

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

 Tilausno 297625 (5548J/UR KIIHT), saapunut 10.8.2022, näytteet otettu 10.8.2022 (09.50)
 Näytteenottaja: Markku Miettinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
21939	Uimarantavesi, Hietajärvi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	21939	**354/2008
Lämpötila	°C	20,0	
Enterokokit *	MPN/100 ml	<1	<400
Escherichia coli*	MPN/100 ml	<1	<1000

Merkintöjen selityksiä: P = määrittys kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

**354/2008 = Uimaranta, pienet rannat, STM 354/2008

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittys

LAUSUNTO

Uimarantavesitutkimus

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 354/2008 (annettu 22.5.2008) pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta, toimenpiderajat

MPN = Most Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä

UIMAVEDEN LAATU:

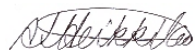
Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Aurinkoista, tyyntä, ilman lämpötila 19 °C

Makrolevää, kasviplanktonia, jätteitä ja syanobakteereita (sinilevä) ei havaittu aistinvaraisesti.

Uimareiden määrä: 0



 Anna Liisa Heikkilä
 kemisti FM

TIEDOKSI

Joensuun kaupunki/Kiihtelysvaaran palvelupiste/kiihtelysvaara.palvelut@joensuu.fi

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

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

Korhonen Markus/markuskorhonen@windowslive.com

Pohjois-Karjalan ymp.terveys/Miettinen Markku/markku.miettinen@siunsoite.fi

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

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)
Enterokokit *	Sis. menetelmä LA148, Enterolert (TL77)
Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Enterokokit *	2022/21939	Määrittämisrajan alitus	10.8.2022
Escherichia coli*	2022/21939	Määrittämisrajan alitus	10.8.2022