

Viranomaisvalvontatulokset 2012-2019
Koskenkylän vedenjakelualue

Muuttuja	laatuvaatimus, enimmäisarvo	laatatavoite, enimmäisarvo	2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018			2019		
			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		6	0	0	11	0	0	8	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	7	0	0
koliformiset bakteerit		0 pmy/100 ml	6	0	0	11	0,5	6	8	0,1	1	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	7	0	0
pesäkkäiden lukumäärä 22 °C		ei muutoksia	6	0,7	4	9	1	4	6	0,8	6	6	0,8	6	6	0,3	1	6	0	0	6	13	72	7	1,6	5
pesäkkäiden lukumäärä 36 °C		ei muutoksia	1	0	0	1	0	0	3	0	0	6	0,5	3	6	0	0	6	0,7	2	4	0,3	1	2	2,5	5
väri/ulkonäkö		ei muutoksia	6			9			6			6	1	2,9	6	5,2	14	6	3,8	4,9	6	3,4	4,7	6	3,4	5,5
sameus		ei muutoksia	6	0,3	0,6	9	0,2	0,38	6	0,2	0,4	6	0,2	0,5	6	0,1	0,3	6	0,3	1	6	0,7	1,4	6	0,4	0,83
mangaani		50 µg/l	6	3,7	22	9	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	1,7	10	6	<10	<10
rauta		200 µg/l	6	0	0	9	0	0	6	0	0	6	6,3	38	6	8	23	6	6	13	6	21	30	6	10,3	12
pH	9,5	6,5 - 9,5	6	7,1	7,3	9	7,1	7,3	6	7	7,2	6	7	7,3	6	7	7,2	6	7,1	7,4	6	7,1	7,1	6	7,1	7,1
sähkönjohtavuus 20 °C		2 500 µS/cm	6	175	200	9	183	220	6	300	580	6	167	175	6	220	310	6	207	240	6	182	210	6	179	200
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	1	0	0
kokonaiskovuus			1	0,47	0,47	1	0,44	0,44	1	0,52	0,52	1	0,3	3	1	0,4	0,4	1	0,35	0,35	1	0,54	0,54	1	0,5	0,5
alkaliteetti			1	1	1	1	0,9	0,9	1	0,8	0,8	1	1,1	1,1	1	1,2	1,2	1	1,1	1,1	1	0,99	0,99	1	0,9	0,9
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	2	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
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
kupari	2,0 mg/l		1	0,25	0,25	1	0,29	0,29	1	0,12	0,12	1	0,13	0,13	1	0,11	0,1	1	0,12	0,12	1	0	0	1	0,7	0,7
lyijy	10 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
nikkeli	20 µg/l		1	0	0	1	0,2	0,2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	<2	<2
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	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0,4	0,4	0	1,6	1,6	1	0	0	1	0	0	1	4,1	4,1
akryyliamidi	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		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	8	8	1	0	0	1	0	0	1	10	10	1	10	10	1	10	10			
ammonium (NH ₄ ⁺)	0,50 mg/l		6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	1	0	0			
natrium	200 mg/l		1	14	14	1	11	11	1	9	9	1	14	14	1	28	28	1	14	14	1	13	13			
kloridi	250 mg/l		1	16	16	1	15	15	1	12	12	1	14	14	1	53	53	1	19	19	1	16	16			
sulfaatti	250 mg/l		1	13	13	1	12	12	1	10	10	1	12	12	1	14	14	1	11	11	1	11	11			
<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		1	0	0	1	0	0	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	0,7	0,7	1	0,7	0,7	1	0,7	0,7	1	0,7	0,7	1	0,8	0,8	1	0,7	0,7						
nitraatti (NO ₃ ⁻)	50 mg/l		1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2,8	2,8	1	0	0						
bentseeni	1,0 mg/l		1	0	0													1	0	0						
boori	1,0 mg/l		1	0	0													1	0,02	0,02						
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	1,8	1,8						
torjunta-aineet, yhteensä	0,50 µg/l														1	0	0	1	0	0	1	0	0			
radon	1000 Bq/l	300 Bq/l																1	96	96						
tritium	100 Bq/l																									
viitteellinen annos	0,10 mSv/vuosi																	1	0	0	1	0	0			