

Viranomaisvalvontatulokset 2012-2018
Lapinjärven vesilaitos

Muuttuja	laatuvaatimus, enimmäisarvo	laatatavoite, 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		18	0	0	17	0	0	18	0	0	19	0	0	18	0	0	17	0	0	13	0	0
koliformiset bakteerit	0 pmy/100 ml		18	0	0	17	0,05	1	17	0	0	19	0,05	1	18	0	0	17	0	0	13	0	0
pesäkkäiden lukumäärä 22 °C	ei muutoksia		2	7	14	2	0,5	1	2	0	0	2	0	0	2	1	2	2	1,5	3	6	4,5	9
pesäkkäiden lukumäärä 36 °C	ei muutoksia		2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	1	1	2	1	2	2	0	0			
väri/ulkonäkö	ei muutoksia		18			17			18			19	1,7	10	18	3,1	6,4	17	2,4	3,9	13	3,5	13
sameus	ei muutoksia		18	1,6	7,3	17	0,6	3,1	18	0,4	2,1	19	0,67	3,7	18	0,34	1,5	17	0,8	1,9	13	0,8	3,3
mangaani	50 µg/l		18	3,2	34	17	1,8	30	18	0,1	1,9	19	0	0	18	0	0	17	0,8	13	6	0	0
rauta	200 µg/l		18	25	140	17	13	70	18	11	66	19	23	120	18	20	110	17	8	30	6	47	280
pH	9,5	6,5 - 9,5	18	7,3	8,1	17	7,1	8	18	7	7,4	19	7,1	7,7	18	7,2	7,4	17	7,3	7,6	13	7,2	7,5
sähkönjohtavuus 20 °C	2 500 µS/cm		18	202	250	17	192	240	18	193	237	19	190	251	18	208	260	17	219	250	13	212	230
nitriitti (NO ₂ ⁻)	0,50 mg/l		2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0
kokonaiskovuus			2	0,39	0,42	2	0,55	0,67	2	0,46	0,5	2	0,5	0,6	2	0,27	0,28						
alkaliteetti			2	1,6	1,6	2	0,75	0,78	2	1,7	1,8	2			2								
enterokokit	0 pmy/100 ml		2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0
kadmium	5,0 µg/l		2	0	0	2	0,3	0,3	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0
kromi	50 µg/l		2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0
kupari	2,0 mg/l		2	0,03	0,05	2	0,05	0,05	2	0,02	0,03	2	0,03	0,06	2	0,04	0,08	2	0,04	0,08	1	0,05	0,05
lyijy	10 µg/l		2	0	0	2	0,5	0,8	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0
nikkeli	20 µg/l		2	0	0	2	0,4	0,4	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0
PAH yhteensä	0,10 µg/l		2	0	0												1	0	0				
bentso(a)pyreeni	0,010 µg/l		2	0	0												1	0	0				
antimoni	5,0 µg/l		2	0	0												1	0	0				
hapettavuus (COD _{Mn} -O ₂)	5,0 mg/l		2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0,5	0,6	2	0,6	0,6	2	0,8	0,9	1	0	0
akryyliamidi	0,10 µg/l																						
epikloorihydrini	0,10 µg/l																						
vinyylikloridi	0,50 µg/l																						
nitriitti (NO ₂ ⁻) lähtevä vesi	0,10 mg/l		2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0
alumiini	200 µg/l		2	88	89	2	16	18	2	74	130	2	40	60	2	25	40	2	16	30	1	94	94
ammonium (NH ₄ ⁺)	0,50 mg/l		18	0	0	17	0	0	18	0	0	19	0	0,07	18	0	0	17	0	0	1	0	0
natrium	200 mg/l		2	30	31	2	19	21	2	29	32	2	25	30	2	25	29	2	29	29	1	9,5	9,5
kloridi	250 mg/l		2	5,5	8	2	11	16	2	4,8	6,2	2	5,4	6,4	2	5,1	6,2	2	4,5	5,2	1	2,8	2,8
sulfaatti	250 mg/l		2	14	16	2	15	15	2	13	14	2	13	14	2	13	14	2	13	14	1	10	10
<i>Clostridium perfringens</i>	0 pmy/100 ml																						
trihalometaanit yhteensä	100 µg/l																						
bromaatti	10 µg/l																						
arseeni	10 µg/l		2	0	0	2	0,2	0,2	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0
elohopea	1,0 µg/l		2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0
fluoridi	1,5 mg/l		2	1,1	1,4	2	0,75	0,78	18	0,95	1,4	15	1,1	1,5	3	1	1,4	2	1,1	1,3	1	0,86	0,86
nitraatti (NO ₃ ⁻)	50 mg/l		2	3	3	2	0	0	2	3	4	2	4,7	7	2	6,1	10	2	7,1	12	1	2,1	2,1
bentseeni	1,0 mg/l		2	0	0												1	0	0				
boori	1,0 mg/l		2	0	0												1	0	0				
1,2-dikloorietaani	1,0 µg/l		2	0	0												1	0	0				
seleeni	10 µg/l		2	0	0												1	0	0				
syanidit	50 µg/l		2	0	0												1	0	0				
tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	10 µg/l		2	0	0												1	0	0				
uraani	30 µg/l											2	0,7	0,85			1	0,35	0,35				
torjunta-aineet, yhteensä	0,50 µg/l																			2	0	0	
radon	1000 Bq/l	300 Bq/l															2	100	110				
tritium	100 Bq/l																						
viitteellinen annos	0,10 mSv/vuosi																2	0	0				