

Liedon kunta  
Tilapalvelut  
PL 24  
21421 LIETO



Tilausno 257351 (R\_LIETO/1), saapunut 22.6.2021, näytteet otettu 22.6.2021 (9:50)  
Näytteenottaja: Vs. terv.tark. Hanna Enroth

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
9694	Littoistenjärvi Järvelä

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	9694	STM354S
Veden lämpötila (N)	°C	24,3	
Näytteenotto syvyys (N)	dm	3,0	
Etäisyys rannasta (N)	m	5	
Jätteet (N)		ei havait.	
Kasviplankton (N)		ei havait.	
Makrolevät (N)		ei havait.	
Escherichia coli *	MPN/100 ml	0	«1000
Suolistoperäiset enterokokit *	MPN/100 ml	4	«400
Levät, kvalitatiivinen		Kts. laus.	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM354S = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus N:o 354/2008. Sisämaan uimavedet

\* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (N)=näytteenottajan havainto.

## LAUSUNTO

Uimaveden mikrobiologinen laatu täytti vaatimukset, jotka on annettu Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 354/2008 pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta.

Silmämääräisesti tarkasteltuna näyte oli aavistuksen vihertävän sävyinen ja siinä oli runsaasti erittäin pieniä vaaleita partikkeleita veteen sekoittuneena.

Mikroskooppitarkastelussa havaittiin runsaasti Dolichospermum lemmermannii sinilevärihmoja, muutamia muita Dolichospermum spp. suvun rihmoja ja runsaasti tunnistamattomia kapeita (halk. 1,5 µm) Oscillatoriales-sinilevälahkon rihmoja.

Dolichospermum-suvun levät voivat tuottaa veteen myrkyllisiä yhdisteitä. Terveys- ja hyvinvoinninlaitos ei suosittele uimista sinilevää sisältävässä vedessä. Pienten lasten sekä eläinten pääsy veteen on myös estettävä. Sinileväistä vettä ei tule myöskään käyttää talousvetenä.

*Niina Kohonen*

Niina Kohonen  
kemisti  
(02) 274 0213

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.

Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	(02) 274 0213		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	etunimi.sukunimi@lsvsy.fi	Krno 774822



## TIEDOKSI

Liedon kunta/Merja Ollikainen-Suvanto  
Liedon kunta/Ympäristöterveydenhuolto/ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi  
Liedon kunta/Toimitilapalvelut/Isännöitsijä  
Villa Järvelä Oy

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Veden lämpötila (N)	(TL8003)
Näytteenottosyvyys (N)	(TL8003)
Etäisyys rannasta (N)	(TL8003)
Jätteet (N)	Aistinvarainen näytteenoton yhteydessä (TL8003)
Kasviplankton (N)	Aistinvarainen näytteenoton yhteydessä (TL8003)
Makrolevät (N)	Aistinvarainen näytteenoton yhteydessä (TL8003)
Escherichia coli *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Suolistoperäiset enterokokit *	Enterolert®Quantitray (TL27)
Levät, kvalitatiivinen	Mikroskopiointi, objektilasi (TL27)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL8003	Näytteenottaja

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Escherichia coli *	2021/9694	Määrittysrajan alitus	22.6.2021
Suolistoperäiset enterokokit *	2021/9694	Toimitetaan pyydettyäessä	22.6.2021
Levät, kvalitatiivinen	2021/9694		22.6.2021