



Verkostoon pumpatun veden laatu joulukuussa 2025

Drinking water quality in December 2025

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmersalmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahko	Nilsinä taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkonkylä	Etelä- Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 laatuvaatimus- ja/tai -tavoite (enimmäisarvo ja yksikkö)
											Laatuvaatimus
Nitraatti, mg/l	0,24	0,07	2,20	6,0	0,46	0,59	2,2	2,7	0,11	0,05	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
											Laatutavoite
Sameus, NTU	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,16	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
pH-arvo	8,1	8,1	7,0	7,1	7,3	7,5	7,5	7,7	8,1	7,8	6,5-9,5 (laatuvaatimus 9,5)
Sähkönjohtavuus, µS/cm	214	165	177	170	76	120	100	180	370	430	alle 2 500 µS/cm
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,2	0,4	0,7	0	0,6	0	0	1,0	0,9	1,2	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, µg/l	13	3	4	1	3	0	0	0	ea.	ea.	alle 200 µg/l
Rauta, µg/l	8	9	4	0	5	1	1	10	2	2	200 µg/l
Mangaani, µg/l	20	6	11	0	3	1	0	1	0	1	50 µg/l
Ammonium, mg/l	0,104	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,004	0,004	alle 0,5 mg/l
Kalium, mg/l	3,3	2,2	3,3	2,9	1,4	1,4	1,6	2,4	4,0	4,6	ei ole asetettu enimmäisarvoa, tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Kalsium, mg/l	33	24	26	18	15	17	14	31	34	37	tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Magnesium, mg/l	5	3,4	5,5	6,3	1,6	2,5	3	3,1	8,2	8,8	
Kokonaiskloori, mg Cl ₂ /l	0,4	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	0,96	0,73	0,60	0,64	0,13	0,49	0,40	0,81	0,84	1,7	
Kovuus, °dH	5,4	4,1	3,4	3,6	0,73	2,7	2,2	4,5	4,7	9,5	
Kovuusluokka	keskikova	pehmeä	pehmeä	pehmeä	eritt.pehmeä	pehmeä	pehmeä	pehmeä	pehmeä	keskikova	

UV: Vesi desinfioidaan UV-valolla.

ea. = ei analysoitu. Pihkainmäkeen ja Kurkimäkeen vesi johdetaan Kuopiosta.



Verkostoon pumpatun veden laatu marraskuussa 2025

Drinking water quality in November 2025

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmersalmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahko	Nilsinä taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkonkylä	Etelä- Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 laatuvaatimus- ja/tai -tavoite (enimmäisarvo ja yksikkö)
											Laatuvaatimus
Nitraatti, mg/l	0,27	0,07	2,20	6,0	0,46	0,59	2,2	2,9	0,12	0,05	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
											Laatutavoite
Sameus, NTU	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,16	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
pH-arvo	8,0	8,1	7,0	7,3	7,2	7,5	7,5	7,8	8,1	7,8	6,5-9,5 (laatuvaatimus 9,5)
Sähkönjohtavuus, µS/cm	221	167	145	170	66	120	100	190	370	430	alle 2 500 µS/cm
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,2	0,5	0,6	0	0,6	0	0	1,0	0,9	1,2	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, µg/l	12	3	4	1	3	0	0	0	ea.	ea.	alle 200 µg/l
Rauta, µg/l	7	3	4	2	3	1	1	9	2	3	200 µg/l
Mangaani, µg/l	21	4	8	0	1	1	0	1	0	3	50 µg/l
Ammonium, mg/l	0,09	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,004	0,004	alle 0,5 mg/l
Kalium, mg/l	3,3	2,2	3,3	2,9	1,4	1,4	1,6	2,4	4,0	4,6	ei ole asetettu enimmäisarvoa, tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Kalsium, mg/l	33	24	26	18	15	17	14	31	34	37	tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Magnesium, mg/l	5	3,4	5,5	6,3	1,6	2,5	3	3,1	8,2	8,8	
Kokonaiskloori, mg Cl ₂ /l	0,4	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	1,05	0,73	0,60	0,64	0,13	0,49	0,40	0,81	1,3	1,7	
Kovuus, °dH	5,9	4,1	3,4	3,6	0,73	2,7	2,2	4,5	7,3	9,5	
Kovuusluokka	keskikova	pehmeä	pehmeä	pehmeä	eritt.pehmeä	pehmeä	pehmeä	pehmeä	keskikova	keskikova	

