

Parameter		Prov ID			Bedömningsgrunder					
Ämne	Enhet	Kärna 1:1	Kärna 2:1	Kärna 7:1	Klass 1	Klass 2	Klass 3	Klass 4	Klass 5	
		0–0,13 m	0–0,15 m	0–0,15 m						
Torrsubstans	mg/kg TS	43,5	35,4	31,1						
Glödgningsförlust	mg/kg TS	6,5	7,2	10,3						
Glödgningsrest	mg/kg TS	93,5	92,8	89,7						
2,4,4'-TriCB, #28	µg/kg TS	< 0,1****	< 0,1****	< 0,1****		<0,066	0,066–0,30	0,30–1,3	≥1,3	Naturvårdverket, 1999
2,2',5,5'-TeCB, #52	µg/kg TS	< 0,1	< 0,1	0,15		<0,12	0,12–0,40	0,40–1,9	≥1,9	Naturvårdverket, 1999
2,2',4,5,5'-PeCB, #101	µg/kg TS	0,13	< 0,1	0,22	<0,10	0,10–0,34	0,34–1,1	1,1–5,5	≥5,5	Naturvårdverket, 1999
2,3',4,4',5'-PeCB, #118	µg/kg TS	0,16	< 0,1	0,22	<0,084	0,084–0,31	0,31–0,84	0,84–3,6	≥3,6	Naturvårdverket, 1999
2,2',3,4,4',5'-HxCB, #138	µg/kg TS	0,26	0,14	0,44	<0,21	0,21–0,67	0,67–2,0	2,0–9,1	≥9,1	Naturvårdverket, 1999
2,2',4,4',5,5'-HxCB, #153	µg/kg TS	0,25	0,14	0,36	<0,20	0,20–0,61	0,61–2,0	2,0–7,9	≥7,9	Naturvårdverket, 1999
2,2',3,4,4',5,5'-HpCB, #180	µg/kg TS	< 0,1	< 0,1	0,16	<0,081	0,081–0,29	0,29–0,90	0,90–4,9	≥4,9	Naturvårdverket, 1999
Summa PCB 7 st	µg/kg TS	0,8	0,28	1,5	<0,81	0,81–2,5	2,5–7,6	7,6–34	≥34	Naturvårdverket, 1999
Monobutyltenn	µg/kg TS	3,7	1,1	2,5		<1	1–10	10–20	≥20	Naturvårdverket, 1999
Dibutyltenn	µg/kg TS	< 1	< 1	< 1		<1	1–10	10–26	≥26	Naturvårdverket, 1999
Tributyltenn	µg/kg TS	1,4	< 1	1,1		<1	1–19	19–55	≥55	Naturvårdverket, 1999
Tetrabutyltenn	µg/kg TS	< 1	< 1	< 1						
Monofenyltenn	µg/kg TS	< 1	< 1	< 1						
Difenyltenn	µg/kg TS	< 1	< 1	< 1						
Trifenyltenn	µg/kg TS	< 1	< 1	< 1						
Monooktyltenn	µg/kg TS	< 1	< 1	< 1						
Dioktyltenn	µg/kg TS	< 1	< 1	< 1						
Tricyklohexyltenn	µg/kg TS	< 2	< 2	< 2						
Arsenik, As	mg/kg TS	7	7,7	7,8	<10	10,0–17,0	17–28	28–45	≥45	Naturvårdverket, 1999
Barium, Ba	mg/kg TS	64	79	59						
Bly, Pb	mg/kg TS	17	16	16	<25	25–40	40–65	65–110	≥110	Naturvårdverket, 1999
Kadmium, Cd	mg/kg TS	0,32	< 0,2	0,45	<0,2	0,20–0,50	0,50–1,20	1,2–3	≥3	Naturvårdverket, 1999
Kobolt, Co	mg/kg TS	10	12	9,6	<12	12–20,4	20,4–34,8	34,8–60	≥60	Naturvårdverket, 1999
Koppar, Cu	mg/kg TS	23	21	28	<15	15–30	30–49,5	49,5–79,5	≥79,5	Naturvårdverket, 1999
Krom, Cr	mg/kg TS	40	42	47	<40	40–48	48–60	60–72	≥72	Naturvårdverket, 1999
Nickel, Ni	mg/kg TS	26	28	28	<30	30–40	40–65	66–99	≥99	Naturvårdverket, 1999
Vanadin, V	mg/kg TS	61	70	57						
Zink, Zn	mg/kg TS	100	100	100	<85	85–127,5	127,5–205	205–357	≥357	Naturvårdverket, 1999
Kvicksilver, Hg	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05	<0,04	0,04–0,12	0,12–0,4	0,4–1	≥1	Naturvårdverket, 1999
Alifater > C5–C8	mg/kg TS	< 12	< 12	< 12						
Alifater > C8–C10	mg/kg TS	< 20	< 20	< 20						
Alifater > C10–C12	mg/kg TS	< 10	< 10	< 10						
Alifater > C12–C16	mg/kg TS	< 10	< 10	< 10						
Alifater summa > C5–C16	mg/kg TS	< 20	< 20	< 20						
Alifater > C16–C35	mg/kg TS	23	55	80						
Aromater > C8–C10	mg/kg TS	< 0,8	< 0,8	< 0,8						
Aromater > C10–C16	mg/kg TS	< 2	< 2	< 2						
Aromater > C16–C35	mg/kg TS	< 1	< 1	< 1						
Bensen	mg/kg TS	< 0,03	< 0,03	< 0,03						
Toluen	mg/kg TS	< 1	< 1	< 1						
Etylbensen	mg/kg TS	< 1	< 1	< 1						
Xylener	mg/kg TS	< 1	< 1	< 1						

