



TILL Bohuskustens Vattenvårdsförbund (BVVF)

DATUM 2017-01-17

## KOPIA

FRÅN Golder Associates AB

UPPDRAGSNUMMER 14512220335

**ERRATALISTA TILL BOHUSKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUNDS KONTROLLPROGRAM –  
RESULTATRAPPORT FÖR ÅREN 2006 OCH 2011, DATERAD 2015-06-16****Sid 196, Tabell 214.****Tabell 1: Uppmätta halter ( $\mu\text{g}/\text{kg TS}$ ) av total-PCB (Aroklor 1254) i tånglakefilé och krabba utmed Bohuskusten år 2006.**

Provpunkt	Tånglake	Krabba
Danafjord 4	64	1289
Galterö 10	-	-
Kungsviken 11	-	-
Gullmarn inre 12	-	-
Gullmarn yttre 12a	-	-
Brofjorden 13	54	-
Fisketången 17	215	-
Kosterfjorden 16	20	268
Skalkorgarna 2	-	-
Arendal 31	-	-

- Ej analyserat

**Sid 196, Avsnitt 8.3.2, pkt 3.**

De uppmätta halterna av total-PCB var vid jämförelse mellan tånglake och krabba generellt högst i krabba.

**Sid 200, Tabell 219.**

Stationsnamnen har blivit fel. Danafjord ska vara Brofjorden och Kosterfjorden ska vara Gbg 2. Då någon utvärdering av Gbg-stationerna inte ingår i rapporten ska tabellen se ut som följer:



**Tabell 2: Beräknade halter (ng/kg fettvikt) av polyklorerade dioxiner och furaner (PCDD/F) i tånglakefilé utmed Bohuskusten år 2011 samt TCDD-ekvivalenter (TEQ; WHO 2005) med och utan rapporteringsgräns (LOQ).**

	Brofjorden 13	Galterö 10
2,3,7,8-TetraCDD	<6,6	<6,1
1,2,3,7,8-PentaCDD	<12,5	17
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	12	13
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	6,0	7,5
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	<5,0	<7,1
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	14	18
OktaCDD	19	16
2,3,7,8-TetraCDF	17	28
1,2,3,7,8-PentaCDF	11	17
2,3,4,7,8-PentaCDF	7,8	7,4
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	<7,4	<7,5
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	<7,5	<7,5
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	49	68
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	15	20
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	15	16
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	<9,6	<15
OktaCDF	21	14
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl LOQ	13	34
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl LOQ	34	42



## Sid 202, Tabell 221.

Tabell 3: Beräknade halter (ng/kg TS) av polyklorerade dioxiner och furaner (PCDD/F) i skrubblever utmed Bohuskusten år 2006 samt TCDD-ekvivalenter (TEQ; WHO 2005) med och utan rapporteringsgräns (LOQ).

	Danafjord 4	Galterö 10	Brofjorden 13	Fisketången 17	Kosterfjorden 16
2,3,7,8-TetraCDD	1,2	4,25	9,5	3,7	3,2
1,2,3,7,8-PentaCDD	<1,4	<1,5	<8,3	<1,7	<0,8
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	<2,4	<3,0	<8,3	<1,7	<1,6
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	<2,4	4,7	<8,3	2,0	2,5
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	<2,4	<3,0	<8,3	<1,7	<1,6
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	<2,9	4,25	20	<5,1	<2,3
OktaCDD	<6,75	<9,3	<29	<9,5	<3,8
2,3,7,8-TetraCDF	64	43	85	91	35
1,2,3,7,8-PentaCDF	13	8,3	<4,6	19,4	5
2,3,4,7,8-PentaCDF	<1,9	<2,2	<4,6	<0,95	<0,43
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	4,0	6,5	<5,6	7,5	2,7
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	<2,5	3,85	<5,6	4,3	1,9
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	<2,5	<2,6	<5,6	<1,2	<1,0
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	<2,5	<2,6	<5,6	9,1	1,9
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	<2,9	<4,25	<16	<4,0	<1,4
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	<2,9	<4,25	<16	<4,0	<1,4
OktaCDF	<5,5	<6,7	<22	<6,7	<2,7
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl LOQ	8,4	10	18	16	7,8
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl LOQ	12	14	33	18	9,2

