

Vuoksen vesistö

Pitoisuudet mg/kg tuorepainoa kohti

Paikka	Pvä	Pituus,		Sukupuoli	Ikä	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleeni	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
		mm	Paino, g				<0,25	0,13	0,20	2,5	0,022	<0,20	2,7	0,010	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,34
Kivijärvi	18.11.2014	202	80	naaras	7	ahven	<0,25	0,13	0,20	2,5	0,022	<0,20	2,7	0,010	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,34
Kivijärvi	18.11.2014	216	96	naaras	8	ahven	<0,25	0,034	0,15	2,8	<0,020	<0,20	2,9	<0,010	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
Kivijärvi	18.11.2014	272	204	naaras	13	ahven	<0,25	0,024	0,81	2,70	<0,020	0,38	3,1	<0,010	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,98
Kivijärvi	26.11.2014	265	224	naaras	11	ahven	<0,25	0,039	0,29	1,8	<0,020	0,28	3,2	0,027	0,47	<0,010	<0,010	<0,005	0,74
Kivijärvi	26.11.2014	327	410	naaras	14	ahven	<0,25	0,045	1,20	3,8	<0,020	0,51	3,5	0,013	0,43	<0,010	<0,010	<0,005	0,86
Kivijärvi	26.11.2014	251	188	naaras	7	ahven	<0,25	0,19	0,25	3,2	<0,020	0,34	3,1	0,016	0,26	<0,010	<0,010	<0,005	0,31
Kivijärvi	26.11.2014	211	90	naaras	8	ahven	<0,25	0,047	0,55	2,6	<0,020	0,53	3,0	0,012	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,60
Kivijärvi	26.11.2014	181	54	naaras	6	ahven	<0,25	0,088	0,26	3,1	0,022	0,28	2,6	<0,010	0,46	<0,010	<0,010	<0,005	0,29
						Keski-arvo	<0,25	0,073	0,46	2,8	0,022	0,39	3,0	0,016	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,56
						Keskihajonta		0,056	0,37	0,59	0,000	0,11	0,28	0,007	0,069				0,27
Kivijärvi	18.11.2014	555	776	naaras	8	hauki	<0,25	0,058	0,89	1,6	0,023	0,42	3,2	0,031	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,55
Kivijärvi	18.11.2014	570	1018	koiras	8	hauki	<0,25	0,041	2,5	2,3	0,022	0,47	4,3	0,041	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,71
Kivijärvi	26.11.2014	427	480	naaras	6	hauki	<0,25	0,045	0,71	2,7	<0,020	0,48	5,0	0,033	0,40	<0,010	<0,010	<0,005	0,42
Kivijärvi	26.11.2014	932	4740	naaras	13	hauki	<0,25	0,069	0,68	1,4	0,147	0,21	4,1	1,5	0,22	<0,010	<0,010	<0,005	1,3
Kivijärvi	1.12.2014	482	578	koiras	5	hauki	<0,25	0,23	1,2	4,0	0,022	0,31	3,7	0,03	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,83
Kivijärvi	1.12.2014	595	1042	naaras	6	hauki	<0,25	0,19	2,2	4,6	0,032	0,544	4,0	0,034	0,41	<0,010	<0,010	<0,005	0,75
						Keski-arvo	<0,25	0,11	1,4	2,7	0,049	0,40	4,0	0,28	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,76
						Keskihajonta		0,082	0,80	1,3	0,055	0,12	0,60	0,59	0,073				0,30
Kivijärvi	26.11.2014	641	1900	naaras	8	made	<0,25	0,15	0,23	3,0	0,028	0,25	6,7	0,035	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,71
Kivijärvi	18.11.2014	368	516	naaras	4	siika	<0,25	0,047	<0,10	1,6	0,022	0,28	3,1	0,025	0,3	<0,010	<0,010	<0,005	0,15
