket stor
Pyren	0,03	max	1,86	0,31	0,03	7	Stor
Zink	109,24	max	1,29	0,88	64,18	16897	Mycket stor

Tabell 21. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Kramforsviken fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	6,35	max	0,53	0,53	6,35	1560	Mycket stor
Koppar	78,20	max	5,21	4,18	78,20	19209	Mycket stor
Krom	28,70	max	0,72	0,55	28,70	7050	Mycket stor
Nickel	23,20	max	0,77	0,55	23,20	5699	Mycket stor
Arsenik	4,17	max	0,42	0,58	4,17	1024	Mycket stor
Bly	66,20	max	2,65	0,55	66,20	16261	Mycket stor
Kadmium	0,95	max	4,73	0,41	0,95	232	Mycket stor
Kvicksilver	1,44	max	36,00	11,08	1,44	354	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	239,00	239,00	0,00	1	Mycket stor
PCB	0,04	max	32,31	10,24	0,04	10	Mycket stor
DDT	0,00	max	13,75	2,31	0,00	1	Stor
HCB	0,01	max	350,00	0,82	0,01	3	Stor
HCH	0,00	max	86,67	8,13	0,00	1	Stor
Naftalen	0,45	max	180,00	16,67	0,45	111	Mycket stor
Acenaftylen	0,07	max	26,92	2,12	0,07	17	Mycket stor
Acenaften	0,01	max	23,08	0,13	0,01	3	Stor
Fluoren	0,03	max	48,33	0,19	0,03	7	Stor
Fenantren	0,29	max	40,85	0,37	0,29	71	Mycket stor
Antracen	0,05	max	46,00	1,92	0,05	11	Mycket stor
Fluoranten	0,35	max	18,42	0,18	0,35	86	Mycket stor
Pyren	0,23	max	16,43	2,74	0,23	56	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,09	max	15,17	1,47	0,09	22	Mycket stor
Krysen	0,12	max	8,00	0,43	0,12	29	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,10	max	2,70	0,71	0,10	25	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,04	max	3,14	0,33	0,04	11	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,07	max	6,45	0,39	0,07	17	Mycket stor
Benso(ghi)perylen	0,07	max	1,67	0,86	0,07	18	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,07	max	1,34	1,06	0,07	16	Mycket stor
Zink	367,00	max	4,32	2,96	367,00	90148	Mycket stor

49. Kramforsfjärden-Sandviken

Tabell 22. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Kramforsviken fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Halt/JV [-]	Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	10,30	max	0,86	0,86	6,57	522	Mycket stor
Koppar	34,80	max	2,32	1,86	25,43	2022	Mycket stor
Krom	104,00	max	2,60	1,99	61,27	4871	Mycket stor
Nickel	33,70	max	1,12	0,80	25,50	2027	Mycket stor
Arsenik	8,38	max	0,84	1,16	6,64	528	Mycket stor
Bly	56,00	max	2,24	0,47	23,40	1861	Mycket stor
Kadmium	2,64	max	13,20	1,15	0,85	67	Mycket stor
Kvicksilver	0,75	max	18,65	5,74	1,08	86	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	523,26	529,41	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,07	max	55,38	17,56	0,05	4	Mycket stor
DDT	0,01	max	50,00	8,40	0,01	0	Stor
HCB	0,00	max	11,25	0,03	0,00	0	Stor
HCH	0,00	max	86,67	8,13	0,00	0	Stor
Naftalen	2,30	max	920,00	85,19	1,53	122	Mycket stor
Acenaftylen	0,23	max	88,46	6,97	0,15	12	Mycket stor
Acenaften	2,70	max	5192,31	28,13	1,45	115	Mycket stor
Fluoren	5,70	max	9500,00	38,00	3,14	249	Mycket stor
Fenantren	20,00	max	2816,90	25,64	11,30	898	Mycket stor
Antracen	1,30	max	1300,00	54,17	1,12	89	Mycket stor
Fluoranten	11,00	max	578,95	5,50	10,00	795	Mycket stor
Pyren	5,70	max	407,14	67,86	5,15	409	Mycket stor
Benso(a)antracen	2,80	max	482,76	46,67	2,30	183	Mycket stor
Krysen	2,50	max	166,67	8,93	2,00	159	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	3,30	max	89,19	23,57	1,94	154	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	1,50	max	107,14	11,11	0,92	73	Mycket stor
Benso(a)pyren	3,30	max	300,00	18,03	1,91	152	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,58	max	90,63	21,48	0,33	26	Mycket stor
Benso(ghi)perylen	2,40	max	55,81	28,57	1,29	102	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	2,80	max	56,00	44,44	1,51	120	Mycket stor
Zink	128,00	max	1,51	1,03	91,47	7272	Mycket stor

