

Viranomaisvalvontatulokset 2012-2018  
Pernajan kk 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		5	0	0	9	0	0	6	0	0	5	0	0	6	0	0	6	0	0	6	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
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
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
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
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
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
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
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
sähköjohtavuus 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
nitriitti (NO <sub>2</sub> )	0,50 mg/l					1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
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
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
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
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
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
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
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
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
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			
hapettavuus (COD <sub>Mn</sub> -O <sub>2</sub> )		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
akryyliamidi	0,10 µg/l																						
epikloorihydrini	0,10 µg/l																						
vinyylikloridi	0,50 µg/l		1	0	0																		
nitriitti (NO <sub>2</sub> ) lähtevä vesi	0,10 mg/l		1	0	0	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
ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		0,50 mg/l	5	0	0	9	0	0	6	0	0				6	0	0	6	0	0	1	0	0
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
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
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
<i>Clostridium perfringens</i>		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			
elohopea	1,0 µg/l		1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0			
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			
nitraatti (NO <sub>3</sub> )	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			
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	0			
uraani	30 µg/l											1	11	11				1	12	12			
torijunta-aineet yhteensä	0,50 µg/l																	1	0	0	1	0	0
radon	1000 Bq/l	300 Bq/l																					
tritium	100 Bq/l																						
viitteellinen annos	0,10 mSv/vuosi																	1	0	0	1	0	0