

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



Tilausno 312898 (5549J/UIMARANT), saapunut 2.8.2023, näytteet otettu 2.8.2023  
Näytteenottaja: Hacklin Miia

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
20528	Uimarantavesi, Liperin kirkonkylä

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	20528	**354/2008
Lämpötila	°C	22,1	
Enterokokit *	MPN/100 ml	3	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	4	<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

MPN = Most Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Poutaa, puolipilvistä, heikkoa etelätuulta, ilman lämpötila 23,4 °C

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

Uimareiden määrä: 2

Anna Liisa Heikkilä  
kemisti FM

## 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 pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24	050-3004 172		1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi	

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	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

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Enterokokit *	2023/20528	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2023
Escherichia coli *	2023/20528	Toimitetaan pyydettyäessä	2.8.2023