50. Bollstafjärden-Väja Dynäs

Tabell 23. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Väja-Dynäs fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	1,59	max	0,13	0,13	1,19	79	Stor
Koppar	34,20	max	2,28	1,83	31,85	2116	Mycket stor
Krom	83,90	max	2,10	1,60	52,95	3518	Mycket stor
Nickel	8,89	max	0,30	0,21	7,03	467	Mycket stor
Arsenik	3,69	max	0,37	0,51	3,69	245	Mycket stor
Bly	46,40	max	1,86	0,39	30,25	2010	Mycket stor
Kadmium	0,17	max	0,85	0,07	0,13	9	Stor
Kvicksilver	0,34	max	8,60	2,65	0,34	23	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	392,00	392,00	0,00	0	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	3,60	3,65	0,00	0	Stor
PCB	0,06	max	45,38	14,39	0,03	2	Mycket stor
DDT	0,00	max	11,50	1,93	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	5,25	0,01	0,00	0	Stor
HCH	0,00	max	109,00	10,22	0,00	0	Mycket stor
Naftalen	0,32	max	128,00	11,85	0,26	17	Mycket stor
Acenaften	0,15	max	288,46	1,56	0,11	7	Stor
Fluoren	0,24	max	400,00	1,60	0,17	11	Mycket stor
Fenantren	2,30	max	323,94	2,95	1,34	89	Mycket stor
Antracen	0,25	max	250,00	10,42	0,15	10	Mycket stor
Fluoranten	1,40	max	73,68	0,70	0,87	57	Mycket stor
Pyren	0,81	max	57,86	9,64	0,51	34	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,24	max	41,38	4,00	0,15	10	Mycket stor
Krysen	0,17	max	11,33	0,61	0,12	8	Stor
Benso(b)fluoranten	0,10	max	2,68	0,71	0,10	7	Stor
Benso(k)fluoranten	0,05	max	3,29	0,34	0,05	3	Stor
Benso(a)pyren	0,07	max	5,91	0,36	0,05	4	Stor
Benso(ghi)perylene	0,05	max	1,23	0,63	0,05	4	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,07	max	1,38	1,10	0,07	5	Stor
Zink	82,30	max	0,97	0,66	69,30	4605	Mycket stor

