



Talousveden laatu vuonna 2024

Drinking water quality in 2024

Ominaisuus, parameter	Kuopio	Melalahti	Vehmersalmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahkovouri	Nilsinä, taajama	Juankoski, taajama	Siilinjärvi Kirkonkylä	Etelä-Siilinjärvi	Talousvesiasetus 1352/2015 Drinking water directive
											Tavoitetaso, target value
Sameus, turbidity, FTU	0,11	<0,1	0,07	<0,1	0,16	<0,1	0,14	<0,1	0,11	<0,1	hyväksyttävissä, acceptable
Väri, color, mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ei muutoksia, no changes
pH	8,1	8,1	7,5	7,2	7,4	8,0	7,5	7,8	8,1	7,8	6.5-9.5
Sähkönjohtavuus, conductivity, μ S/cm	220	164	158	169	76	128	103	186	356	431	<2 500
TOC, mg C/l	2,2	0,3	0,6	0,1	0,4	0,2	0,2	1,0	1,2	1,4	ei muutoksia, no changes
Koliformiset bakteerit, coliform bacteria, cfu/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pesäkkeiden lkm, heterotrophic plate counts cfu/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ei muutoksia, no changes
											Suositus, recommended value
COD _{Mn} -O ₂ , mg/l	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	5,0
Alumiini, aluminium, μ g/l	19	12	6	0	6	0	1	0	ea.	ea.	200
Rauta, iron, μ g/l	7	3	4	1	2	12	1	9	3	3	200
Mangaani, manganese, μ g/l	26	6	9	0	5	11	0	1	0	18	50
Ammonium, mg/l	0,08	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	0,5
Natrium, mg Na/l	4,0	3,1	4,1	4,6	6,0	2,8	2,8	3,3	38,0	41,0	200
Kloridi, chloride, mg Cl/l	4,1	5,0	2,0	4,8	3,7	1,6	5,2	2,6	10,0	23,0	250
Sulfaatti, sulphate, mg SO ₄ /l	28	17	10	17	1	4	4	7	38	40	250
											Vaatimus, requirement
Nitriitti, nitrite, mg/l	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	<0,007	0,10
Nitraatti, nitrate, mg/l	0,26	0,05	2,47	5,67	0,50	0,55	1,84	3,21	0,04	0,04	50
Kupari, copper, mg Cu/l	0,16	0,23	0,02	0,11	0,02	0,60	0,03	0,02	0,15	0,11	2,0
Fluoridi, fluoride, mg F/l	0,06	0,06	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,05	1,5
Trihalometaanit, trihalomethanes μ g/l	15	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	100
<i>E. coli</i> , cfu/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterococci, cfu/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kokonaiskloori, residual chlorine, mg Cl ₂ /l	0,40	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Vapaa kloori, free chlorine, mg Cl ₂ /l	0,05	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Alkaliteetti, alkalinity, mmol/l	2,1	0,5	1,4	1,0	0,6	1,1	0,7	1,6	2,4	2,3	
Kokonaiskovuus, hardness, mmol/l	1,0	0,7	0,6	0,7	0,2	0,6	0,4	0,8	1,0	1,6	
Kokonaiskovuus, hardness °dH	5,3	4,0	3,5	3,8	1,4	3,4	2,4	4,7	5,7	8,8	
Kovuusluokka, overall hardness	keskikova, medium hard	pehmeä, soft	pehmeä, soft	pehmeä, soft	pehmeä, soft	pehmeä, soft	pehmeä, soft	pehmeä, soft	keskikova, medium hard	keskikova, medium hard	

UV: vesi desinfioidaan UV-valolla, drinking water is disinfected by UV radiation

ea.: ei analysoitu

Kupari analysoidaan kiinteistöstä otetusta juoksuattamattomasta näytteestä.