

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

 Tilausno 267699 (5548J/UR PYHÄS), saapunut 21.7.2020, näytteet otettu 21.7.2020 (11:45-13:40)  
 Näytteenottaja: Eeva Rautiainen

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
17285	Uimarantavesi, Niva

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	17285	**354/2008
Lämpötila	°C	25,0	
Enterokokit *	MPN/100 ml	<1	<400
Escherichia coli*	MPN/100 ml	<1	<1000

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, &lt; = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, &gt; = 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:**

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

Tyyni, aurinkoinen, pilvipoutainen sää.



 Marja Aittamaa  
 mikrobiologi

**TIEDOKSI**

 Joensuun kaupunki/Mikkonen Timo/timo.mikkonen@joensuu.fi  
 Joensuun kaupunki/Pakarinen Ari/ari.pakarinen@joensuu.fi  
 Joensuun kaupunki/Eronen Vesa/vesa.eronen@joensuu.fi  
 Joensuun kaupunki/Pyhäselän palvelupiste/pyhaselka.palvelut@joensuu.fi  
 Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Rautiainen Eeva / Joensuu/eeva.rautiainen@siunsoite.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	*017-2647200	marja.aittamaa@ymparistotutkimus.fi	1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO			

**MENETELMÄTIEDOT**

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

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämissp.
Enterokokit *	2020/17285	Määrittämissp. alitus	21.7.2020
Escherichia coli*	2020/17285	Määrittämissp. alitus	21.7.2020