

Viranomaisvalvontatulokset 2012-2018																							
Loviisa-Ruotsinpyhtään 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		27	0	0	18	0	0	25	0	0	24	0	0	24	0	0	27	0	0	24	0	0
koliformiset bakteerit	0 pmy/100 ml		27	0,08	2	18	0,4	7	25	0,04	1	24	0	0	24	0	0	27	0,1	3	24	0	0
pesäkkäiden lukumäärä 22 °C	ei muutoksia		25	11	70	18	14	240	24	4	20	24	15	66	24	0,25	3	24	16	170	24	3,3	21
pesäkkäiden lukumäärä 36 °C	ei muutoksia		2	0	0	5	0,6	3	2	1	2	2	0	0	22	1	20	24	3,7	48	10	1,8	12
väri/ulkonäkö	ei muutoksia		25			15			24			22	1,1	6,5	24	4,2	17	24	4,2	17	24	2,5	4,7
sameus	ei muutoksia		25	0,25	0,5	15	0,29	2,7	24	0,38	1	24	0,1	0,6	24	0,5	9,6	24	0,4	1,5	24	0,6	2,5
mangaani	50 µg/l		25	4	27	15	1,4	21	24	0	0	24	0,5	13	24	1	12	24	8	23	24	10	36
rauta	200 µg/l		25	2,8	50	15	8,7	130	24	3,3	80	24	6,2	57	24	4	20	24	5	23	24	7	56
pH	9,5	6,5 - 9,5	25	7,3	7,6	15	7,2	7,5	24	7	7,4	24	6,8	7	24	7,1	7,5	24	7,3	7,5	24	7,2	7,4
sähkönjohtavuus 20 °C	2 500 µS/cm		25	291	340	15	369	310	24	271	318	24	263	290	24	288	330	24	305	320	24	314	110
nitriitti (NO <sub>2</sub> -)	0,50 mg/l		2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0
kokonaiskovuus			2	0,81	0,84	2	0,82	0,87	2	0,93	0,94	2	0,83	1,05	2	0,65	0,7	2	0,7	0,7	1	0,9	0,9
alkaliteetti			2	1,4	1,4	2	1,4	1,4	2	1,25	1,3	2	1,2	1,3	2	1,7	1,7	2	1,65	1,7	1	1,6	1,6
enterokokit	0 pmy/100 ml		4	0	0	4	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	5	0	0	2	0	0
kadmium	5,0 µg/l		2	0	0	2	0	0	2	0,02	0,04	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0
kromi	50 µg/l		2	0	0	2	0,055	0,06	2	0,04	0,08	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0
kupari	2,0 mg/l		2	0	0	2	0,02	0,02	2	0,03	0,04	2	0,3	0,66	2	0,05	0,1	2	0,02	0,03	2	0	0
lyijy	10 µg/l		2	0	0	2	0,15	0,3	2	0,25	0,5	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0
nikkeli	20 µg/l		2	0	0	2	0,45	0,5	2	0,2	0,4	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0
PAH yhteensä	0,10 µg/l		1	0	0													1	0	0			
bentsola(p)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		2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0,8	0,9	2	1,3	1,7	2	0,5	0,5	2	0,32	0,64
akryliamidi	0,10 µg/l																						
epikloorihydrini	0,10 µg/l																						
vinyylikloridi	0,50 µg/l		1	0	0																		
nitriitti (NO <sub>2</sub> -) lähtävä vesi	0,10 mg/l		2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0			
alumiini	200 µg/l		2	43	58	2	55,5	56	2	41,5	48	2	21	24	2	70	70	2	0	0	2	42	72
ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,50 mg/l		25	0	0	15	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	0	24	0	0	2	0	0
natrium	200 mg/l		2	20,5	21	2	17,5	32	2	17	20	2	15,5	17	2	24	24	2	23,5	24	2	24	26
kloridi	250 mg/l		2	30,5	31	2	26,5	31	2	28,5	30	2	34	40	2	37	38	2	36	36	2	31	33
sulfaatti	250 mg/l		2	18	18	2	17	18	2	17,5	18	2	18,5	19	2	17	17	2	17	18	2	15	16
<i>Clostridium perfringens</i>	0 pmy/100 ml																						
trihalometaanit yhteensä	100 µg/l																						
bromaatti	10 µg/l		1	0	0	1	0	0															
arseeni	10 µg/l		2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0			
elohopea	1,0 µg/l		2	0	0	2	0	0	2	0,03	0,05	2	0	0	2	0	0	2	0	0			
fluoridi	1,5 mg/l		2	1,15	1,2	2	1,2	1,2	2	1,1	1,2	2	1,1	1,5	2	1,3	1,4	2	1,25	1,3	2	1,5	1,5
nitraatti (NO <sub>3</sub> -)	50 mg/l		2	4,5	5	2	0	0	2	4,45	4,9	2	7,85	10	2	5	6	2	3,7	3,8			
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			
syanidit	50 µg/l		1	0	0													1	0	0			
tetrakloorieteeni ja trikloorieteeni yhteensä	10 µg/l		1	0	0													1	0,55	0,55			
uraani	30 µg/l																	1	2,7	2,7			
torjunta-aineet, yhteensä	0,50 µg/l																	2	0	0	2	0	0
radon	1000 Bq/l	300 Bq/l																2	75,5	98			
tritium	100 Bq/l																						
viitteellinen annos	0,10 mSv/vuosi																	2	0	0	2	0	0