

Joensuun kaupunki  
Liikuntapalvelut  
liikunta@joensuu.fi  
Torikatu 21 c  
80100 JOENSUU



Tilausno 253559 (5548J/UR KIIHT), saapunut 22.7.2019, näytteet otettu 22.7.2019  
Näytteenottaja: Eeva Rautiainen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
18712	Uimarantavesi, Ylinen

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	18712	**354/2008
Lämpötila	°C	19,8	
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

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

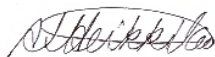
## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

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

Aurinkoisista, tyntä, ilman lämpötila 21 °C



Anna Liisa Heikkilä  
kemisti FM

## TIEDOKSI

Joensuun kaupunki/Korhonen Jari/jari.p.korhonen@joensuu.fi  
Joensuun kaupunki/Mikkonen Timo/timo.mikkonen@joensuu.fi  
Joensuun kaupunki/Kiihtelysvaaran palvelupiste/kiihtelysvaara.palvelut@joensuu.fi  
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Rautiainen Eeva / Joensuu/eeva.rautiainen@siunsofte.fi

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24	050-3004 172		1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*017-2647200	anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi	

**MENETELMÄTIEDOT**

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

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
Enterokokit *	2019/18712	Määrittäysrajan alitus	22.7.2019
Escherichia coli*	2019/18712		22.7.2019