

Outokummun kaupunki
Kaupunkirakennepalvelut/Toimitilapalvelut
PL 47
83501 OUTOKUMPU



Tilausnro 360330 (5621J/VESINÄYT), saapunut 15.4.2026, näytteet otettu 15.4.2026
Näytteenottaja: Pentti Toivanen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
12345	Jäähile, jäähileasema Työmiehenkatu 14, Outokumpu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	12345	**STM 1352
Koliformiset bakteerit*	MPN/100 ml	0	<1 (T)
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	<1 (V)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	27	

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

Jäähileen mikrobiologinen tutkimus

** 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

Ruokaviraston suosittelema enimmäisarvo talousveden heterotrofiselle pesäkeluvulle on 100 pmy/ml ja jäälle 1000 pmy/ml. (Ruokaviraston ohje: Veden ja jään valvonta elintarvikehuoneistoissa, liite 1; astunut voimaan 28.10.2024)

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä
pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

JÄÄHILEEN LAATU:

Jäähilenäyte täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

Kaisa Kokkarinen
kemisti, FM

TIEDOKSI

Outokummun kaupunki/Toivanen Pentti

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	kaisa.kokkarinen@skyt.fi	

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Koliformiset bakteerit*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL77)
Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL77)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL77)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL77)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämispaikka
Koliformiset bakteerit*	2026/12345		16.4.2026
Escherichia coli*	2026/12345		16.4.2026
Enterokokit *	2026/12345		16.4.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2026/12345	Toimitetaan pyydettäessä	16.4.2026

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