

## Bilaga 3 - Analysresultat sedimentprover piren 2025

Parameter	PFR000338	PFR000339	PFR000340	PFR000341	PFR000342	Enhet	Metod
Provberedning							
Siktning/mortling	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		S-PP-siev/grind
Torkning	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		S-PP-dry50
Uppslutning	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		S-PM59-HB
Extraktion	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		S-P46
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	3,14	3,84	3,61	2,37	2,5	mg/kg TS	S-SFMS-59
Ba, barium	18,9	112	53,1	28,7	28,7	mg/kg TS	S-SFMS-59
Cd, kadmium	0,34	0,172	0,173	<0.1	0,125	mg/kg TS	S-SFMS-59
Co, kobolt	1,67	9,25	8,6	5,13	5,02	mg/kg TS	S-SFMS-59
Cr, krom	4,26	33	29,3	17,4	16,6	mg/kg TS	S-SFMS-59
Cu, koppar	15,9	21,6	16,4	9	9,57	mg/kg TS	S-SFMS-59
Hg, kvicksilver	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg TS	S-SFMS-59
Ni, nickel	4,34	23,3	19,8	12,3	13	mg/kg TS	S-SFMS-59
Pb, bly	12,6	71,2	10,8	7,03	6,37	mg/kg TS	S-SFMS-59
V, vanadin	6,33	38,6	37,7	23,8	21,8	mg/kg TS	S-SFMS-59
Zn, zink	48,4	169	64,1	35,6	38,3	mg/kg TS	S-SFMS-59
Alifatiska föreningar							
alifater >C8-C10	<11.1	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	mg/kg TS	S-SPIHSP01
alifater >C10-C12	<20	<20	<20	<20	<20	mg/kg TS	S-SPIGMS03
alifater >C12-C16	<20	<20	<20	<20	<20	mg/kg TS	S-SPIGMS03
alifater >C16-C35	98	<20	<20	<20	<20	mg/kg TS	S-SPIGMS03

Bilaga 3 - Analysresultat sedimentprover piren 2025

Parameter	PFR000338	PFR000339	PFR000340	PFR000341	PFR000342	Enhet	Metod
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<0.480	<0.480	<0.480	<0.480	<0.480	mg/kg TS	S-SPIGMS03
aromater >C10-C16	<1.26	<1.21	<1.21	<1.21	<1.21	mg/kg TS	S-SPIGMS03
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	S-SPIGMS03
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	S-SPIGMS03
aromater >C16-C35	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	mg/kg TS	S-SPIGMS03
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	mg/kg TS	S-SPIGMS03
acenaftilen	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	mg/kg TS	S-SPIGMS03
acenaften	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	mg/kg TS	S-SPIGMS03
fluoren	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	mg/kg TS	S-SPIGMS03
fenantren	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	mg/kg TS	S-SPIGMS03
antracen	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	mg/kg TS	S-SPIGMS03
fluoranten	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	mg/kg TS	S-SPIGMS03
pyren	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	<0.100	mg/kg TS	S-SPIGMS03
bens(a)antracen	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	mg/kg TS	S-SPIGMS03
krysen	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	mg/kg TS	S-SPIGMS03
bens(b)fluoranten	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	mg/kg TS	S-SPIGMS03
bens(k)fluoranten	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	mg/kg TS	S-SPIGMS03
bens(a)pyren	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	mg/kg TS	S-SPIGMS03
dibens(a,h)antracen	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	mg/kg TS	S-SPIGMS03
bens(g,h,i)perylene	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	mg/kg TS	S-SPIGMS03
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	mg/kg TS	S-SPIGMS03
summa PAH 16	<0.720	<0.720	<0.720	<0.720	<0.720	mg/kg TS	S-SPIGMS03
summa cancerogena PAH	<0.280	<0.280	<0.280	<0.280	<0.280	mg/kg TS	S-SPIGMS03
summa övriga PAH	<0.440	<0.440	<0.440	<0.440	<0.440	mg/kg TS	S-SPIGMS03
summa PAH L	<0.150	<0.150	<0.150	<0.150	<0.150	mg/kg TS	S-SPIGMS03

