



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



Tilausno 253637 (4770J\_2/UIMARANT), saapunut 23.7.2019, näytteet otettu 23.7.2019 (11:45)  
Näytteenottaja: Hippinen Pertti

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
18885	Uimarantavesi, Kaupunginniemi

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	18885	**354/2008
Lämpötila	°C	19,1	
Escherichia coli *	MPN/100 ml	40	<1000
Enterokokit *	MPN/100 ml	2	<400

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:

Ei leviää, 10 uijaa.

Sauli Schroderus  
tutkija

## TIEDOKSI

Lieksan Uimahalli/uimahalli@lieksa.fi  
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Hippinen Pertti / Lieksa/pertti.hippinen@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			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*017-2647200	toimisto@ymparistotutkimus.fi	



## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
---------------	--

Lämpötila Escherichia coli * Enterokokit *	Lämpötila (TL30) SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77) Sis. menetelmä LA148, Enterolert (TL77)
--	--

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
--------	------------------------

TL30 TL77	SKYT Oy, Kuopion laboratorio SKYT Oy, Joensuun laboratorio
--------------	---

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Escherichia coli *	2019/18885		23.7.2019
Enterokokit *	2019/18885		23.7.2019