Viranomaisvalvontatulokset 2012-2022
Liljendal-Kuggomin vedenjakelualue

			2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022		
Muuttuja	laatuvaatimus, enimmäisarvo	laatutavoite, enimmäisarvo	n	ka	max	n	ka	max	n	ka	max	n	ka	max	n	ka	max	n	ka	max	n	ka	max	n	ka	max	n	ka	max	n	ka	max	n	ka	max
Escherichia coli	0 pmy/100 ml		6	0	0	10	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	7	0	0	7	0	0	9	0	0	7	0	0	6	0	0	6	0	0
koliformiset bakteerit		0 pmy/100 ml	6	0	0	10	0	0	8	0	0	8	0	0	8	0	0	7	0	0	7	0,3	1	9	0,1	1	7	0	0	6	0	0	6	0	0
pesäkkäiden lukumäärä 22 °C		ei muutoksia	5	1,2	5	10	0,6	2	8	1	2	8	0,14	1	4	2	4	7	1,7	6	6	0,7	3	9	1,9	5	7	14,7	54	6	7,7	22	6	14,7	86
pesäkkäiden lukumäärä 36 °C		ei muutoksia	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	4	1,8	4	4	9,0	24	1	4,0	4	3	5,7	13	3	19,7	58
väri/ulkonäkö		ei muutoksia	6			10			8			8	0,46	3,2	8	4	15	7	3,5	4,7	6	2,5	4,7	5	1,6	3,4	7	2,2	3,2	6	2,5	3,9	6	2,3	4,3
sameus		ei muutoksia	6	0,13	0,2	10	0,15	0,68	8	0,14	0,39	8	0,07	0,4	8	0,03	0,22	7	0,26	0,75	6	0,24	0,31	5	0,7	1,4	7	0,1	0,27	6	0,2	0,47	6	0,1	0,37
mangaani		50 µg/l	6	0	0	10	0	0	8	6,3	50	8	0	0	8	0	0	7	0	0	6	0	0	5	<10	<10	7	<10	<10	6	<10	<10	6	<10	< 10
rauta		200 µg/l	6	0	0	10	0	0	8	0	0	8	0	0	8	3	24	7	1,7	12	6	2,2	13	5	38	140	7	<10	43	6	16	24	6	<10	25
pH	9,5	6,5 - 9,5	6	7,3	7,4	10	7,1	7,5	8	6,9	7,1	8	6,9	7	8	7,2	7,6	7	7,3	7,4	6	7,2	7,4	5	7,2	7,3	7	7,1	7,3	6	7,1	7,4	6	7,2	7,3
sähkönjohtavuus 20 °C		2 500 µS/cm	6	238	270	10	217	240	8	242	274	8	222	277	8	223	270	7	251	270	6	210	240	5	226	260	7	191	230	6	173	200	6	203	230
nitriitti (NO_2^-)	0,50 mg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	<0,01	<0,01				1	0,76	0,76
kokonaiskovuus			1	0,76	0,76	2	0,79	0,86	1	0,87	0,87	1	0,5	0,5	1	0,68	0,68	1	0,63	0,63	1	0,85	0,85	1	0,8	0,8	1	0,7	0,7				1	0,76	0,76
alkaliteetti			1	1,1	1,1	2	1,2	1,32	1	1,1	1,1	1	1,1	1,1	1	1,6	1,6				1	1,3	1,3	1	1,3	1,3	1	1,2	1,2				1	1,19	1,19
enterokokit	0 pmy/100 ml		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	5	0	0	1	0	0				1	0	0
kadmium	5,0 µg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0,15	0,15	1	<0,15	<0,15				1	<0,15	<0,15
kromi	50 µg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0,15	0,15	1	<0,5	<0,5				1	<0,15	<0,15
kupari	2,0 mg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0,1	0,1				1	0,16	0,16
lyijy	10 µg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3,7	3,7	1	<2	<2				1	1,8	1,8
nikkeli	20 µg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	<2	<2	1	<2	<2				1	<0,5	<0,5
PAH yhteensä	0,10 µg/l		1	0	0													1	0	0													1	<0,03	<0,03
bentso(a)pyreeni	0,010 µg/l		1	0	0													1	0	0													1	<0,003	<0,003
antimoni	5,0 µg/l		1	0	0													1	0	0													1	<0,5	<0,5
hapettuvuus (COD_{Mn}-O_2)		5,0 mg/l	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2,6	2,6	1	<0,6	<0,6				1	0,8	0,8
akryyliamidi	0,10 µg/l																																	
epikloorihydriini	0,10 µg/l																																	
vinyylikloridi	0,50 µg/l		1	0	0																													
nitriitti (NO_2^-) lähtevä vesi	0,10 mg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0														
alumiini		200 µg/l	1	6	6	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0							1	<10	<10				1	0,008	0,008
ammonium (NH_4^+)		0,50 mg/l	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0							1	<0,05	<0,05				1	<0,05	<0,05
natrium		200 mg/l	1	12	12	2	12	12	1	13	13	1	12	12	1	12	12	1	13	13							1	11	11				1	12	12
kloridi		250 mg/l	1	25	25	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0							1	17	17				1	21	21
sulfaatti		250 mg/l	1	18	18	2	15,5	16	1	16	16	1	14	14	1	14	14	1	17	17							1	13	13				1	14	14
Clostridium perfringens		0 pmy/100 ml																																
trihalometaanit yhteensä	100 µg/l																																	
bromaatti	10 µg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0																							
arseeni	10 µg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0							1	<1	<1				1	<0,5	<0,5
elohopea	1,0 µg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0							1	<0,1	<0,1				1	<0,1	<0,1
fluoridi	1,5 mg/l		1	0,7	0,7	2	0,74	0,8	1	0,72	0,72	1	0,67	0,67	1	0	0	1	0,82	0,82							1	0,73	0,73				1	0,77	0,77
nitraatti (NO_3^-)	50 mg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0							1	1,9	1,9				1	2,2	2,2
bentseeni	1,0 mg/l		1	0	0													1	0	0													1	<0,3	<0,3
boori	1,0 mg/l		1	0	0													1	0	0													1	<0,01	<0,01
1,2-dikloorietaani	1,0 µg/l		1	0	0													1	0	0													1	<0,2	<0,2
seleeni	10 µg/l		1	0	0													1	0	0													1	<1	<1
syanidit	50 µg/l		1	0	0													1	0	0													1	10	10
tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	10 µg/l		1	0	0													1	0	0													1	<0,4	<0,4
uraani	30 µg/l																																1	2,6	2,6
torjunta-aineet, yhteensä	0,50 µg/l																																	
radon	1000 Bq/l	300 Bq/l																																
tritium	100 Bq/l																																	
viitteellinen annos	0,10 mSv/vuosi																	1	0	0	1	0	0												