Tabell 24. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Väja-Dynäs fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	11,60	max	0,97	0,97	11,60	905	Mycket stor
Koppar	37,90	max	2,53	2,03	37,90	2957	Mycket stor
Krom	72,40	max	1,81	1,38	72,40	5649	Mycket stor
Nickel	32,80	max	1,09	0,78	32,80	2559	Mycket stor
Arsenik	10,50	max	1,05	1,45	10,50	819	Mycket stor
Bly	24,10	max	0,96	0,20	24,10	1880	Mycket stor
Kadmium	1,44	max	7,20	0,63	1,44	112	Mycket stor
Metylkvikksilver	0,00	max	375,00	375,00	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,02	max	14,62	4,63	0,02	1	Stor
DDT	0,00	max	16,15	2,71	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	18,25	0,04	0,00	0	Stor
HCH	0,00	max	64,00	6,00	0,00	0	Stor
Naftalen	0,12	max	48,00	4,44	0,12	9	Stor
Fluoren	0,08	max	128,33	0,51	0,08	6	Stor
Fenantren	0,51	max	71,83	0,65	0,51	40	Mycket stor
Antracen	0,08	max	79,00	3,29	0,08	6	Stor
Fluoranten	0,63	max	33,16	0,32	0,63	49	Mycket stor
Pyren	0,41	max	29,29	4,88	0,41	32	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,20	max	34,48	3,33	0,20	16	Mycket stor
Krysen	0,24	max	16,00	0,86	0,24	19	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,23	max	6,22	1,64	0,23	18	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,10	max	7,14	0,74	0,10	8	Stor
Benso(a)pyren	0,17	max	15,45	0,93	0,17	13	Mycket stor
Benso(ghi)perylene	0,17	max	3,95	2,02	0,17	13	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,17	max	3,40	2,70	0,17	13	Mycket stor
Zink	243,00	max	2,86	1,96	243,00	18960	Mycket stor

51. Nätrafjärden-Köpmanholmen

Tabell 25. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Köpmanholmen fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	1,98	max	0,17	0,17	1,98	174	Mycket stor
Koppar	25,70	max	1,71	1,37	25,70	2256	Mycket stor
Krom	29,70	max	0,74	0,57	29,70	2607	Mycket stor
Nickel	13,30	max	0,44	0,32	13,30	1167	Mycket stor
Arsenik	2,31	max	0,23	0,32	2,31	203	Mycket stor
Bly	152,00	max	6,08	1,27	152,00	13342	Mycket stor
Kadmium	0,40	max	2,02	0,18	0,40	35	Mycket stor
Kvicksilver	40,60	90perc SWECO	1015,00	312,31	16,69	1465	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,04	90perc SWECO	3860,00	3860,00	0,03	2	Mycket stor
Dioxiner	0,00	90perc SWECO	1425,70	1442,47	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,00	max	0,67	0,21	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	72,50	0,17	0,00	0	Stor
Naftalen	0,21	max	84,00	7,78	0,21	18	Mycket stor
Acenaftylen	0,03	max	10,38	0,82	0,03	2	Stor
Acenaften	0,05	max	103,85	0,56	0,05	5	Stor
Fluoren	0,09	max	143,33	0,57	0,09	8	Stor
Fenantren	0,52	max	73,24	0,67	0,52	46	Mycket stor
Antracen	0,10	max	95,00	3,96	0,10	8	Stor
Fluoranten	0,51	max	26,84	0,26	0,51	45	Mycket stor
Pyren	0,36	max	25,71	4,29	0,36	32	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,20	max	34,48	3,33	0,20	18	Mycket stor
Krysen	0,28	max	18,67	1,00	0,28	25	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,18	max	4,86	1,29	0,18	16	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,07	max	4,86	0,50	0,07	6	Stor
Benso(a)pyren	0,11	max	10,00	0,60	0,11	10	Stor
Dibenso(ah)antracen	0,03	max	4,38	1,04	0,03	2	Stor
Benso(ghi)perylene	0,21	max	4,88	2,50	0,21	18	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,12	max	2,40	1,90	0,12	11	Mycket stor
Zink	45,50	max	0,54	0,37	45,40	3985	Mycket stor

