Viranomaisvalvontatulokset 2012-2020
Pernajan kk vedenjakelualue

			2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018			2019			2020		
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
Escherichia coli	0 pmy/100 ml		5	0	0	9	0	0	6	0	0	5	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	9	0	0
koliformiset bakteerit		0 pmy/100 ml	5	0	0	9	0	0	6	0	0	5	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	9	0	0
pesäkkäiden lukumäärä 22 °C		ei muutoksia	5	1,2	4	9	1	3	6	2,3	10	5	19	93	6	0,5	3	6	3,2	11	6	0,5	2	6	10,17	36	9	4,1	24
pesäkkäiden lukumäärä 36 °C		ei muutoksia	1	0	0	1	0	0	1	4	4	1	0	0	6	0	0	6	1,3	4	3	0	0	1	31	31	1	4	4
väri/ulkonäkö		ei muutoksia	5			9			6			4	1,2	3,8	6	4	13,1	6	6,9	4,9	6	2,4	3,1	6	3,1	4,9	9	2,7	5,5
sameus		ei muutoksia	5	0,16	0,2	9	0,14	0,33	6	0,07	0,23	5	0,1	0,3	6	0,03	0,15	6	0,6	0,9	6	0,3	0,4	6	0,4	0,73	9	0,1	0,25
mangaani		50 µg/l	5	0	0	9	0	0	6	0	0	5	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	<10	<10	9	<10	<10
rauta		200 µg/l	5	0	0	9	0	0	6	0	0	5	0	0	6	20	120	6	0	0	6	0	0	6	<10	<10	9	<10	<10
pH	9,5	6,5 - 9,5	5	7,2	7,3	9	7,1	7,3	6	7,1	7,1	5	6,9	7,1	6	7	7,4	6	7,1	7,1	6	6,9	7,1	6	7,1	7,4	9	7,1	7,5
sähkönjohtavuus 20 °C		2 500 µS/cm	5	154	160	9	150	150	6	153	158	5	150	160	6	135	150	6	147	150	6	118	140	6	138	140	9	134,4	150
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	2	<0,01	<0,01
kokonaiskovuus			1	0,21	0,21	1	0,23	0,23	1	0,27	0,27	1	0,1	0,1	1	0,13	0,13	1	0,17	0,17	1	0,24	0,24	1	0,24	0,24	1	0,21	0,21
alkaliteetti			1	0,8	0,8	1	0,81	0,81	1	0,8	0,8	1	0,76	0,76	1	0,66	0,66	1	0,71	0,71	1	0,51	0,51	1	0,7	0,7	1	0,91	0,91
enterokokit	0 pmy/100 ml		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	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	1	<0,15	<0,15	1	<0,15	<0,15
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	1	<0,5	<0,5	1	<0,5	<0,5
kupari	2,0 mg/l		1	0,05	0,05	1	0,04	0,04	1	0,04	0,04	1	0,04	0,04	1	0,06	0,06	1	0,08	0,08	1	0,1	0,1	1	0,55	0,55			
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	1	<2	<2			
nikkeli	20 µg/l		1	0	0	1	0,1	0,1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	<2	<2			
bentso(a)pyreeni	0,010 µg/l		1	0	0													1	0	0	1	0	0						
antimoni	5,0 µg/l		1	0	0													1	0	0									
hapettuvuus (COD_{Mn}-O_2)		5,0 mg/l	1	0	0	1	1,6	1,6	1	0	0	1	2,1	2,1	1	0,8	0,8	1	0,6	0,6	1	0	0	1	<0,6	<0,6	1	<0,6	<0,6
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		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0									
alumiini		200 µg/l	1	7	7	1	9	9	1	0	0	1	10	10	1	0	0	1	0	0	1	0	0				1	<10	<10
ammonium (NH_4^+)		0,50 mg/l	5	0	0	9	0	0	6	0	0				6	0	0	6	0	0	1	0	0				1	<0,05	<0,05
natrium		200 mg/l	1	20	20	1	20	20	1	20	20	1	18	18	1	16	16	1	19	19	1	12	12				1	19	19
kloridi		250 mg/l	1	11	11	1	9,7	9,7	1	11	11	1	12	12	1	11	11	1	13	13	1	8,9	8,9				1	10	10
sulfaatti		250 mg/l	1	12	12	1	11	11	1	11	11	1	11	11	1	11	11	1	12	12	1	9,8	9,8				1	11	11
Clostridium perfringens		0 pmy/100 ml																											
trihalometaanit yhteensä	100 µg/l																												
bromaatti	10 µg/l		1	0	0																								
arseeni	10 µg/l		1	0	0	1	0,2	0,2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0							1	<1	<1
elohopea	1,0 µg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0							1	<0,1	<0,1
fluoridi	1,5 mg/l		1	0,4	0,4	1	0,32	0,32	1	0,35	0,35	1	0,36	0,36	1	0,35	0,35	1	0,36	0,36							1	0,37	0,37
nitraatti (NO_3^-)	50 mg/l		1	4	4	1	5,6	5,6	1	4	4	1	3,8	3,8	1	4,2	4,2	1	4	4							1	4,3	4,3
bentseeni	1,0 mg/l		1	0	0													1	0	0									
boori	1,0 mg/l		1	0	0													1	0	0									
1,2-diklooretaani	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	0									
uraani	30 µg/l											1	11	11				1	12	12									
torjunta-aineet, yhteensä	0,50 µg/l																	1	0	0	1	0	0						
radon	1000 Bq/l	300 Bq/l																									1	68	68
tritium	100 Bq/l																												
viitteellinen annos	0,10 mSv/vuosi																	1	0	0	1	0	0						