

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
16837	Uimarantavesi, Viinijärvi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	16837	**354/2008
Lämpötila	°C	24,7	
Enterokokit *	MPN/100 ml	2	<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:

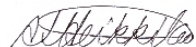
Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

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

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

Uimareiden määrä: 2



Anna Liisa Heikkilä
 kemisti FM

TIEDOKSI

Liperin kunta/Vepsäläinen Tuomo/tuomo.vepsalainen@liperi.fi
 Liperin kunta, elinympäristöp./Riikonen Kari/kari.riikonen@liperi.fi
 Pohjois-Karjalalan Ymp.terveys/Mähönen Tanja / Outokumpu/tanja.mahonen@siunsote.fi
 Pohjois-Karjalalan Ymp.terveys/Karinen Päivi / Outokumpu/paivi.karinen@siunsote.fi
 Pohjois-Karjalalan 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 pyydettyäessä. 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 *	2021/16837	Toimitetaan pyydettyäessä	28.6.2021
Escherichia coli*	2021/16837	Toimitetaan pyydettyäessä	28.6.2021