

Lieksan kaupunki Liikuntatoimi
Honkanen Jarmo
jarmo.honkanen@lieksa.fi
Rantalantie 8
81720 LIEKSA



Tilausno 254642 (4770J_2/UIMARANT), saapunut 13.8.2019, näytteet otettu 13.8.2019
Näytteenottaja: Marko Sahioja

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
21192	Uimarantavesi, Uimalaitos

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	21192	**177/2008
Lämpötila	°C	16,0	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	2	<1000
Enterokokit *	pmy/100 ml	3	<400

Merkitöjen 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.



Anna Liisa Heikkilä
kemisti FM

TIEDOKSI

Lieksan kaupunki/asiakaspalvelu@lieksa.fi
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Hippinen Pertti / Lieksa/pertti.hippinen@siunsote.fi
Pohjois-Karjalan ymp.terveys/Sahioja Marko/marko.sahioja@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	*017-2647200	anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.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*	2019/21192		13.8.2019
Enterokokit *	2019/21192		13.8.2019