

Liperin kunta, Tekn. osasto  
Ikonen Teppo  
teppo.ikonen@liperi.fi  
Keskustie 10  
83100 LIPERI



Tilausno 280990 (5549J/UIMARANT), saapunut 28.6.2021, näytteet otettu 28.6.2021  
Näytteenottaja: Väisänen Ville

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
16836	Uimarantavesi, Liperi kirkonkylä

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	16836	**354/2008
Lämpötila	°C	24,5	
Enterokokit *	MPN/100 ml	110	<400
Escherichia coli*	MPN/100 ml	70	<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:

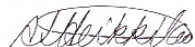
Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Aurinkoista, heikkoa pohjoistuulta, ilman lämpötila 21,0 °C

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

Uimareiden määrä: 6



Anna Liisa Heikkilä  
kemisti FM

## TIEDOKSI

Liperin kunta/Vepsäläinen Tuomo/tuomo.vepsalainen@liperi.fi  
Liperin kunta, elinympäristöp./Riikonen Kari/kari.riikonen@liperi.fi  
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Mähönen Tanja / Outokumpu/tanja.mahonen@siunsote.fi  
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Karinen Päivi / Outokumpu/paivi.karinen@siunsote.fi  
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Väisänen Ville / Outokumpu/ville.vaisanen@siunsote.fi

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyinä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

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**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL30)
Enterokokit *	Sis. menetelmä LA148, Enterolert (TL77)
Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Enterokokit *	2021/16836	Toimitetaan pyydettyäessä	28.6.2021
Escherichia coli*	2021/16836	Toimitetaan pyydettyäessä	28.6.2021