

Viranomaisvalvontatulokset 2012-2020  
Liljendal-Kuggomin vedenjakelualue

Muuttuja	laatuvaatimus, enimmäisarvo	laatutavoite, enimmäisarvo	2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018			2019			2020		
			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
<i>Escherichia coli</i>	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
nitriitti (NO <sub>2</sub> )	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
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
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
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
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
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
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
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
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
PAH yhteensä	0,10 µg/l		1	0	0													1	0	0									
bentso(a)pyreeni	0,010 µg/l		1	0	0													1	0	0									
antimoni	5,0 µg/l		1	0	0													1	0	0									
hapettavuus (COD <sub>Mn</sub> -O <sub>2</sub> )		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
akryyliamidi	0,10 µg/l																												
epikloorihydrini	0,10 µg/l																												
vinyylikloridi	0,50 µg/l		1	0	0																								
nitriitti (NO <sub>2</sub> ) lähevä 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	
ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	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	
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	
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	
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	
<i>Clostridium perfringens</i>	0 pmy/100 ml																												
trihalometaanit yhteensä	100 µg/l																												
bromaatti	10 µg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	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	
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	
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	
nitraatti (NO <sub>3</sub> )	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	
bentseeni	1,0 mg/l		1	0	0													1	0	0									
boori	1,0 mg/l		1	0	0													1	0	0									
1,2-dikloorietaani	1,0 µg/l		1	0	0													1	0	0									
seleeni	10 µg/l		1	0	0													1	0	0									
syanitit	50 µg/l		1	0	0													1	0	0									
tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	10 µg/l		1	0	0													1	0	0									
uraani	30 µg/l																												
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						