FINAS
Finnish Accreditation Service
T047 (EN ISO/IEC 17025)

Joroisten kunta
Tekninen toimi
Lentoasemantie 130
79600 JOROINEN

Tilausnro 357782 (5307/KÄYTTÖ), saapunut 2.3.2026, näytteet otettu 2.3.2026
Näytteenottaja: Anne Parkkinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
5881	Lähtevä vesi, Valkeinen
5882	Lähtevä vesi, Kalalampi
5883	Verkostovesi, Ahomansikka
5884	Verkostovesi, Jari-Pekka

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	5881	5882	5883	**STM 1352
Lämpötila	°C	5,9	4,8	7,2	
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (T)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	0	0	11	
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	mmol/l			0,43	
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	°dH			2,4	

Määritys	Yksikkö	5884	**STM 1352
Lämpötila	°C	6,8	
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	<1 (T)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	5	
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	mmol/l	1,0	
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	°dH	5,8	

Merkintöjen selityksiä: P = määritys 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) = alihankintamääritys

LAUSUNTO

Joroisten vesilaitos, 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 = laatutavoite

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

VEDEN LAATU:
Tuloksia on verrattu verkostovesille asetettuihin laatuvaatimuksiin ja -tavoitteisiin.

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

Katuosoite
Yrittäjäntie 24
70150 KUOPIO

Postiosoite
Yrittäjäntie 24
70150 KUOPIO

Puhelin
*044 7647203

Sähköposti
sauli.schroderus@skyt.fi

Y-tunnus
1869466-1

LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

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

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Sauli Schroderus
tutkija

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

MENETELMÄTIEDOT

Määritys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL8000)
Lämpötila	Lämpötila (TL8000)
Escherichia coli*	SFS 3016:2011 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS 3016:2011 (TL30)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL30)
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määritys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrityspvm.
Escherichia coli*	2026/5881		2.3.2026
	2026/5882		2.3.2026
	2026/5883		2.3.2026
	2026/5884		2.3.2026
Koliformiset bakteerit*	2026/5881		2.3.2026
	2026/5882		2.3.2026
	2026/5883		2.3.2026
	2026/5884		2.3.2026
Enterokokit *	2026/5881		2.3.2026
	2026/5882		2.3.2026
	2026/5883		2.3.2026
	2026/5884		2.3.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2026/5881		2.3.2026
	2026/5882		2.3.2026
	2026/5883	Toimitetaan pyydettäessä	2.3.2026
	2026/5884	Toimitetaan pyydettäessä	2.3.2026
Kokonaiskovuus (Ca + Mg) *	2026/5883	±12%	9.3.2026
	2026/5884	±12%	9.3.2026

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