

Silbersee - Untersuchungsergebnisse Sediment (Probenahme am 15.09.2020)



PARAMETER	EINHEIT	MESSWERT	MESSWERT	Hilfswert 1 LfW-Merkblatt Nr. 3.8/1	Hilfswert 2 LfW-Merkblatt Nr. 3.8/1
		Sediment Probe 20-29698/-01	Sediment Probe 20-29699/-01		
Trockenrückstand	Gew%	12,6	23,6		
Cyanid, gesamt	mg/kg TS	<0,5	<0,5	50	-
Cyanid, freisetzbar	mg/kg TS	< 1	< 1	5	-
Fluorid	mg/kg TS	5,1	6,2	500	-
EOX	mg/kg TS	<1	<1	3	-
KW-Index	mg/kg TS	<100	<100	100	1000
Phenol-Index	mg/kg TS	0,23	0,31	1	-
Metalle					
Antimon	mg/kg TS	7	6	10	50
Arsen	mg/kg TS	26	24	10	50
Barium	mg/kg TS	280	450	400	2000
Beryllium	mg/kg TS	1,4	2	5	25
Blei	mg/kg TS	180	210	100	500
Cadmium	mg/kg TS	1,2	1,5	10	50
Chrom	mg/kg TS	31	39	50	1000
Cobalt	mg/kg TS	8	9	100	500
Kupfer	mg/kg TS	100	96	100	500
Molybdän	mg/kg TS	< 5	< 5	100	500
Nickel	mg/kg TS	22	26	100	500
Quecksilber	mg/kg TS	0,65	0,60	2	10
Selen	mg/kg TS	< 2	< 2	10	50
Thallium	mg/kg TS	0,4	0,6	2	10
Vanadium	mg/kg TS	33	42	100	500
Zink	mg/kg TS	650	650	500	2500
Zinn	mg/kg TS	13	13	50	250
Chlorphenole					
2-Chlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
3-Chlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
4-Chlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
2,3-Dichlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
2,4/2,5-Dichlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
3,4/2,6-Dichlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
3,5-Dichlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
2,3,5-Trichlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
2,3,6-Trichlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
2,4,5-Trichlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
2,4,6-Trichlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
3,4,5-Trichlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
2,3,4-Trichlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
2,3,5,6-Tetrachlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
2,3,4,5-Tetrachlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
2,3,4,6-Tetrachlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
Pentachlorphenol	mg/kg TS	< 0,05	< 0,05	-	-
Summe Chlorphenole	mg/kg TS	n.n.	n.n.	1	10
BTEX					
Benzol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	1	10
Toluol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Ethylbenzol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
m,p-Xylol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Cumol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
ortho-Xylol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
n-Propylbenzol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
3,4-Ethyltoluol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Mesitylen	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Pseudocumol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Hemellitol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Summe BTEX	mg/kg TS	n.n.	n.n.	10	100
Chlorbenzole					
1,3-Dichlorbenzol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
1,2-Dichlorbenzol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
1,4-Dichlorbenzol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
1,2,4-Dichlorbenzol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
1,3,5-Trichlorbenzol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
1,2,3,4-Tetrachlorbenzol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
1,2,3,5/1,2,4,5-Tetrachlorbenzol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Pentachlorbenzol	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
HCB (Hexachlorbenzol)	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Summe Chlorbenzole	mg/kg TS	n.n.	n.n.	1	10



LHKW					
Dichlormethan	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
cis-1,2-Dichlorethen	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
1,2-Dichlorethan	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Trichlormethan	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
1,1,1-Trichlorethan	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Tetrachlormethan	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Trichlorethen	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Tetrachlorethen	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Freon R11	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Freon R12	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Freon R113	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Summe LHKW	mg/kg TS	n.n.	n.n.	1	-
PAK					
1-Methylnaphtalin	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
2-Methylnaphtalin	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Naphtalin	mg/kg TS	<0,01	<0,01	1	5
Summe Naphtalin und Methylnaphtalin	mg/kg TS	n.n.	n.n.	-	-
Acenaphthylen	mg/kg TS	<0,01	0,081	-	-
Acenaphthen	mg/kg TS	<0,01	<0,01	-	-
Fluoren	mg/kg TS	<0,01	0,051	-	-
Phenanthren	mg/kg TS	0,26	0,42	-	-
Anthracen	mg/kg TS	0,1	0,18	-	-
Fluoranthren	mg/kg TS	1,3	2	-	-
Pyren	mg/kg TS	1,1	1,8	-	-
Benzo(a)anthracen	mg/kg TS	0,79	1,3	-	-
Chrysen	mg/kg TS	0,87	1,3	-	-
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TS	0,87	1,3	-	-
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TS	0,87	1,2	-	-
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,79	1,1	-	-
Dibenzo(a,h)anthracen	mg/kg TS	0,22	0,31	-	-
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TS	0,63	0,81	-	-
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	mg/kg TS	0,57	0,76	-	-
Summe PAK	mg/kg TS	8,4	13	5	25
PCB					
PCB 28	mg/kg TS	<0,005	<0,005	0,1	1
PCB 52	mg/kg TS	<0,005	<0,005	0,1	1
PCB 101	mg/kg TS	<0,005	<0,005	0,1	1
PCB 138	mg/kg TS	<0,005	<0,005	0,1	1
PCB 153	mg/kg TS	<0,005	<0,005	0,1	1
PCB 180	mg/kg TS	<0,005	<0,005	0,1	1
Summe PCB (BS)	mg/kg TS	n.n.	n.n.	1	10

n.n. nicht nachweisbar





-

