

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



Tilausno 311346 (5548J/UR PYHÄS), saapunut 28.6.2023, näytteet otettu 28.6.2023  
Näytteenottaja: Eeva Rautiainen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
17086	Uimarantavesi, Reijola

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	17086	**177/2008
Lämpötila	°C	22,4	
Enterokokit *	pmy/100 ml	2	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	1	<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 Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Aurinkoista, työntä

Makrolevää, kasviplanktonia ja jätettä ei havaittu aistinvaraisesti. Sinilevää havaittiin hieman.

Uimareiden määrä: 0

Anna Liisa Heikkilä  
kemisti FM

## TIEDOKSI

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

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

Joensuun kaupunki/Pakarinen Ari/ari.pakarinen@joensuu.fi

Joensuun kaupunki/Kallinen Jarkko/jarkko.kallinen@joensuu.fi

Joensuun kaupunki/Pyhäselän palvelupiste/pyhaselka.palvelut@joensuu.fi

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Rautiainen Eeva / Joensuu/eeva.rautiainen@siunsote.fi

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.

Katuosoite  
Yrittäjätie 24  
70150 KUOPIO

Postiosoite  
Yrittäjätie 24  
70150 KUOPIO

Puhelin  
050-3004 172  
\*044 7647203

Sähköposti  
anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi

Y-tunnus  
1869466-1

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL83)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2 (2000), varmistetut (TL77)
Escherichia coli *	SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL77 TL83	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) Näytteenottaja

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Enterokokit *	2023/17086	Toimitetaan pyydettyäessä	28.6.2023
Escherichia coli *	2023/17086	Toimitetaan pyydettyäessä	28.6.2023