

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



Tilausno 313490 (5548J/URJNS), saapunut 15.8.2023, näytteet otettu 15.8.2023
Näytteenottaja: Markku Miettinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
21843	Uimarantavesi, Vehkalahti

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	21843	**177/2008
Lämpötila	°C	23,1	
Enterokokit *	pmy/100 ml	7	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	5	<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, kohtalaista etelätuulta, ilman lämpötila 21 °C
Makrolevyä, kasviplanktonia, jätettä tai syanobakteereita
(sinilevä) ei havaittu aistinvaraisesti.
Uimareiden määrä: 1

Anna Liisa Heikkilä
kemisti FM

TIEDOKSI

Joensuun kaupunki/Purmonen Janne/janne.purmonen@joensuu.fi
Joensuun kaupunki/Tanskanen Mikko/mikko.i.tanskanen@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 pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksessäännöissä.

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 (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

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Enterokokit *	2023/21843	Toimitetaan pyydettyäessä	15.8.2023
Escherichia coli *	2023/21843	Toimitetaan pyydettyäessä	15.8.2023