UV: Vesi desinfioidaan UV-valolla.

ea. = ei analysoitu. Pihkainmäkeen ja Kurkimäkeen vesi johdetaan Kuopiosta.



Verkostoon pumpatun veden laatu lokakuussa 2025

Drinking water quality in October 2025

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmersalmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahko	Nilsinä taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkonkylä	Etelä- Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 laatuvaatimus- ja/tai -tavoite (enimmäisarvo ja yksikkö)
											Laatuvaatimus
Nitraatti, mg/l	0,24	0,05	2,70	5,9	0,45	0,57	2,2	2,8	0,12	0,02	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
											Laatutavoite
Sameus, NTU	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,16	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
pH-arvo	8,0	8,1	7,2	7,2	7,3	7,5	7,4	7,8	8,1	7,8	6,5-9,5 (laatuvaatimus 9,5)
Sähkönjohtavuus, µS/cm	226	168	136	180	46	120	100	180	370	430	alle 2 500 µS/cm
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,2	0,5	0,5	0	0,6	0	0	1,1	0,9	1,2	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, µg/l	11	3	4	1	3	0	0	0	ea	ea	alle 200 µg/l
Rauta, µg/l	8	4	7	0	8	2	1	10	3	4	200 µg/l
Mangaani, µg/l	28	5	7	0	4	1	0	1	0	8	50 µg/l
Ammonium, mg/l	0,1	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,004	0,011	alle 0,5 mg/l
Kalium, mg/l	3,3	2,2	3,3	2,9	1,4	1,4	1,6	2,4	4	4,6	ei ole asetettu enimmäisarvoa, tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Kalsium, mg/l	33	24	26	18	15	17	14	31	34	37	tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Magnesium, mg/l	5	3,4	5,5	6,3	1,6	2,5	3	3,1	8,2	8,8	
Kokonaiskloori, mg Cl ₂ /l	0,41	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	0,99	0,75	0,7	0,68	0,14	0,52	0,47	0,9	1,3	1,3	
Kovuus, °dH	5,5	4,2	3,9	3,8	0,8	2,9	2,6	5,0	7,3	7,3	
Kovuusluokka	keskikova	pehmeä	pehmeä	pehmeä	eritt. pehmeä	pehmeä	pehmeä	keskikova	keskikova	keskikova	

UV: Vesi desinfioidaan UV-valolla.

ea. = ei analysoitu. Pihkainmäkeen ja Kurkimäkeen vesi johdetaan Kuopiosta.



