

Verkostoon pumpatun veden laatu helmikuussa 2023

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmer- salmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahko	Nilsinä taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkkonkylä	Etelä- Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 mukainen enimmäisarvo
											Tavoitetaso
Sameus, NTU	0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,14	hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ei muutoksia
pH-arvo	8,1	8,1	7,6	7,2	7,3	8,2	7,4	7,8	8,1	7,7	6,5-9,5
Sähkönjohtavuus, $\mu\text{S}/\text{cm}$	222	167	200	170	60	130	110	190	360	430	alle 2 500
Koliformiset bakteerit, pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
											Suositus
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,2	0,5	0,5	<0,5	0,5	<0,5	<0,5	1,1	1,1	1,5	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, $\mu\text{g}/\text{l}$	18	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	200
Rauta, $\mu\text{g}/\text{l}$	6	<1	5	2	1	19	1	12	7	4	200
Mangaani, $\mu\text{g}/\text{l}$	19	3	14	<0,5	6	8	<0,5	1	<0,5	<0,5	50
Ammonium, mg/l	0,085	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,50
											Vaatus
Nitraatti, mg/l	0,28	0,05	2,9	6,2	0,6	0,55	2,0	3,4	0,04	0,09	50
E. coli, pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koliformit, pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kok. kloori, mg Cl_2/l	0,39	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	0,98	0,71	0,61	0,64	0,12	0,53	0,39	0,81	1,1	1,2	
Kovuus, °dH	5,5	4,0	3,4	3,6	0,7	3,0	2,2	4,5	6,2	6,7	
Kovuusluokka	Keskikova	Pehmeä	Keskikova	Pehmeä	Pehmeä	Pehmeä	Pehmeä	Pehmeä	Keskikova	Keskikova	

UV: Vesi desinfioidaan UV-valolla., ea.: Ei analysoitu. Pihkainmäkeen ja Kurkimäkeen vesi johdetaan Kuopiosta.

Verkostoon pumpatun veden laatu tammikuussa 2023

Jänneniemen vedenottamon huollon aikana 11.1. - 23.1.2023 Itkonniemen vesilaitoksen raakavesi otettiin järvedestä.

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmer- salmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahko	Nilsinä taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkkonkylä	Etelä- Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 mukainen enimmäisarvo
											Tavoitetaso
Sameus, NTU	0,10	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ei muutoksia
pH-arvo	7,9	8,2	7,6	7,2	7,2	7,7	7,4	7,8	8,1	7,8	6,5-9,5
Sähkönjohtavuus, $\mu\text{S}/\text{cm}$	169	166	186	170	71	130	100	190	370	430	alle 2 500
Koliformiset bakteerit, pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
											Suositus
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,9	<0,5	0,5	<0,5	0,6	0,6	<0,5	1,1	0,6	1,1	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, $\mu\text{g}/\text{l}$	63	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	200
Rauta, $\mu\text{g}/\text{l}$	5	2	7	<1	2	20	2	12	6	6	200
Mangaani, $\mu\text{g}/\text{l}$	15	9	10	<0,5	7	7	<0,5	2	<0,5	3	50
Ammonium, mg/l	0,093	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,50
											Vaatus
Nitraatti, mg/l	0,56	0,05	2,9	6,2	0,6	0,55	2,0	3,4	0,04	0,09	50
E. coli, pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koliformit, pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kok. kloori, mg Cl_2/l	0,42	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	0,99	0,71	0,61	0,64	0,12	0,53	0,39	0,81	1,1	1,2	
Kovuus, °dH	5,5	4,0	3,4	3,6	0,7	3,0	2,2	4,5	6,2	6,7	
Kovuusluokka	Keskikova	Pehmeä	Keskikova	Pehmeä	Pehmeä	Pehmeä	Pehmeä	Pehmeä	Keskikova	Keskikova	

UV: Vesi desinfioidaan UV-valolla., ea.: Ei analysoitu. Pihkainmäkeen ja Kurkimäkeen vesi johdetaan Kuopiosta.