

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

 Tilausno 280973 (5548J/UR ENO), saapunut 28.6.2021, näytteet otettu 28.6.2021
 Näytteenottaja: Rautiainen Eeva

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
16806	Uimarantavesi, Laiska

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	16806	**354/2008
Lämpötila	°C	21,4	
Enterokokit *	MPN/100 ml	<1	<400
Escherichia coli*	MPN/100 ml	2	<1000

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen 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) = alihankintamäärittäminen

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

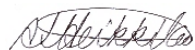
UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Aurinkoista, heikkoa pohjoistuulta, ilman lämpötila 23 °C

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



 Anna Liisa Heikkilä
 kemisti FM

TIEDOKSI

 Joensuun kaupunki/Lappalainen Mika/mika.lappalainen@joensuu.fi
 Joensuun kaupunki/Nuutinen Esko/esko.nuutinen@joensuu.fi
 Joensuun kaupunki/Mikkonen Timo/timo.mikkonen@joensuu.fi
 Joensuun kaupunki/Laakkonen Esko/esko.laakkonen@joensuu.fi
 Joensuun kaupunki/Enon palvelupiste/eno.palvelut@joensuu.fi
 Pohjois-Karjalalan 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 pyydettyäessä. 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)
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
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Enterokokit *	2021/16806	Määrittäysrajan alitus	28.6.2021
Escherichia coli*	2021/16806	Toimitetaan pyydettyäessä	28.6.2021