Verkostoon pumpatun veden laatu syyskuussa 2025

Drinking water quality in September 2025

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmersalmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahko	Nilsinä taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkonkylä	Etelä- Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 laatuvaatimus- ja/tai -tavoite (enimmäisarvo ja yksikkö)
											Laatuvaatimus
Nitraatti, mg/l	0,31	0,05	2,7	5,9	0,45	0,57	2,2	2,8	0,12	0,02	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
											Laatutavoite
Sameus, NTU	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	0,1	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
pH-arvo	8,0	8,1	7,4	7,2	7,2	7,6	7,3	7,8	8,1	7,8	6,5-9,5 (laatuvaatimus 9,5)
Sähkönjohtavuus, µS/cm	239	177	146	170	60	120	100	180	370	430	alle 2 500 µS/cm
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,3	0,6	0,4	0	0,4	0	0	1,2	0,6	1,6	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, µg/l	9	3	4	1	2	0	0	0	ea	ea	alle 200 µg/l
Rauta, µg/l	7	2	2	1	4	1	1	10	3	2	200 µg/l
Mangaani, µg/l	28	5	6	0	2	1	0	1	0	3	50 µg/l
Ammonium, mg/l	0,100	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,004	0,011	alle 0,5 mg/l
Kalium, mg/l	3,4	2,2	3,3	2,9	1,4	1,4	1,6	2,4	4,0	4,6	ei ole asetettu enimmäisarvoa, tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Kalsium, mg/l	34	24	26	18	15	17	14	31	34	37	tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Magnesium, mg/l	5,5	3,4	5,5	6,3	1,6	2,5	3,0	3,1	8,2	8,8	
Kokonaiskloori, mg Cl ₂ /l	0,40	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	1,1	0,75	0,70	0,68	0,12	0,52	0,47	0,90	1,3	1,3	
Kovuus, °dH	5,9	4,2	3,9	3,8	0,7	2,9	2,6	5,0	7,3	7,3	
Kovuusluokka	keskikova	pehmeä	pehmeä	pehmeä	eritt.pehmeä	pehmeä	pehmeä	keskikova	keskikova	keskikova	

UV: Vesi desinfioidaan UV-valolla.

ea. = ei analysoitu. Pihkainmäkeen ja Kurkimäkeen vesi johdetaan Kuopiosta.



Verkostoon pumpatun veden laatu elokuussa 2025

Drinking water quality in August 2025

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmersalmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahko	Nilsinä taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkonkylä	Etelä- Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 laatuvaatimus- ja/tai -tavoite (enimmäisarvo ja yksikkö)
											Laatuvaatimus
Nitraatti, mg/l	0,26	0,05	2,70	5,9	0,45	0,57	2,2	2,8	0,1	0,02	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
											Laatutavoite
Sameus, NTU	0,11	<0.1	<0.1	0,1	<0.1	0,12	0,1	<0.1	0,1	<0.1	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	<5	< 5	< 5	< 5	< 5	<5	<5	<5	<5	<5	
pH-arvo	8,1	8,1	8,0	7,4	7,2	7,2	7,6	7,7	8,1	7,8	6,5-9,5 (laatuvaatimus 9,5)
Sähkönjohtavuus, µS/cm	229	167	162	170	42	110	110	190	370	430	alle 2 500 µS/cm
Kokonaishiili, TOC, mg/l	1,8	0,3	0,3	1,1	0,4	0,8	0,7	1,5	0,6	2	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, µg/l	8	3	4	1	2	0	0	0	ea	ea	alle 200 µg/l
Rauta, µg/l	7	11	2	1	7	1	0	8	3	2	200 µg/l
Mangaani, µg/l	22	5	11	1	2	1	0	1	0	1	50 µg/l
Ammonium, mg/l	0,112	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.004	0,011	alle 0,5 mg/l
Kalium, mg/l	3,4	2,2	3,3	2,9	1,4	1,4	1,6	2,4	4	4,6	ei ole asetettu enimmäisarvoa, tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Kalsium, mg/l	34	24	26	18	15	17	14	31	34	37	tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Magnesium, mg/l	5,5	3,4	5,5	6,3	1,6	2,5	3	3,1	8,2	8,8	
Kokonaiskloori, mg Cl ₂ /l	0,4	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	1,04	0,75	0,7	0,68	0,12	0,52	0,47	0,9	1,2	1,3	
Kovuus, °dH	5,8	4,2	3,9	3,8	0,7	2,9	2,6	5,0	6,7	7,3	
Kovuusluokka	keskikova	pehmeä	pehmeä	pehmeä	eritt.pehmeä	pehmeä	pehmeä	pehmeä	keskikova	keskikova	

UV: Vesi desinfioidaan UV-valolla.

ea. = ei analysoitu. Pihkainmäkeen ja Kurkimäkeen vesi johdetaan Kuopiosta.



