

Liperin kunta, elinympäristöp.
Ikonen Teppo
teppo.ikonen@liperi.fi
Varolantie 3
83100 LIPERI



Tilausno 311898 (5549J/UIMARANT), saapunut 11.7.2023, näytteet otettu 11.7.2023
Näytteenottaja: Ville Väisänen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
18284	Uimarantavesi, Liperi kirkonkylä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	18284	**354/2008
Lämpötila	°C	19,2	
Enterokokit *	MPN/100 ml	1	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	1	<1000

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

**354/2008 = Uimaranta, pienet rannat, STM 354/2008

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

LAUSUNTO

Uimarantavesitutkimus

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 354/2008 (annettu 22.5.2008) pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta, toimenpiderajat

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Aurinkoista, ilman lämpötila 18,5 °C

Makrolevää, kasviplanktonia, jätteitä ja syanobakteereita (sinilevä) ei havaittu aistinvaraisesti.

Uimareiden määrä: 5

Marja Aittamaa
mikrobiologi

TIEDOKSI

Liperin kunta/Turkia Vesa/vesa.turkia@liperi.fi

Liperin kunta/Rouhiainen Mikko/mikko.rouhiainen@liperi.fi

Liperin kunta, elinympäristöp./Riikonen Kari/kari.riikonen@liperi.fi

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Karinen Päivi / Outokumpu/paivi.karinen@siunsote.fi

Pohjois-Karjalan ymp.terveys/Hacklin Miia/miia.hacklin@siunsote.fi

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Väisänen Ville / Outokumpu/ville.vaisanen@siunsote.fi

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

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL83)
Enterokokit *	Sis. menetelmä LA148, Enterolert (TL77)
Escherichia coli *	SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL77 TL83	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Enterokokit *	2023/18284	Toimitetaan pyydettyinä	11.7.2023
Escherichia coli *	2023/18284	Toimitetaan pyydettyinä	11.7.2023