

Lieksan kaupunki  
Liikuntatoimi  
Jarmo Honkanen  
Rantalantie 8  
81720 LIEKSA



Tilausno 281601 (4770J\_2/UIMARANT), saapunut 14.7.2021, näytteet otettu 14.7.2021 (8:55-9:15)  
Näytteenottaja: Pertti Hippinen

## NÄYTTEET

Lab.nro Näytteen kuvaus

18419 Uimarantavesi, Kaupunginniemi

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	18419	**354/2008
Lämpötila	°C	25,7	
Escherichia coli *	MPN/100 ml	140	<1000
Enterokokit *	MPN/100 ml	3	<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 Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot: syanobakteereita (sinilevää) ei ollut aistinvaraisesti havaittavissa.

Uijien määrä: 4



Marja Aittamaa  
mikrobiologi

## 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	*044 7647203	marja.aittamaa@ymparistotutkimus.fi	

**MENETELMÄTIEDOT**

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

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Escherichia coli *	2021/18419	Toimitetaan pyydettyäessä	14.7.2021
Enterokokit *	2021/18419	Toimitetaan pyydettyäessä	14.7.2021