

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



Tilausno 254616 (5548J/URJNS), saapunut 13.8.2019, näytteet otettu 13.8.2019
Näytteenottaja: Eeva Rautiainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
21114	Uimarantavesi, Aavaranta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	21114	**177/2008
Lämpötila	°C	15,8	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	17	<1000
Enterokokit *	pmy/100 ml	12	<400

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

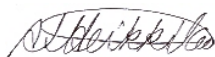
UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

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

Pilvistä, heikkoa etelätuulta



Anna Liisa Heikkilä
kemisti FM

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

Katuosoite
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO

Postiosoite
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO

Puhelin
050-3004 172
*017-2647200

Sähköposti
anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi

Y-tunnus
1869466-1

TIEDOKSI

Joensuun kaupunki/Mikkonen Timo/timo.mikkonen@joensuu.fi
Joensuun kaupunki/Väänänen Heikki/heikki.vaananen@joensuu.fi
Joensuun kaupunki/Renvall Jyrki/jyrki.renvall@joensuu.fi
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Rautiainen Eeva / Joensuu/eeva.rautiainen@siunsote.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila Escherichia coli* Enterokokit *	Lämpötila (TL30) SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77) SFS-EN ISO 7899-2 (2000), varmistetut (TL77)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
Escherichia coli*	2019/21114		13.8.2019
Enterokokit *	2019/21114		13.8.2019