Bilaga 3 - Analysresultat sedimentprover piren 2025

Parameter	PFR000338	PFR000339	PFR000340	PFR000341	PFR000342	Enhet	Metod
summa PAH M	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	mg/kg TS	S-SPIGMS03
summa PAH H	<0.320	<0.320	<0.320	<0.320	<0.320	mg/kg TS	S-SPIGMS03
Polyklorerade bifenyler (PCB)							
PCB 28	<0.0020	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.00015	mg/kg TS	S-PCBGMS05
PCB 52	<0.0020	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.00010	mg/kg TS	S-PCBGMS05
PCB 101	<0.0020	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.00010	mg/kg TS	S-PCBGMS05
PCB 118	<0.0020	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.00010	mg/kg TS	S-PCBGMS05
PCB 138	<0.0020	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.00010	mg/kg TS	S-PCBGMS05
PCB 153	<0.0020	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.00010	mg/kg TS	S-PCBGMS05
PCB 180	<0.0020	<0.00010	<0.00010	<0.00010	<0.00010	mg/kg TS	S-PCBGMS05
summa PCB 7	<0.0070	<0.00035	<0.00035	<0.00035	<0.00038	mg/kg TS	S-PCBGMS05
Metallorganiska föreningar							
MBT, monobutyltenn	<1	<1	<1	<1	<1	µg/kg TS	S-GC-46
DBT, dibutyltenn	<1	<1	<1	<1	<1	µg/kg TS	S-GC-46
TBT, tributyltenn	<1	<1	<1	<1	<1	µg/kg TS	S-GC-46
TTBT, tetrabutyltenn	<1	<1	<1	<1	<1	µg/kg TS	S-GC-46
MOT, monooktyltenn	<1	<1	<1	<1	<1	µg/kg TS	S-GC-46
DOT, dioktyltenn	<1	<1	<1	<1	<1	µg/kg TS	S-GC-46
TCyT, tricyklohexyltenn	<1	<1	<1	<1	<1	µg/kg TS	S-GC-46
MPhT, monofenyltenn	<1	<1	<1	<1	<1	µg/kg TS	S-GC-46
DPhT, difenyltenn	<1	<1	<1	<1	<1	µg/kg TS	S-GC-46
TPhT, trifenyltenn	<1	<1	<1	<1	<1	µg/kg TS	S-GC-46
PCDD och PCDF (Dioxiner och Furaner)							
2,3,7,8-tetraCDD	<1.8	<1.6	<1.3	<1.5	<1.1	ng/kg TS	S-DFHMS03A
1,2,3,7,8-pentaCDD	<2.1	<2.6	<2.7	<2.7	<2.7	ng/kg TS	S-DFHMS03A
1,2,3,4,7,8-hexaCDD	<4.8	<4.4	<4.6	<5.7	<5.7	ng/kg TS	S-DFHMS03A
1,2,3,6,7,8-hexaCDD	<4	<4.2	<4.4	<4.1	<5.2	ng/kg TS	S-DFHMS03A

Bilaga 3 - Analysresultat sedimentprover piren 2025

Parameter	PFR000338	PFR000339	PFR000340	PFR000341	PFR000342	Enhet	Metod
1,2,3,7,8,9-hexaCDD	<3.6	<3.8	<5.1	<4.7	<5.9	ng/kg TS	S-DFHMS03A
1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	<3.6	<4.2	<5.4	<5.3	<5.4	ng/kg TS	S-DFHMS03A
OCDD	<5	<5.4	<12	<11	<12	ng/kg TS	S-DFHMS03A
2,3,7,8-tetraCDF	<2.2	<1.4	<1	<1.3	<1	ng/kg TS	S-DFHMS03A
1,2,3,7,8-pentaCDF	<3.3	<2	<1.5	<1.7	<1.5	ng/kg TS	S-DFHMS03A
2,3,4,7,8-pentaCDF	<3.8	<2.3	<2.1	<1.9	<1.7	ng/kg TS	S-DFHMS03A
1,2,3,4,7,8-hexaCDF	<2.7	<2.6	<3	<3.2	<3.2	ng/kg TS	S-DFHMS03A
1,2,3,6,7,8-hexaCDF	<3.1	<2.5	<2.6	<2.6	<2.8	ng/kg TS	S-DFHMS03A
1,2,3,7,8,9-hexaCDF	<3.3	<2.6	<4.3	<3.5	<3.9	ng/kg TS	S-DFHMS03A
2,3,4,6,7,8-hexaCDF	<3.2	<2.9	<3.4	<3.6	<3.7	ng/kg TS	S-DFHMS03A
1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	<6.7	<2.4	<3	<4	<3.3	ng/kg TS	S-DFHMS03A
1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF	<3.9	<2.9	<6.5	<6.2	<5.9	ng/kg TS	S-DFHMS03A
OCDF	<11	<4.6	<6.1	<7.1	<7.4	ng/kg TS	S-DFHMS03A
WHO 2005 TEQ - lowerbound	0	0	0	0	0	ng/kg TS	S-DFHMS03A
WHO 2005 TEQ - upperbound	4	3,8	3,8	3,9	3,8	ng/kg TS	S-DFHMS03A
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	23,7	76,1	70,2	82,7	83,1	%	TS-105
TOC	12,7	0,42	0,3	0,12	0,19	% TS	S-TOC1-IR