

Kaarinan kaupunki  
Viherpalvelut  
PL 17  
20781 KAARINA



Tilausno 273152 (R\_KAARPU/2S), saapunut 16.8.2022, näytteet otettu 16.8.2022 (8:20)  
Näytteenottaja: Joel Härkönen, Juho Päiviö

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
13619	Littoisten hiekkaranta

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	13619	STM354S
Veden lämpötila (N)	°C	18,0	
Näytteenotto syvyys (N)	dm	3,0	
Etäisyys rannasta (N)	m	20	
Syanobakteerit, sinilevät (N)		vähän	
Jätteet (N)		ei havait.	
Kasviplankton (N)		ei havait.	
Makrolevät (N)		ei havait.	
Escherichia coli *	MPN/100 ml	27	«1000
Suolistoperäiset enterokokit *	MPN/100 ml	16	«400

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.



Sanna Nurmela  
mikrobiologi  
040 5062403

## TIEDOKSI

Kaarinan kaupunki/Petri Pihlava  
Kaarinan kaupunki/Viheralueet  
Kaarinan kaupunki/Viheralueemestari/Tiina Ranki  
Liedon kunta/Ympäristöterveydenhuolto/ympäristöterveydenhuolto@lieto.fi  
Littoisten järven hoitokunta

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.  
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	040 5062403	sanna.nurmela@lsvsy.fi	Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200		Krnro 774822

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Veden lämpötila (N)	(TL8003)
Näytteenottosyvyys (N)	(TL8003)
Etäisyys rannasta (N)	(TL8003)
Syanobakteerit, sinilevät (N)	Aistinvarainen näytteenoton yhteydessä (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)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Escherichia coli *	2022/13619	Toimitetaan pyydettyäessä	16.8.2022
Suolistoperäiset enterokokit *	2022/13619	Toimitetaan pyydettyäessä	16.8.2022