

Viranomaisvalvontatulokset 2012-2018
Liljendal-Kuggomin vedenjakelualue

Muuttuja	laatuvaatimus, enimmäisarvo	laatutavoite, enimmäisarvo	2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018		
			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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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 _{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
akryyliamidi	0,10 µg/l																						
epikloorihydriini	0,10 µg/l																						
vinyylikloridi	0,50 µg/l		1	0	0																		
nitriitti (NO ₂) 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			
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			
natrium	200 mg/l		1	12	12	2	12	12	1	13	13	1	12	12	1	12	12	1	13	13			
kloridi	250 mg/l		1	25	25	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0			
sulfaatti	250 mg/l		1	18	18	2	15,5	16	1	16	16	1	14	14	1	14	14	1	17	17			
<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			
elohopea	1,0 µg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0			
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			
nitraatti (NO ₃)	50 mg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0			
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