

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



Tilausno 281740 (5548J/URJNS), saapunut 20.7.2021, näytteet otettu 20.7.2021 (8.45-11.50)  
Näytteenottaja: M.Miettinen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
18691	Uimarantavesi, Karsikko

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	18691	**354/2008
Lämpötila	°C	22,0	
Escherichia coli *	MPN/100 ml	13	<1000
Enterokokit *	MPN/100 ml	18	<400

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

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

### UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot: Puolipilvistä, heikkoa etelätuulta, ilman lämpötila 16-17°C.

Mineraaliöljyjä, pinta-aktiivisia aineita, fenolijyhdisteitä tai syanobakteereita (sinilevää) ei ollut aistinvaraisesti havaittavissa. Uimarien määrä 0.



Marja Aittamaa  
mikrobiologi

## TIEDOKSI

Joensuun kaupunki/Mikkonen Timo/timo.mikkonen@joensuu.fi

Joensuun kaupunki/Holopainen Hannu T./hannu.t.holopainen@joensuu.fi

Joensuun kaupunki/Puistojenhoito yksikkö/Huikuri Jari

Joensuun kaupunki/Renvall Jyrki/jyrki.renvall@joensuu.fi

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Rautiainen Eeva / Joensuu/eeva.rautiainen@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			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	marja.aittamaa@ymparistotutkimus.fi	

**MENETELMÄTIEDOT**

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

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Escherichia coli *	2021/18691	Toimitetaan pyydettyäessä	20.7.2021
Enterokokit *	2021/18691	Toimitetaan pyydettyäessä	20.7.2021