Tabell 26. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Köpmanholmen fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	6,00	90perc SWECO	0,50	0,50	5,33	297	Mycket stor
Koppar	39,60	90perc SWECO	2,64	2,12	34,00	1892	Mycket stor
Krom	92,80	90perc SWECO	2,32	1,77	78,00	4341	Mycket stor
Nickel	19,80	90perc SWECO	0,66	0,47	18,33	1020	Mycket stor
Arsenik	11,80	90perc SWECO	1,18	1,63	10,33	575	Mycket stor
Bly	34,80	90perc SWECO	1,39	0,29	29,33	1633	Mycket stor
Kadmium	2,37	90perc SWECO	11,85	1,03	1,82	101	Mycket stor
Kviksilver	15,26	90perc SWECO	381,50	117,38	11,09	617	Mycket stor
PCB	0,00	max	1,08	0,34	0,00	0	Stor
DDT	0,00	max	1,90	0,32	0,00	0	Stor
HCB	0,00	max	72,50	0,17	0,00	0	Stor
Naftalen	0,45	max	180,00	16,67	0,45	25	Mycket stor
Acenaftilen	0,07	max	26,92	2,12	0,07	4	Stor
Acenaften	0,01	max	23,08	0,13	0,01	1	Stor
Fluoren	0,03	max	48,33	0,19	0,03	2	Stor
Fenantren	0,29	max	40,85	0,37	0,29	16	Mycket stor
Antracen	0,05	max	46,00	1,92	0,05	3	Stor
Fluoranten	0,35	max	18,42	0,18	0,35	19	Mycket stor
Pyren	0,23	max	16,43	2,74	0,23	13	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,09	max	15,17	1,47	0,09	5	Stor
Krysen	0,12	max	8,00	0,43	0,12	7	Stor
Benso(b)fluoranten	0,10	max	2,70	0,71	0,10	6	Stor
Benso(k)fluoranten	0,04	max	3,14	0,33	0,04	2	Stor
Benso(a)pyren	0,07	max	6,45	0,39	0,07	4	Stor
Benso(ghi)perylene	0,07	max	1,67	0,86	0,07	4	Stor
Indeno(123cd)pyren	0,07	max	1,34	1,06	0,07	4	Stor
Zink	157,20	max	1,85	1,27	134,33	7476	Mycket stor

52. Örnsköldsviksfjärden

Tabell 27. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Örnsköldsviksfjärdens fiberbank.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	8,26	90perc	0,69	0,69	6,74	2057	Mycket stor
Koppar	54,98	90perc	3,67	2,94	48,10	14670	Mycket stor
Krom	209,10	90perc	5,23	4,00	111,17	33904	Mycket stor
Nickel	28,18	90perc	0,94	0,67	20,43	6232	Mycket stor
Arsenik	81,94	90perc	8,19	11,32	48,76	14870	Mycket stor
Bly	100,48	90perc	4,02	0,84	59,47	18136	Mycket stor
Kadmium	0,99	90perc	4,97	0,43	0,86	263	Mycket stor
Kvicksilver	6,34	90perc	158,60	48,80	3,49	1065	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	31,40	31,76	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,07	90perc	52,77	16,73	0,03	11	Mycket stor
DDT	0,07	90perc	328,96	55,29	0,04	11	Mycket stor
HCB	0,12	90perc	2905,00	6,84	0,05	17	Mycket stor
HCH	0,00	90perc	31,80	2,98	0,00	0	Stor
Naftalen	0,80	90perc	320,00	29,63	0,59	181	Mycket stor
Acenaftylen	0,14	90perc	52,04	4,10	0,12	36	Mycket stor
Acenaften	0,04	90perc	84,81	0,46	0,04	11	Mycket stor
Fluoren	0,09	90perc	142,00	0,57	0,08	24	Mycket stor
Fenantren	0,71	90perc	99,72	0,91	0,63	192	Mycket stor
Antracen	0,12	90perc	122,60	5,11	0,10	31	Mycket stor
Fluoranten	0,81	90perc	42,53	0,40	0,63	192	Mycket stor
Pyren	0,56	90perc	40,29	6,71	0,43	131	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,32	90perc	55,86	5,40	0,21	64	Mycket stor
Krysen	0,43	90perc	28,40	1,52	0,25	75	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,28	90perc	7,46	1,97	0,18	55	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,13	90perc	9,31	0,97	0,09	27	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,20	90perc	18,36	1,10	0,15	46	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,08	90perc	12,66	3,00	0,08	25	Mycket stor
Benso(ghi)perylene	0,39	90perc	9,07	4,64	0,39	119	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,28	90perc	5,52	4,38	0,18	55	Mycket stor
Zink	961,40	90perc	11,31	7,75	499,00	152185	Mycket stor

