

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



Tilausno 312101 (5548J/UR ENO), saapunut 17.7.2023, näytteet otettu 17.7.2023  
Näytteenottaja: Eeva Rautiainen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
18729	Uimarantavesi, Laiska

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	18729	**354/2008
Lämpötila	°C	17,4	
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:

Pilvistä, tyyntä, ilman lämpötila 17,2-20 °C

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

Uimareiden määrä: 0

*Nella Vähänikkilä*

Nella Vähänikkilä  
mikrobiologi

## TIEDOKSI

Joensuun kaupunki/Bordi Juha/juha.bordi@joensuu.fi  
Joensuun kaupunki/Nuutinen Esko/esko.nuutinen@joensuu.fi  
Joensuun kaupunki/Mikkonen Timo/timo.mikkonen@joensuu.fi  
Joensuun kaupunki/Laakkonen Esko/esko.laakkonen@joensuu.fi  
Joensuun kaupunki/Enon palvelupiste/eno.palvelut@joensuu.fi  
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Rautiainen Eeva / Joensuu/eeva.rautiainen@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 70150 KUOPIO	Yrittäjätie 24 70150 KUOPIO	*044 7647203	toimisto@ymparistotutkimus.fi	1869466-1

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila Enterokokit * Escherichia coli *	Lämpötila (TL83) Sis. menetelmä LA148, Enterolert (TL77) 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 *	2023/18729	Määrittämissrajien alitus	17.7.2023
Escherichia coli *	2023/18729	Määrittämissrajien alitus	17.7.2023