Viranomaisvalvontatulokset 2012-2022

Loviisa-Ruotsinpyhtään vedenjakelualue

				2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022	
Muuttuja	laatuvaatimus, enimmäisarvo	laatutavoite, enimmäisarvo	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	n	ka	max	n	ka	max
Escherichia coli	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	31	0	0	30	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	31	0,06	2	30	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	31	1,8	18	30	3,6	35
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	3	1,7	3	7	0,6	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	31	2,6	8,2	28	2,8	4,9
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	31	0,5	4,5	21	0,2	0,55
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	31	15,9	100	25	12,3	14
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	31	52,8	620	17	17,2	35
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	31	7,2	7,7	29	7,3	7,6
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	31	270	390	29	250	330
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	1	<0,01	<0,01	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				2	0,81	0,81
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				2	1,4	1,5
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				4	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	1	<0,15	<0,15	3	<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				2	0,74	0,74
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	1	<0,15	<0,15	1	0,19	0,19
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	1	0,9	0,9	0	<0,5	<0,5
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	1	1,4	1,4	1	4,6	4,6
PAH yhteensä	0,10 µg/l		1	0	0													1	0	0												2	<0,03	<0,03
bentso(a)pyreeni	0,010 µg/l		1	0	0													1	0	0												2	<0,003	<0,003
antimoni	5,0 µg/l		1	0	0													1	0	0														
hapettuvuus (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	1	<0,60	<0,60	2	1,1	1,1
akryyliamidi	0,10 µg/l																																		
epikloorihydriini	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										2	<0,01	<0,01	2	<0,01	<0,01
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	2	99,5	130	2	103,5	202
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	2	<0,05	<0,05	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	2	23	25	2	24	30
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	2	30	32	2	23,7	38
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	2	15	15	2	4,4	5,2
Clostridium perfringens		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	2	<0,5	<0,5			
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	2	0,2	<0,2			
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	5	2,0	3,0	5	1,3	2,0
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	2	8,15	8,9			
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														
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				2	71	73
tritium	100 Bq/l																																		
viitteellinen annos	0,10 mSv/vuosi																	2	0	0	2	0	0											