Tabell 28. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Örnsköldsviksfjärdens fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	12,54	90perc	1,05	1,05	11,63	6562	Mycket stor
Koppar	71,26	90perc	4,75	3,81	58,77	33158	Mycket stor
Krom	139,16	90perc	3,48	2,66	102,00	57552	Mycket stor
Nickel	32,02	90perc	1,07	0,76	29,70	16758	Mycket stor
Arsenik	19,12	90perc	1,91	2,64	16,67	9404	Mycket stor
Bly	64,42	90perc	2,58	0,54	43,47	24526	Mycket stor
Kadmium	1,84	90perc	9,22	0,80	1,22	689	Mycket stor
Kvicksilver	6,39	90perc	159,66	49,12	3,09	1743	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,03	max	2628,00	2628,00	0,03	15	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	50,00	50,59	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,09	max	71,54	22,68	0,06	31	Mycket stor
DDT	0,12	max	598,50	100,59	0,06	36	Mycket stor
HCB	0,01	max	155,00	0,36	0,01	3	Stor
HCH	0,00	max	27,67	2,59	0,00	0	Stor
Klordaner	0,00	max	9,50	0,08	0,00	0	Stor
Naftalen	0,36	max	144,00	13,33	0,36	203	Mycket stor
Acenaftilen	0,07	max	27,31	2,15	0,07	40	Mycket stor
Acenaften	0,06	max	105,77	0,57	0,06	31	Mycket stor
Fluoren	0,15	max	250,00	1,00	0,15	85	Mycket stor
Fenantren	0,85	max	119,72	1,09	0,85	480	Mycket stor
Antracen	0,20	max	200,00	8,33	0,20	113	Mycket stor
Fluoranten	1,30	max	68,42	0,65	1,30	734	Mycket stor
Pyren	1,00	max	71,43	11,90	1,00	564	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,43	max	74,14	7,17	0,43	243	Mycket stor
Krysen	0,50	max	33,33	1,79	0,50	282	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,50	max	13,51	3,57	0,50	282	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,26	max	18,57	1,93	0,26	147	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,46	max	41,82	2,51	0,46	260	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,10	max	15,31	3,63	0,10	55	Mycket stor
Benso(ghi)perylene	0,45	max	10,47	5,36	0,45	254	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,47	max	9,40	7,46	0,47	265	Mycket stor
Zink	233,80	90perc	2,75	1,89	194,00	109462	Mycket stor