Verkostoon pumpatun veden laatu heinäkuussa 2025

Drinking water quality in July 2025

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmersalmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahko	Nilsinä taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkonkylä	Etelä- Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 laatuvaatimus- ja/tai -tavoite (enimmäisarvo ja yksikkö)
											Laatuvaatimus
Nitraatti, mg/l	0,23	0,05	1,50	5,8	0,53	0,53	2,1	2,7	0,1	0,02	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
											Laatutavoite
Sameus, NTU	0,12	<0.1	<0.1	0,1	0,13	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	
pH-arvo	8,1	8	7,1	7,1	7,3	7,6	7,7	7,7	8,1	7,8	6,5-9,5 (laatuvaatimus 9,5)
Sähkönjohtavuus, µS/cm	234	166	147	170	40	120	110	190	370	430	alle 2 500 µS/cm
Kokonaishiili, TOC, mg/l	1,8	0,2	0,5	0,5	0,3	1,5	1	2,4	0,6	1,3	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, µg/l	8	3	4	0	3	0	1	0	ea	ea	alle 200 µg/l
Rauta, µg/l	14	2	1	1	6	1	1	9	3	4	200 µg/l
Mangaani, µg/l	22	7	7	1	4	1	0	1	0	12	50 µg/l
Ammonium, mg/l	0,116	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	< 0,004	0,006	alle 0,5 mg/l
Kalium, mg/l	3,4	2,2	3,3	2,9	1,4	1,4	1,6	2,4	4,0	4,6	ei ole asetettu enimmäisarvoa, tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Kalsium, mg/l	34	24	26	18	15	18	13	30	34	37	tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Magnesium, mg/l	5,5	3,4	5,5	6,3	1,6	2,4	2,7	3	8,2	8,8	
Kokonaiskloori, mg Cl ₂ /l	0,4	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	1,01	0,73	0,63	0,72	0,12	0,54	0,43	0,88	1,2	1,3	
Kovuus, °dH	5,7	4,1	3,5	4,0	0,7	3,0	2,4	4,9	6,7	7,3	
Kovuusluokka	keskikova	pehmeä	pehmeä	pehmeä	eritt.pehmeä	pehmeä	pehmeä	pehmeä	keskikova	keskikova	

UV: Vesi desinfioidaan UV-valolla.

ea. = ei analysoitu. Pihkainmäkeen ja Kurkimäkeen vesi johdetaan Kuopiosta.



Verkostoon pumpatun veden laatu kesäkuussa 2025

Drinking water quality in June 2025

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmersalmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahko	Nilsinä taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkonkylä	Etelä- Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 laatuvaatimus- ja/tai -tavoite (enimmäisarvo ja yksikkö)
											Laatuvaatimus
Nitraatti, mg/l	0,23	0,05	1,50	5,8	0,53	0,53	2,1	2,7	0,11	0,07	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
											Laatutavoite
Sameus, NTU	0,14	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
pH-arvo	8,1	8,0	7,1	7,2	7,2	7,6	7,7	7,9	8,1	8,1	6,5-9,5 (laatuvaatimus 9,5)
Sähkönjohtavuus, µS/cm	220	165	124	170	58	120	110	190	370	370	alle 2 500 µS/cm
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,2	0,4	0,4	0,3	0,5	0,7	0,6	1,5	0,9	1,0	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, µg/l	13	3	4	0	3	0	1	0	ea.	ea.	alle 200 µg/l
Rauta, µg/l	10	3	7	1	11	1	1	9	2	2	200 µg/l
Mangaani, µg/l	21	5	7	0	2	1	1	1	0	1	50 µg/l
Ammonium, mg/l	0,072	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0,006	alle 0,5 mg/l
Kalium, mg/l	3,4	2,2	3,3	2,9	1,4	1,4	1,6	2,4	4,0	4,6	ei ole asetettu enimmäisarvoa, tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Kalsium, mg/l	34	24	26	18	15	18	13	30	29	31	tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Magnesium, mg/l	5,5	3,4	5,5	6,3	1,6	2,4	2,7	3	6,4	6,6	
Kokonaiskloori, mg Cl ₂ /l	0,41	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	0,98	0,73	0,63	0,72	0,12	0,54	0,43	0,88	0,98	1,0	
Kovuus, °dH	5,5	4,1	3,5	4,0	0,7	3,0	2,4	4,9	5,5	5,6	
Kovuusluokka	keskikova	pehmeä	pehmeä	pehmeä	eritt.pehmeä	pehmeä	pehmeä	pehmeä	keskikova	keskikova	

UV: Vesi desinfioidaan UV-valolla.

ea. = ei analysoitu. Pihkainmäkeen ja Kurkimäkeen vesi johdetaan Kuopiosta.