Kivijärvi	26.11.2014	420	750	koiras	10	siika	<0,25	0,085	0,19	2,5	<0,020	0,63	3,0	0,088	0,4	<0,010	<0,010	<0,005	0,15
Kivijärvi	1.12.2014	375	478	naaras	6	siika	<0,25	0,094	0,12	2,6	<0,020	0,32	3,0	0,025	0,2	<0,010	<0,010	<0,005	0,21
						Keski-arvo	<0,25	0,075	0,154	2,2	0,022	0,41	3,1	0,046	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,17
						Keskihajonta		0,025	0,053	0,59		0,19	0,09	0,036	0,089				0,03
Kivijärvi	18.11.2014	260	198	naaras	9	särki	<0,25	0,052	3,9	2,1	<0,020	0,40	3,3	0,021	0,44	<0,010	<0,010	<0,005	0,097
Kivijärvi	18.11.2014	243	180	naaras	9	särki	<0,25	0,040	1,9	2,3	<0,020	0,56	2,9	0,015	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,13
Kivijärvi	18.11.2014	233	140	koiras	8	särki	<0,25	0,042	2,0	2,3	<0,020	0,47	3,8	0,031	0,26	<0,010	<0,010	<0,005	0,12
Kivijärvi	18.11.2014	245	184	naaras	8	särki	<0,25	0,037	1,2	1,9	<0,020	0,68	2,9	0,027	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,65
Kivijärvi	18.11.2014	260	208	naaras	10	särki	<0,25	0,033	1,0	1,4	<0,020	1,1	3,8	0,033	0,42	<0,010	<0,010	<0,005	0,13
Kivijärvi	18.11.2014	211	96	naaras	5	särki	<0,25	0,020	2,0	2,8	<0,020	0,83	3,7	0,043	0,40	<0,010	<0,010	<0,005	0,14
Kivijärvi	18.11.2014	192	72	koiras	8	särki	<0,25	0,023	2,2	2,3	<0,020	0,67	3,5	0,032	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,15
Kivijärvi	18.11.2014	218	114	naaras	5	särki	<0,25	0,10	2,4	2,2	<0,020	0,42	3,1	0,024	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,16
Kivijärvi	18.11.2014	214	102	naaras	5	särki	<0,25	0,024	0,98	2,6	<0,020	0,41	2,8	0,030	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,11
Kivijärvi	18.11.2014	215	98	naaras	5	särki	<0,25	0,059	0,91	3,3	0,02	0,54	3,7	0,027	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,1
						Keski-arvo	<0,25	0,043	1,8	2,3	0,020	0,61	3,3	0,028	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,18
						Keskihajonta		0,024	0,90	0,51		0,23	0,41	0,008	0,063				0,17
Laakajärvi	24.11.2014	218	108	koiras	7	ahven	<0,25	0,065	0,13	2,0	0,02	<0,20	2,8	0,075	0,48	<0,010	<0,010	<0,005	0,86
Laakajärvi	24.11.2014	218	104	naaras	10	ahven	<0,25	0,038	0,17	1,8	0,02	<0,20	2,9	0,034	0,63	<0,010	<0,010	<0,005	0,61
Laakajärvi	24.11.2014	237	140	naaras	8	ahven	<0,25	0,053	0,15	1,9	0,02	0,22	2,5	0,029	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,56
Laakajärvi	24.11.2014	259	210	naaras	10	ahven	<0,25	0,041	0,19	2,2	0,02	0,31	2,8	0,030	0,44	<0,010	<0,010	<0,005	0,74
Laakajärvi	24.11.2014	260	202	naaras	14	ahven	<0,25	0,042	<0,10	1,9	0,02	0,79	2,9	0,076	0,44	<0,010	<0,010	<0,005	0,75
Laakajärvi	24.11.2014	232	150	koiras	9	ahven	<0,25	0,040	0,14	2,2	0,02	0,72	2,7	0,035	0,40	<0,010	<0,010	<0,005	0,64

Laakajärvi	24.11.2014	233	130	naaras	8	ahven	0,32	0,049	0,23	2,2	0,024	0,24	3,0	0,021	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,76
