

Liperin kunta  
Turkia Vesa  
vesa.turkia@liperi.fi



Tilausno 330191 (5549J/UIMARANT), saapunut 8.8.2024, näytteet otettu 8.8.2024 (13:30)  
Näytteenottaja: Suvi Lahikainen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
21808	Uimarantavesi, Viinijärvi, näyte on otettu 0,5 m:n syvyydestä

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	21808	**STM 354
Lämpötila	°C	23,0	
Enterokokit *	MPN/100 ml	19	<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.

\*\*STM 354 = 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.

Anna-Liisa Heikkilä  
kemisti, FM

## TIEDOKSI

Liperin kunta/Rouhiainen Mikko/mikko.rouhiainen@liperi.fi  
Liperin kunta, elinympäristöp./Ikonen Teppo/teppo.ikonen@liperi.fi  
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Lahikainen Suvi/ Outokumpu/suvi.lahikainen@siunsote.fi

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

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

## 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	Määrittämisspvm.
Enterokokit *	2024/21808	Toimitetaan pyydettyäessä	8.8.2024
Escherichia coli *	2024/21808	Määrittämissrajien alitus	8.8.2024