Verkostoon pumpatun veden laatu toukokuussa 2025

Drinking water quality in May 2025

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmersalmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahko	Nilsinä taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkonkylä	Etelä- Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 laatuvaatimus- ja/tai -tavoite (enimmäisarvo ja yksikkö)
											Laatuvaatimus
Nitraatti, mg/l	0,26	0,05	1,50	5,8	0,53	0,53	2,1	2,7	0,11	0,16	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
											Laatutavoite
Sameus, NTU	0,14	<0.1	<0.1	<0.1	0,1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
pH-arvo	8,1	8,1	6,9	7,2	7,3	7,7	7,8	7,8	8,1	7,9	6,5-9,5 (laatuvaatimus 9,5)
Sähkönjohtavuus, µS/cm	208	164	154	170	85	120	94	190	370	440	alle 2 500 µS/cm
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,7	0,5	0,7	0	0,7	0	0	1,1	0,9	1,0	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, µg/l	30	3	4	0	3	0	1	0	ea.	ea.	alle 200 µg/l
Rauta, µg/l	9	5	13	1	3	1	1	9	3	6	200 µg/l
Mangaani, µg/l	20	7	9	0	3	1	0	1	0	17	50 µg/l
Ammonium, mg/l	0,079	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	alle 0,5 mg/l
Kalium, mg/l	3,4	2,2	3,3	2,9	1,4	1,4	1,6	0,4	4	4,6	ei ole asetettu enimmäisarvoa, tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Kalsium, mg/l	34	24	26	18	15	18	13	30	29	31	tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Magnesium, mg/l	5,5	3,4	5,5	6,3	1,6	2,4	2,7	3	6,4	6,6	
Kokonaiskloori, mg Cl ₂ /l	0,41	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	0,88	0,73	0,63	0,72	0,12	0,54	0,43	0,88	0,98	1,0	
Kovuus, °dH	4,9	4,1	3,5	4,0	0,7	3,0	2,4	4,9	5,5	5,6	
Kovuusluokka	pehmeä	pehmeä	pehmeä	pehmeä	eritt.pehmeä	pehmeä	pehmeä	keskikova	keskikova	keskikova	

UV: Vesi desinfioidaan UV-valolla.

ea. = ei analysoitu. Pihkainmäkeen ja Kurkimäkeen vesi johdetaan Kuopiosta.