53. Husumbukten-Husum västra

Tabell 29. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Husum västra fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	8,83	90perc	0,74	0,74	6,42	4308	Mycket stor
Koppar	48,09	90perc	3,21	2,57	29,05	19508	Mycket stor
Krom	98,95	90perc	2,47	1,89	59,25	39788	Mycket stor
Nickel	19,70	90perc	0,66	0,47	14,79	9932	Mycket stor
Arsenik	10,94	90perc	1,09	1,51	7,32	4916	Mycket stor
Bly	22,86	90perc	0,91	0,19	16,81	11288	Mycket stor
Kadmium	2,03	90perc	10,14	0,88	1,42	954	Mycket stor
Kvicksilver	0,19	90perc	4,87	1,50	0,19	130	Mycket stor
Metylkvicksilver	0,00	max	170,00	170,00	0,00	1	Mycket stor
Dioxiner	0,00	max	139,53	141,18	0,00	0	Mycket stor
PCB	0,02	90perc	12,62	4,00	0,00	1	Stor
DDT	0,01	90perc	31,30	5,26	0,01	4	Stor
HCB	0,00	90perc	73,50	0,17	0,00	1	Stor
HCH	0,00	90perc	23,07	2,16	0,00	0	Stor
Klordaner	0,00	max	9,50	0,08	0,00	0	Stor
Naftalen	0,88	90perc	352,00	32,59	0,66	443	Mycket stor
Acenaftilen	0,12	90perc	46,15	3,64	0,09	63	Mycket stor
Acenaften	0,02	90perc	44,23	0,24	0,03	21	Mycket stor
Fluoren	0,11	90perc	183,33	0,73	0,09	60	Mycket stor
Fenantren	0,93	90perc	130,99	1,19	0,76	510	Mycket stor
Antracen	0,19	90perc	190,00	7,92	0,16	104	Mycket stor
Fluoranten	1,30	90perc	68,42	0,65	1,00	672	Mycket stor
Pyren	0,91	90perc	65,00	10,83	0,72	484	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,48	90perc	82,76	8,00	0,38	252	Mycket stor
Krysen	0,59	90perc	39,33	2,11	0,43	289	Mycket stor
Benso(b)fluoranten	0,51	90perc	13,78	3,64	0,39	259	Mycket stor
Benso(k)fluoranten	0,23	90perc	16,43	1,70	0,18	121	Mycket stor
Benso(a)pyren	0,40	90perc	36,36	2,19	0,32	215	Mycket stor
Dibenso(ah)antracen	0,09	90perc	13,28	3,15	0,06	43	Mycket stor
Benso(ghi)perylene	0,36	90perc	8,37	4,29	0,26	175	Mycket stor
Indeno(123cd)pyren	0,34	90perc	6,80	5,40	0,26	175	Mycket stor
Zink	230,00	90perc	2,71	1,85	164,23	110282	Mycket stor

54. Husumbukten-Husum östra

Tabell 30. Halter, bedömning av tillstånd, avvikelse från jämförvärde, föroreningsmängd och sammanvägd föroreningsnivå för Husum östra fiberrika sediment.

Ämne	Halt (max/90perc) [mg/kg TS]	Ref halt 90perc/max etc	Avvikelse Halt/JV [-]	Tillstånd Halt/RV [-]	Medelhalt [mg/kg TS]	Mängd [kg förorening]	Sammanvägd föroreningsnivå
Kobolt	5,30	90perc	0,44	0,44	5,30	668	Mycket stor
Koppar	18,50	90perc	1,23	0,99	18,50	2333	Mycket stor
Krom	39,90	90perc	1,00	0,76	39,90	5032	Mycket stor
Nickel	14,30	90perc	0,48	0,34	14,30	1803	Mycket stor
Arsenik	5,07	90perc	0,51	0,70	5,07	639	Mycket stor
Bly	8,08	90perc	0,32	0,07	8,08	1019	Mycket stor
Kadmium	0,50	90perc	2,48	0,22	0,50	63	Mycket stor
PCB	0,01	90perc	4,15	1,32	0,01	1	Stor
DDT	0,02	90perc	118,25	19,87	0,02	3	Mycket stor
HCB	0,01	90perc	185,00	0,44	0,01	1	Stor
HCH	0,00	90perc	37,67	3,53	0,00	0	Stor
Naftalen	0,13	90perc	52,00	4,81	0,13	16	Mycket stor
Fenantren	0,20	90perc	28,17	0,26	0,20	25	Mycket stor
Antracen	0,02	90perc	21,00	0,88	0,02	3	Stor
Fluoranten	0,17	90perc	8,95	0,09	0,17	21	Mycket stor
Pyren	0,13	90perc	9,29	1,55	0,13	16	Mycket stor
Benso(a)antracen	0,03	90perc	4,31	0,42	0,03	3	Stor
Krysen	0,04	90perc	2,87	0,15	0,04	5	Stor
Benso(b)fluoranten	0,02	90perc	0,57	0,15	0,02	3	Stor
Zink	86,50	90perc	1,02	0,70	86,50	10909	Mycket stor