

Verkostoon pumpatun veden laatu maaliskuussa 2022

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	0,14	<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	8,0	8,3	7,0	7,3	7,4	7,9	7,4	7,9	8,1	7,9	6,5-9,5
Sähkönjohtavuus, $\mu\text{S}/\text{cm}$	226	167	149	170	53	130	110	180	370	420	alle 2 500
Koliformiset bakteerit, pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
											Suositus
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,1	0,3	0,9	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	1,2	<0,5	1,0	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, $\mu\text{g}/\text{l}$	11	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	200
Rauta, $\mu\text{g}/\text{l}$	8	3	6	2	3	21	2	13	23	6	200
Mangaani, $\mu\text{g}/\text{l}$	21	7	6	<0,5	6	9	<0,5	2	3	1	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
											Vaatimus
Nitraatti, mg/l	0,20	0,06	2,0	6,0	0,7	0,5	1,9	3,4	0,1	0,1	50
E. coli, pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokit, 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	0,99	0,72	0,62	0,63	0,13	0,54	0,40	0,81	0,81	1,20	
Kovuus, °dH	5,5	4,0	3,5	3,5	0,7	3,0	2,2	4,5	4,5	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 helmikuussa 2022

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	0,14	<0,1	0,05	<0,1	0,10	<0,1	<0,1	<0,1	0,13	<0,1	hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ei muutoksia
pH-arvo	8,1	8,2	7,2	7,1	7,2	7,9	7,2	7,8	8,1	7,8	6,5-9,5
Sähkönjohtavuus, $\mu\text{S}/\text{cm}$	225	165	153	160	89	130	100	190	360	440	alle 2 500
Koliformiset bakteerit, pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
											Suositus
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,1	0,4	0,4	<0,5	<0,5	0,5	0,6	1,0	0,4	0,9	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, $\mu\text{g}/\text{l}$	10	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	200
Rauta, $\mu\text{g}/\text{l}$	8	1	5	2	5	21	2	17	18	8	200
Mangaani, $\mu\text{g}/\text{l}$	24	9	9	<0,5	5	9	<0,5	3	1	<0,5	50
Ammonium, mg/l	0,095	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,50
											Vaatimus
Nitraatti, mg/l	0,20	0,06	1,0	5,0	0,8	0,6	2,0	3,0	0,1	0,09	50
E. coli, pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokit, pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kok. kloori, mg Cl_2/l	0,40	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	1,00	0,71	0,62	0,62	0,13	0,55	0,46	0,79	0,74	1,20	
Kovuus, °dH	5,6	4,0	3,5	3,5	0,7	3,1	2,6	4,4	4,1	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 2022

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmersalmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahko	Nilsinä taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkkonkylä	Etelä-Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 mukainen enimmäisarvo
											Tavoitetaso
Sameus, NTU	0,14	<0,1	0,04	<0,1	<0,1	<0,1	0,18	<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	8,0	8,1	7,3	7,1	7,4	7,8	7,3	7,8	8,1	7,7	6,5-9,5
Sähkönjohtavuus, µS/cm	227	166	149	160	79	130	110	180	360	440	alle 2 500
Koliformiset bakteerit, pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
											Suositus
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,0	0,3	0,5	<0,5	0,5	<0,5	<0,5	1,1	0,6	1,0	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, µg/l	14	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	ea.	200
Rauta, µg/l	9	4	6	9	3	21	2	18	10	5	200
Mangaani, µg/l	21	4	7	<0,5	1	9	<0,5	4	2	2	50
Ammonium, mg/l	0,089	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,50
											Vaatus
Nitraatti, mg/l	0,30	0,06	1,0	5,0	0,8	0,6	2,0	3,0	0,1	0,09	50
E. coli, pmy/100ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterokokit, 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	0,99	0,70	0,84	0,62	0,13	0,55	0,46	0,79	0,74	1,20	
Kovuus, °dH	5,5	3,9	4,7	3,5	0,7	3,1	2,6	4,4	4,1	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.