Laakajärvi	24.11.2014	171	50	naaras	6	ahven	<0,25	0,038	0,32	2,1	0,04	0,35	2,7	0,011	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,52
Laakajärvi	24.11.2014	340	512	naaras	18	ahven	<0,25	0,036	0,15	1,4	0,103	<0,20	2,7	0,037	0,44	<0,010	<0,010	<0,005	1,2
Laakajärvi	24.11.2014	321	434	naaras	15	ahven	<0,25	0,33	<0,10	3,5	0,042	0,22	2,9	0,043	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	1,3
						Keski-arvo	<0,25	0,073	0,18	2,1	0,033	0,41	2,8	0,039	0,43	<0,010	<0,010	<0,005	0,79
						Keskihajonta	0,091	0,063	0,55	0,026	0,24	0,15	0,021	0,087				0,26	
Laakajärvi	24.11.2014	560	1118	koiras	6	hauki	<0,25	0,057	0,25	2,5	<0,020	0,28	4,9	0,074	0,47	<0,010	<0,010	<0,005	0,77
Laakajärvi	24.11.2014	573	1168	koiras	7	hauki	<0,25	0,040	0,39	2,3	<0,020	0,20	3,4	0,066	0,43	<0,010	<0,010	<0,005	0,78
Laakajärvi	24.11.2014	1025	6420	naaras	13	hauki	<0,25	0,048	0,41	1,4	<0,020	<0,20	4,8	0,46	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	1,4
Laakajärvi	24.11.2014	880	3930	naaras	15	hauki	<0,25	0,079	0,17	3,3	<0,020	0,62	4,2	0,64	0,24	<0,010	<0,010	<0,005	0,77
Laakajärvi	24.11.2014	562	1066	naaras	6	hauki	<0,25	0,037	0,14	2,3	0,071	0,21	3,7	0,037	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,74
Laakajärvi	24.11.2014	552	1048	koiras	6	hauki	<0,25	0,045	0,94	2,3	0,032	0,21	4,7	0,052	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	1,1
Laakajärvi	24.11.2014	532	878	naaras	5	hauki	<0,25	0,037	0,55	1,3	<0,020	<0,20	3,5	0,06	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	1,0
Laakajärvi	24.11.2014	720	2128	naaras	10	hauki	<0,25	0,12	0,17	1,7	0,05	0,23	4,0	0,30	0,26	<0,010	<0,010	<0,005	0,72
Laakajärvi	26.11.2014	606	1558	koiras	7	hauki	<0,25	0,14	0,65	2,1	0,072	0,21	2,9	0,064	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,77
Laakajärvi	26.11.2014	599	1220	koiras	6	hauki	<0,25	0,12	0,35	2,3	0,066	0,32	3,2	0,061	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	0,79
						Keski-arvo	<0,25	0,072	0,40	2,2	0,058	0,28	3,9	0,18	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,88
						Keskihajonta	0,039	0,25	0,58	0,017	0,14	0,70	0,21	0,074				0,22	
Laakajärvi	24.11.2014	386	468	imm.	4	kuha	<0,25	0,073	<0,10	1,6	<0,020	<0,20	2,5	0,050	0,55	<0,010	<0,010	<0,005	0,42
Laakajärvi	24.11.2014	487	862	naaras	6	kuha	<0,25	0,16	0,104	2,2	<0,020	<0,20	2,8	0,070	0,61	<0,010	<0,010	<0,005	0,65
						Keski-arvo	<0,25	0,12	0,10	1,9	<0,020	<0,20	2,6	0,060	0,58	<0,010	<0,010	<0,005	0,54
						Keskihajonta	0,060		0,44			0,25	0,014	0,042				0,16	
Laakajärvi	24.11.2014	509	1032	koiras	4	made	<0,25	0,60	0,34	6,4	0,04	0,26	6,9	0,042	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,43
Laakajärvi	24.11.2014	555	1350	koiras	5	made	<0,25	0,084	0,24	3,4	<0,020	0,44	8,7	0,030	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
