

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



Tilausno 267677 (5548J/URJNS), saapunut 21.7.2020, näytteet otettu 21.7.2020 (8:30-11:00)  
Näytteenottaja: Eeva Rautiainen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
17229	Uimarantavesi, Aavaranta

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	17229	**177/2008
Lämpötila	°C	23,2	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	9	<1000
Enterokokit *	pmy/100 ml	4	<400

Merkitöjen 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 Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Ei mineraaliöljyjä, pinta-aktiivisia aineita, fenoliyhdisteitä tai sinilevää havaittavissa aistinvaraisesti.

Tyyni, aurinkoinen sää.



Marja Aittamaa  
mikrobiologi

## TIEDOKSI

Joensuun kaupunki/Mikkonen Timo/timo.mikkonen@joensuu.fi  
Joensuun kaupunki/Holopainen Hannu T./hannu.t.holopainen@joensuu.fi  
Joensuun kaupunki/Väänänen Heikki/heikki.vaananen@joensuu.fi  
Joensuun kaupunki/Huikuri Jari/jari.huikuri@joensuu.fi  
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 pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*017-2647200	marja.aittamaa@ymparistotutkimus.fi	

**MENETELMÄTIEDOT**

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

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämissp.
Escherichia coli*	2020/17229		21.7.2020
Enterokokit *	2020/17229		21.7.2020