

Tervon Kehitys Oy
Tervo
Tamio Johanna
Tervontie 4
72210 TERVO



Tilausnro 344326 (4940/Ylimäärä), saapunut 3.6.2025, näytteet otettu 2.6.2025 (19:40)
Näytteenottaja: Pekka Puranen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
16457	Kylmämään lähde, vesiposti

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	16457	**STM 1352
Lämpötila	°C	4,9	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	MPN/100 ml	0	<1 (T)
Enterokokit *	pmj/100 ml	0	<1 (V)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmj/ml	0	

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

Mikrobiologinen talousvesitutkimus

** 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 = laatuavoiteet

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

pmj = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

VEDEN LAATU:

Vesinäyte täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -avoiteet.

Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

Kaisa Kokkarinen
kemisti, FM

TIEDOKSI

Tervon Kehitys Oy/Puranen Pekka
Tervon kunta/Vesitutkimus
Tervon kunta/Tekninen toimisto/Jukka Korhonen
Ympäristöterveydenhuolto/ylhteistoiminta-alue Tervo/ymparistoterveys@tervo.fi

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

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL8000)
Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisaj.
Escherichia coli*	2025/16457		3.6.2025
Koliformiset bakteerit*	2025/16457		3.6.2025
Enterokokit *	2025/16457		3.6.2025
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2025/16457		3.6.2025

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