

Etelä-Kuopion vesiosuuskunta
Isoharjantie 4
71800 SIILINJÄRVI



Tilausnro 369350 (4917/OV), saapunut 18.8.2026, näytteet otettu 18.8.2026 (09:40)
Näytteenottaja: Eetu Rahkonen (Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy)

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
31389	Verkostovesi, Vehmasmäentie 338

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	31389	**STM 1352
Lämpötila 1 min juok. jälkeen	°C	10,5	
Näytteen ulkonäkö		Kirkas	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	<1 (T)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	0	
Alkaliniteetti *	mmol/l	1,4	
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	mmol/l	1,0	
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	°dH	5,7	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

**STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousvedet

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Etelä-Kuopion vesiosuuskunta
Omavalvonta

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetukset nro 1352/2015 ja 2/2023 talousveden laadusta ja valvonnasta sekä rakennusten vesilaitteistojen riskienhallinnasta, astunut voimaan 12.1.2023.

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

Veden hajun ja maun tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä, eikä niissä saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

Talousvesiasetuksessa heterotrofiselle pesäkeluvulle ei ole asetettu enimmäisarvoa, mutta siinä ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia. Verkostovesissä pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

VEDEN LAATU:

Verkostovesinäyte täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Eetu Rahkonen
tutkija

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	eetu.rahkonen@sky.fi	

TIEDOKSI

Etelä-Kuopion vesiosuuskunta/Ritanen Tenho
Kuopion kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Hänninen Jyrki
Vesi-Savo/asiakaspalvelu@vesisavo.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila 1 min juok. jälkeen Näytteen ulkonäkö Haju Maku	Lämpötila 1 min juoksutuksen jälkeen (TL8000) (TL30) Alustava haju (TL30) Alustava maku (TL30)
Escherichia coli* Koliformiset bakteerit* Heterotrof. pesäkeluku 22 °C * Alkaliniteetti *	SFS 3016:2011 (TL30) SFS 3016:2011 (TL30) SFS-EN ISO 6222:1999 (TL30) SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL30)
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30 TL8000	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Näytteen ulkonäkö	2026/31389		18.8.2026
Haju	2026/31389		18.8.2026
Maku	2026/31389		18.8.2026
Escherichia coli*	2026/31389		18.8.2026
Koliformiset bakteerit*	2026/31389		18.8.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2026/31389		18.8.2026
Alkaliniteetti *	2026/31389	±10%	18.8.2026
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	2026/31389	±12%	25.8.2026