## Sid 202, Tabell 222.

Fettvikter för 2011 saknas i Resultatbilagan (Bilaga B). Dessa ska vara:

Danafjord 4 = 10,25 %

Galterö 10 = 8,29 %

Kosterfjorden 6+16 = 11,00 %



**Tabell 4: Beräknade halter (ng/kg fettvikt) av polyklorerade dioxiner och furaner (PCDD/F) i krabba utmed Bohuskusten år 2006 och 2011 samt TCDD-ekvivalenter (TEQ; WHO 2005) med och utan rapporteringsgräns (LOQ).**

	Danafjord 4	Danafjord 4	Galterö 10	Kosterfjorden 16	Kosterfjorden 6+16
	2006	2011	2011	2006	2011
2,3,7,8-TetraCDD	5,8	5,0	7,1	2,9	3,3
1,2,3,7,8-PentaCDD	18	12	17	8,4	6,3
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	6,9	7,7	11	4,8	3,5
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	23	15,5	21	10	6,7
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	6	7,3	9,9	2,4	3,0
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	25	22,5	26	9,6	8,9
OktaCDD	35	24	30	7,6	9,6
2,3,7,8-TetraCDF	64	96	108	31	53
1,2,3,7,8-PentaCDF	14	25	23	3,1	9,1
2,3,4,7,8-PentaCDF	56	50	57	21	21
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	20	43	48	7	16
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	22	12	12	7,1	4,2
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	<0,42	1,5	1,8	<0,41	0,64
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	20	15	22	11	6,1
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	31	32	38	14	11
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	<0,92	<0,64	<0,68	<0,83	<0,34
OktaCDF	<3,1	3,5	6,6	<2,1	0,73
WHO(2005)-PCDD/F TEQ exkl LOQ	58	53	66	25	26
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl LOQ	58	53	66	25	26

#### Sid 202, Tabell 226.

Stationsnamnen för tånglake är fel. Danafjord ska vara Brofjorden och Kosterfjorden ska vara Gbg 2. Då någon utvärdering av Gbg-stationerna inte ingår i rapporten och tabellen har till syfte att kunna göra jämförelser mellan olika biota ska tabellen se ut som följer:

**Tabell 5: Beräknade TCDD-ekvivalenter (TEQ; WHO 2005) med och utan rapporteringsgräns (LOQ; ng/kg fettvikt) av polyklorerade dioxiner och furaner (PCDD/F) i tånglake och krabba utmed Bohuskusten år 2011.**

Provtagningsstation	Tånglake	Krabba	Tånglake	Krabba
	exkl LOQ	exkl LOQ	inkl LOQ	inkl LOQ
Galterö 10	34	66	42	66

#### Sid 206, Avsnitt 8.5, pkt 2

Till skillnad från blåmussla var halten i tånglake högst i Galterö och lägst i Brofjorden. PCDD/F i tånglake analyserades dock endast i Brofjorden och Galterö och endast år 2011.



**Sid 206, Avsnitt 8.5, pkt 3**

Halten i krabba var liksom halten i tånglake högst i Galterö år 2011.

**Sid 206, Avsnitt 8.5, pkt 6**

De uppmätta halterna av PCDD/F var vid jämförelse mellan blåmussla och krabba generellt högst i krabba. Vid jämförelse mellan tånglake och krabba i Galterö var halten högst i krabba.

**Sid 208, Avsnitt 8.6.2, Tabell 232**

**Tabell 6: Uppmätta halter av DBT i blåmussla och blåstång (mg/kg TS) utmed Bohuskusten år 2011.**

I:\Projekt\2014\1470335 Utvärdering analysresultat Bohuskustens vattenvårdsförbund\8.Rapporter\Erratalista\_170112.docx