SGU och Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för miljö kvalitet -kust och hav

Parameter		Prov ID			Bedömningsgrunder				
Ämne	Enhet	Kärna 1:1	Kärna 2:1	Kärna 7:1	Klass 1	Klass 2	Klass 3	Klass 4	klass 5
		0–0,13 m	0–0,15 m	0–0,15 m					
TEX, Summa	mg/kg TS	< 1	< 1	< 1					
Acenaften	mg/kg TS	< 0,03****	< 0,03****	< 0,03****			<0,0055	0,0055–0,033	≥0,033
Acenaftylen	mg/kg TS	< 0,03	< 0,03	< 0,03					
Naftalen	mg/kg TS	< 0,03****	< 0,03****	< 0,03****		<0,0049	0,0049–0,019	0,019–0,063	≥0,063
PAH–L,summa	mg/kg TS	< 0,03	< 0,03	< 0,03					
Antracen	mg/kg TS	< 0,03****	< 0,03****	< 0,03****	<0,001	0,001–0,0031	0,0031–0,011	0,011–0,045	≥0,045
Fenantren	mg/kg TS	< 0,03****	< 0,03****	< 0,03****	<0,007	0,007–0,017	0,017–0,05	0,05–0,15	≥0,15
Fluoranten	mg/kg TS	< 0,03	< 0,03	< 0,03	<0,018	0,018–0,045	0,045–0,14	0,14–0,39	≥0,39
Fluoren	mg/kg TS	< 0,03****	< 0,03****	< 0,03****		<0,002	0,002–0,0094	0,0094–0,035	≥0,035
Pyren	mg/kg TS	< 0,03	< 0,03	< 0,03	<0,012	0,012–0,03	0,03–0,1	0,1–0,38	≥0,38
PAH–M,summa	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	< 0,05	<0,057	0,057–0,11	0,11–0,32	0,32–1,70	≥1,70
Benso(a)antracen	mg/kg TS	< 0,03****	< 0,03****	< 0,03****	<0,0075	0,0075–0,019	0,019–0,062	0,062–0,18	≥0,18
Benso(a)pyren	mg/kg TS	< 0,03	< 0,03	< 0,03	<0,012	0,012–0,031	0,031–0,099	0,099–0,24	≥0,24
Benso(b)fluoranten	mg/kg TS	< 0,03	< 0,03	0,036	<0,032	0,032–0,069	0,069–0,20	0,20–0,44	≥0,44
Benso(k)fluoranten	mg/kg TS	< 0,03	< 0,03	< 0,03	<0,011	0,011–0,028	0,028–0,079	0,079–0,18	≥0,18
Benso(ghi)perylen	mg/kg TS	< 0,03	< 0,03	< 0,03	<0,022	0,022–0,062	0,062–0,18	0,18–0,40	≥0,4
Krysen + Trifenylen	mg/kg TS	< 0,03	< 0,03	< 0,03					
Dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	< 0,03****	< 0,03****	< 0,03****	<0,0044	0,0044–0,0089	0,0089–0,027	0,027–0,079	≥0,079
Indeno(1,2,3–cd)pyren	mg/kg TS	< 0,03	< 0,03	< 0,03	<0,024	0,024–0,076	0,076–0,22	0,22–0,53	≥0,53
PAH–H,summa	mg/kg TS	< 0,08	< 0,08	< 0,08	<0,18	0,18–0,32	0,32–0,94	0,94–2,6	≥2,6
PAH,summa cancerogena	mg/kg TS	< 0,15	< 0,15	< 0,15					
PAH,summa övriga	mg/kg TS	< 1	< 2	< 2					
TOC	% av TS	2,7	2,3	2,3					

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

SGU, 2017

Naturvårdsverket, 1999- Naturvårdsverkets rapport 4914 (1999) Bedömningsgrunder för miljö kvalitet – Kust och hav.

SGU 2017 - Klassning av halter av organiska föroreningar i sediment.

\*\*\* Rapporteringsgränsen överskrider klassningsgränsen för klass 3.

\*\*\*\* Rapporteringsgränsen överskrider klassningsgränsen för klass 4.