

Viranomaisvalvontatulokset 2012-2020
Koskenkylän 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		6	0	0	11	0	0	8	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	7	0	0	12	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	12	<0,1	1
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	11	2,8	8
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	2	2,0	4
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	12	3,0	4,6
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	12	0,2	0,4
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	12	35,8	1
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	12	12,8	27
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	12	7,2	9
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	12	261	450
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	2	<0,01	<0,01
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	1	0,46	0,46
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	1	0,88	0,88
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	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	0,25	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	1	0,83	0,83
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	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	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	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	8	8	1	0	0	1	0	0	1	10	10	1	10	10	1	10	10	1	10	10	1	14	14
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	1	0	0	1	<0,05	<0,05
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	1	13	13	1	33	33
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	1	16	16	1	45	45
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	1	11	11	1	14	14
<i>Clostridium perfringens</i>	0 pmy/100 ml																												
trihalometaanit yhteensä	100 µg/l																												
bromaaatti	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							2	<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							2	<0,1	<0,1
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							2	1,4	1,5
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							2	1,1	1,1
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									
torijunta-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						