Laakajärvi	24.11.2014	355	370	imm.	5	made	<0,25	0,043	0,33	2,6	<0,020	0,33	5,8	0,067	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,15
Laakajärvi	24.11.2014	393	480	koiras	6	made	<0,25	0,046	0,26	2,6	<0,020	0,26	5,8	0,043	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,52
Laakajärvi	24.11.2014	445	666	naaras	5	made	<0,25	0,042	0,23	1,7	<0,020	0,24	6,0	0,034	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,30
Laakajärvi	24.11.2014	553	1534	koiras	5	made	<0,25	0,17	0,21	2,8	0,075	0,31	6,7	0,027	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,54
						Keski-arvo	<0,25	0,16	0,27	3,3	0,058	0,31	6,6	0,041	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
						Keskihajonta	0,219	0,055	1,6	0,025	0,075	1,1	0,014	0,029				0,15	
Laakajärvi	24.11.2014	346	392	imm.	6	siika	<0,25	0,077	0,28	4,2	<0,020	0,37	3,7	0,11	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,071
Laakajärvi	24.11.2014	383	582	koiras	7	siika	<0,25	0,070	0,25	4,2	<0,020	0,35	3,6	0,071	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,12
Laakajärvi	24.11.2014	276	176	naaras	4	siika	<0,25	0,039	0,58	2,7	<0,020	0,23	3,2	0,028	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	0,10
Laakajärvi	24.11.2014	218	220	koiras	5	siika	<0,25	0,053	0,21	1,8	<0,020	0,24	2,9	0,22	0,42	<0,010	<0,010	<0,005	0,058
Laakajärvi	24.11.2014	320	296	koiras	5	siika	<0,25	0,076	0,10	2,3	0,021	0,25	3,5	0,14	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,080
Laakajärvi	24.11.2014	279	176	naaras	4	siika	<0,25	0,028	0,12	2,3	0,02	0,23	2,8	0,032	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,083
						Keski-arvo	<0,25	0,057	0,26	2,9	0,021	0,28	3,3	0,10	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,085
						Keskihajonta	0,021	0,17	1,0	0,001	0,064	0,39	0,074	0,060				0,022	
Laakajärvi	24.11.2014	190	76	naaras	5	särki	<0,25	0,021	1,1	5,1	<0,020	0,42	3,9	0,034	0,29	<0,010	<0,010	<0,005	0,13
Laakajärvi	24.11.2014	197	74	naaras	5	särki	<0,25	<0,020	0,71	3,3	<0,020	0,36	4,4	0,045	0,40	<0,010	<0,010	<0,005	0,13
Laakajärvi	24.11.2014	210	110	koiras	5	särki	<0,25	0,049	1,75	4,7	<0,020	0,49	4,3	0,026	0,29	<0,010	<0,010	<0,005	0,18
Laakajärvi	24.11.2014	187	78	koiras	5	särki	<0,25	0,043	2,93	3,2	<0,020	0,31	4,2	0,018	0,22	<0,010	<0,010	<0,005	0,093
Laakajärvi	24.11.2014	192	70	naaras	6	särki	<0,25	0,043	1,5	3,1	<0,020	0,25	3,5	0,037	0,23	<0,010	<0,010	<0,005	0,22
Laakajärvi	24.11.2014	253	178	naaras	12	särki	<0,25	0,056	3,8	2,7	<0,020	0,25	3,0	0,020	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,19
Laakajärvi	24.11.2014	231	150	naaras	5	särki	0,26	0,31	1,4	4,9	0,025	0,91	3,6	0,020	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,098
Laakajärvi	24.11.2014	223	130	koiras	7	särki	<0,25	0,076	2,6	4,8	0,02	0,73	4,0	0,015	0,19	<0,010	<0,010	<0,005	0,14

