

Viranomaisvalvontatulokset 2012-2020		Loviisa-Ruotsinpyhtään 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		27	0	0	18	0	0	25	0	0	24	0	0	24	0	0	27	0	0	24	0	0	26	0	0	32	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	26	0	0	32	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	24	2,7	16	32	4,4	31
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	1	1	1	3	0,7	2
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	24	2,7	5	32	2,6	4,8
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	24	0,8	2,2	32	0,3	0,52
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	24	11,7	25	32	<10	110
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	24	13,2	39	32	28,0	350
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	24	7,1	7,4	32	7,1	7,8
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	24	286	330	32	269	390
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	2	0	0	1	0	0	4	<0,01	<0,01
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	1	0,9	0,9	1	0,82	0,82
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	1	1,5	1,5	1	1,8	1,8
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	2	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	2	0	0	2	<0,15	<0,15
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	2	0	0	2	<0,5	<0,5
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	2	0,03	0,06	1	0,15	0,15
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	2	0	0	1	<2	<2
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	2	0	0	1	3,6	3,6
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		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	2	0,32	0,64	2	0,6	1,1
akryylamidi	0,10 µg/l																												
epikloorihydrini	0,10 µg/l																												
vinyylikloridi	0,50 µg/l		1	0	0																								
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									
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				2	67	100
ammonium (NH ₄ ⁺)	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				2	<0,05	<0,05
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				2	27	28
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				2	35	36
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				2	17	18
<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							2	<1	<1
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							2	<0,1	<0,1
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				7	1,7	2,9
nitraatti (NO ₃)	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							2	7,8	8,5
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							2	25	28
tritium	100 Bq/l																												
viitteellinen annos	0,10 mSv/vuosi																	2	0	0	2	0	0						