Verkostoon pumpatun veden laatu huhtikuussa 2025

Drinking water quality in April 2025

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmersalmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahko	Nilsinä taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkonkylä	Etelä- Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 laatuvaatimus- ja/tai -tavoite (enimmäisarvo ja yksikkö)
											Laatuvaatimus
Nitraatti, mg/l	0,26	0,05	2,10	5,5	0,48	0,36	1,3	1,9	0,11	0,16	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
											Laatutavoite
Sameus, NTU	0,12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
pH-arvo	8,0	8,1	7,3	7,2	7,2	7,7	7,7	7,9	8,2	7,9	6,5-9,5 (laatuvaatimus 9,5)
Sähkönjohtavuus, µS/cm	219	164	171	170	63	120	110	190	380	440	alle 2 500 µS/cm
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,1	0,3	0,5	0	0,5	0	0	0,9	1,4	1,6	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, µg/l	21	3	4	0	3	0	1	0	ea.	ea.	alle 200 µg/l
Rauta, µg/l	9	1	4	1	3	1	1	11	3	5	200 µg/l
Mangaani, µg/l	27	5	12	0	4	1	0	1	0	30	50 µg/l
Ammonium, mg/l	0,093	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0,005	alle 0,5 mg/l
Kalium, mg/l	3,4	2,2	3,3	2,9	1,4	1,4	1,6	2,4	4	4,6	ei ole asetettu enimmäisarvoa, tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Kalsium, mg/l	34	24	26	17	15	19	12	28	29	31	tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Magnesium, mg/l	5,5	3,4	5,5	6	1,6	2,4	2,6	2,7	6,4	6,6	
Kokonaiskloori, mg Cl ₂ /l	0,41	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	0,98	0,72	0,69	0,68	0,12	0,57	0,41	0,8	0,98	1,0	
Kovuus, °dH	5,5	4,0	3,9	3,8	0,7	3,2	2,3	4,5	5,5	5,6	
Kovuusluokka	keskikova	pehmeä	pehmeä	pehmeä	eritt.pehmeä	pehmeä	pehmeä	pehmeä	keskikova	keskikova	

UV: Vesi desinfioidaan UV-valolla.

ea. = ei analysoitu. Pihkainmäkeen ja Kurkimäkeen vesi johdetaan Kuopiosta.



Verkostoon pumpatun veden laatu maaliskuussa 2025

Drinking water quality in March 2025

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmersalmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahko	Nilsinä taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkonkylä	Etelä- Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 laatuvaatimus- ja/tai -tavoite (enimmäisarvo ja yksikkö)
											Laatuvaatimus
Nitraatti, mg/l	0,26	0,05	2,10	5,5	0,48	0,36	1,3	1,9	0,11	0,16	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
											Laatutavoite
Sameus, NTU	0,11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
pH-arvo	8,1	8,2	7,3	7,2	7,2	7,7	7,6	7,9	8,2	7,9	6,5-9,5 (laatuvaatimus 9,5)
Sähkönjohtavuus, µS/cm	226	165	159	170	45	125	100	180	380	440	alle 2 500 µS/cm
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,0	0,3	0,5	0,7	0,5	0	0	1,2	1,4	1,1	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, µg/l	15	3	4	0	3	0	1	0	ea.	ea.	alle 200 µg/l
Rauta, µg/l	10	7	7	1	4	1	1	11	3	3	200 µg/l
Mangaani, µg/l	24	11	11	0	3	1	0	1	0	2	50 µg/l
Ammonium, mg/l	0,065	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0,005	alle 0,5 mg/l
Kalium, mg/l	3,4	2,2	3,3	2,9	1,4	1,4	1,6	2,4	4	4,6	ei ole asetettu enimmäisarvoa, tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Kalsium, mg/l	34	24	26	17	15	19	12	28	29	31	tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Magnesium, mg/l	5,5	3,4	5,5	6	1,6	2,4	2,6	2,7	6,4	6,6	
Kokonaiskloori, mg Cl ₂ /l	0,41	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	0,99	0,72	0,69	0,68	0,12	0,57	0,41	0,8	0,98	1,0	
Kovuus, °dH	5,5	4,0	3,9	3,8	0,7	3,2	2,3	4,5	5,5	5,6	
Kovuusluokka	keskikova	pehmeä	pehmeä	pehmeä	eritt.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 2025