Laakajärvi	24.11.2014	223	120	naaras	5	särki	<0,25	0,031	1,1	2,6	<0,020	0,30	3,3	0,026	0,50	<0,010	<0,010	<0,005	0,11	
Laakajärvi	24.11.2014	218	122	naaras	5	särki	<0,25	0,031	2,6	4,0	<0,020	0,91	3,9	0,041	0,43	<0,010	<0,010	<0,005	0,16	
						Keski-arvo	<0,25	0,074	1,9	3,8	0,023	0,49	3,8	0,028	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	0,15	
						Keskihajonta	0,091	0,98	1,0	0,004	0,26	0,46	0,010	0,10					0,042	
Ukonjärvi	22.12.2014	531	1018	naaras	7	hauki	<0,25	0,030	1,6	1,1	<0,020	0,24	3,2	0,06	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,86	
Ukonjärvi	22.12.2014	498	736	koiras	5	hauki	<0,25	0,021	1,3	1,3	<0,020	<0,020	3,7	0,044	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,61	
Ukonjärvi	22.12.2014	572	1050	koiras	6	hauki	<0,25	0,027	0,46	2,7	<0,020	0,23	3,4	0,063	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,83	
Ukonjärvi	22.12.2014	561	1210	koiras	7	hauki	<0,25	0,010	0,58	1,8	<0,020	<0,20	2,6	0,050	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	1,1	
Ukonjärvi	22.12.2014	536	1050	koiras	5	hauki	<0,25	0,031	0,32	1,8	<0,020	<0,20	2,9	0,058	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	1,6	
Ukonjärvi	22.12.2014	578	1286	koiras	7	hauki	<0,25	0,029	2,3	1,7	<0,020	<0,20	4,4	0,071	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	1,2	
Ukonjärvi	22.12.2014	550	1056	koiras	6	hauki	<0,25	0,027	2,1	2,3	<0,020	<0,20	3,8	0,067	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	1,2	
Ukonjärvi	22.12.2014	526	974	imm.	6	hauki	<0,25	0,075	0,74	2,4	<0,020	0,38	2,9	0,047	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,8	
						Keski-arvo	<0,25	0,031	1,2	1,9	<0,020	0,28	3,4	0,06	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	1,0	
						Keskihajonta	0,019	0,76	0,55	0,084	0,59	0,010	0,022						0,31	
Ukonjärvi	22.12.2014	559	1292	koiras	8	made	0,043	0,029	0,27	2	0,011	0,22	4,9	0,063	0,38	0	0,002	0	0,75	
Ukonjärvi	22.12.2014	214	94	koiras	13	särki	<0,25	0,082	4,8	2,5	<0,020	0,48	4,1	0,016	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,25	
Ukonjärvi	22.12.2014	238	132	naaras	7	särki	<0,25	0,029	2,0	3,6	<0,020	0,37	3,9	0,016	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,39	
Ukonjärvi	22.12.2014	208	92	naaras	11	särki	<0,25	0,030	2,2	2,4	<0,020	0,34	3,0	0,029	0,21	<0,010	<0,010	<0,005	0,24	
Ukonjärvi	22.12.2014	199	74	naaras	10	särki	<0,25	0,12	3,1	4,4	<0,020	0,80	4,2	0,023	0,26	<0,010	<0,010	<0,005	0,15	
Ukonjärvi	22.12.2014	198	80	naaras	11	särki	<0,25	0,063	1,5	2,8	<0,020	0,32	2,7	0,019	0,24	<0,010	<0,010	<0,005	0,16	
						Keski-arvo	<0,25	0,064	2,7	3,1	<0,020	0,46	3,6	0,021	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	0,24	
						Keskihajonta	0,037	1,3	0,85	0,20	0,67	0,006	0,049						0,096	