

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



Tilausno 281025 (5548J/URJNS), saapunut 29.6.2021, näytteet otettu 29.6.2021  
 Näytteenottaja: Miettinen Markku

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
16934	Uimarantavesi, Aavaranta

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittys	Yksikkö	16934	**177/2008
Lämpötila	°C	21,9	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	3	<1000
Enterokokit *	pmy/100 ml	29	<400

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 Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

**UIMAVEDEN LAATU:**

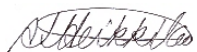
Escherichia coli- ja enterokokibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Puolipilvistä, heikkoa itätuulta, ilman lämpötila 22 °C

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

Uimareiden määrä: 0



Anna Liisa Heikkilä  
 kemisti FM

**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 pyydettyinä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24	050-3004 172		1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi	

**MENETELMÄTIEDOT**

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

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Escherichia coli*	2021/16934	Toimitetaan pyydettyäessä	29.6.2021
Enterokokit *	2021/16934	Toimitetaan pyydettyäessä	29.6.2021