Drinking water quality in February 2025

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmersalmi	Maaninka	Karttula	Nilsinä Tahko	Nilsinä taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkonkylä	Etelä- Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 laatuvaatimus- ja/tai -tavoite (enimmäisarvo ja yksikkö)
											Laatuvaatimus
Nitraatti, mg/l	0,23	0,05	2,30	5,5	0,45	0,53	1,9	2,8	0,11	0,16	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
											Laatutavoite
Sameus, NTU	0,1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
pH-arvo	7,9	8,1	7,6	7,2	7,3	7,6	7,8	7,8	8,2	7,9	6,5-9,5 (laatuvaatimus 9,5)
Sähkönjohtavuus, µS/cm	225	165	178	170	61	120	100	180	380	440	alle 2 500 µS/cm
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,0	0,4	0,5	0	0,3	0	0,5	1,1	1,4	1,8	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, µg/l	21	3	4	0	6	0	1	0	ea.	ea.	alle 200 µg/l
Rauta, µg/l	9	1	5	1	5	1	2	11	4	4	200 µg/l
Mangaani, µg/l	24	8	15	0	0	1	0	1	0	17	50 µg/l
Ammonium, mg/l	0,0079	<0.003	0,004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0,005	alle 0,5 mg/l
Kalium, mg/l	3,4	2,2	3,3	2,9	1,4	1,4	1,6	2,4	4	4,6	ei ole asetettu enimmäisarvoa, tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Kalsium, mg/l	34	24	26	18	15	20	12	30	38	26	tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Magnesium, mg/l	5,5	3,4	5,5	5,9	1,6	2,4	2,7	2,9	4,8	11	
Kokonaiskloori, mg Cl ₂ /l	0,42	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	1,00	0,72	0,61	0,67	0,12	0,59	0,42	0,8	0,98	0,9	
Kovuus, °dH	5,6	4,0	3,4	3,8	0,7	3,3	2,4	4,5	5,5	5,0	
Kovuusluokka	keskikova	pehmeä	pehmeä	pehmeä	eritt.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 2025

Drinking water quality in January 2025

Ominaisuus	Kuopio, keskeinen kaupunkialue	Melalahti	Vehmersalmi	Maaninka	Karttula	Nilsia Tahko	Nilsia taajama	Juankoski	Siilinjärvi Kirkonkylä	Etelä- Siilinjärvi	STM:n asetuksen 1352/2015 laatuvaatimus- ja/tai -tavoite (enimmäisarvo ja yksikkö)
											Laatuvaatimus
Nitraatti, mg/l	0,22	0,05	2,30	5,5	0,45	0,53	1,9	2,8	0,08	0,14	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
											Laatutavoite
Sameus, NTU	0,1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä
Väri, mg Pt/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
pH-arvo	7,8	8,2	7,5	7,2	7,3	7,6	7,8	7,8	8,1	7,8	6,5-9,5 (laatuvaatimus 9,5)
Sähkönjohtavuus, µS/cm	224	163	199	170	97	120	100	180	400	430	alle 2 500 µS/cm
Kokonaishiili, TOC, mg/l	2,1	0,3	0,5	0	0,3	0	0,5	1,1	0,9	2,1	ei epätavallisia muutoksia
Alumiini, µg/l	14	12	6	0	6	0	1	0	ea.	ea.	
Rauta, µg/l	9	0	5	1	2	1	2	11	3	2	200 µg/l
Mangaani, µg/l	27	9	14	0	3	1	0	1	0	3	50 µg/l
Ammonium, mg/l	<0.003	<0.003	0,004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0,01	alle 0,5 mg/l
Kalium, mg/l	3,4	2,2	3,3	2,9	1,4	1,4	1,6	2,4	4	4,6	ei ole asetettu enimmäisarvoa, tutkittava vähintään kerran kuudessa vuodessa
Kalsium, mg/l	34	24	26	18	15	20	12	30	38	26	
Magnesium, mg/l	5,5	3,4	5,5	5,9	1,6	2,4	2,7	2,9	4,8	11	
Kokonaiskloori, mg Cl ₂ /l	0,39	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	UV	
Kovuus, mmol/l	0,99	0,72	0,61	0,67	0,43	0,59	0,42	0,8	1,3	0,9	
Kovuus, °dH	5,5	4,0	3,4	3,8	2,4	3,3	2,4	4,5	7,3	5,0	
Kovuusluokka	keskikova	pehmeä	pehmeä	pehmeä	pehmeä	pehmeä	pehmeä	pehmeä	keskikova	keskikova	

UV: Vesi desinfioidaan UV-valolla.

ea. = ei analysoitu. Pihkainmäkeen ja Kurkimäkeen vesi johdetaan Kuopiosta.