

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



Tilausno 296515 (5548J/URJNS), saapunut 20.7.2022, näytteet otettu 20.7.2022 (12:50)  
Näytteenottaja: Markku Miettinen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
19238	Uimarantavesi, Linnunlahti

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	19238	**177/2008
Lämpötila	°C	20,8	
Enterokokit *	pmy/100 ml	120	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	140	<1000

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

\*\*177/2008 = Uimaranta, asetus STM 177/2008

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, \* = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

## LAUSUNTO

Uimarantavesitutkimus

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 (annettu 28.3.2008) yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta, toimenpiderajat

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot: puolipilvistä, heikkoa länsituulta, ilman lämpötila 22°C, ei uimareita



Marja Aittamaa  
mikrobiologi

## TIEDOKSI

Joensuun kaupunki/Purmonen Janne/janne.purmonen@joensuu.fi  
Joensuun kaupunki/Tanskanen Mikko/mikko.i.tanskanen@joensuu.fi  
Joensuun kaupunki/Holopainen Hannu T./hannu.t.holopainen@joensuu.fi  
Joensuun kaupunki/Puistojenhoito yksikkö/Huikuri Jari  
Pohjois-Karjalan ymp.terveys/Miettinen Markku/markku.miettinen@siunsote.fi

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

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 (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL30)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2 (2000), varmistetut (TL77)
Escherichia coli *	SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Enterokokit *	2022/19238	Toimitetaan pyydettyäessä	20.7.2022
Escherichia coli *	2022/19238	Toimitetaan pyydettyäessä	20.7.2022