

Nurmeksien kaupunki  
 Kaupunkirakennepalvelut  
 mika.tuhkanen@nurmes.fi  
 Kirkkokatu 14  
 75500 NURMES



Tilausno 296992 (5535J/UR EU), saapunut 1.8.2022, näytteet otettu 1.8.2022  
 Näytteenottaja: Kirsi Kärkkäinen

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
20445	Uimarantavesi, Lokkisaari

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	20445	**177/2008
Lämpötila	°C	17,9	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	1	<1000
Enterokokit *	pmy/100 ml	5	<400

Merkintöjen 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

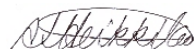
MPN = Most Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

**UIMAVEDEN LAATU:**

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Ei sinilevää



Anna Liisa Heikkilä  
 kemisti FM

**TIEDOKSI**

Nurmeksien kaupunki/Halonen Riina/riina.halonen@nurmes.fi  
 Nurmeksien kaupunki/Kirjaamo/kirjaamo@nurmes.fi  
 Nurmeksien kaupunki/vapaa-aikasihteeri/Laukkanen Armi  
 Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Pesonen Hannu / Nurmes/hannu.pesonen@siunsote.fi

*Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyinä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.*

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24	050-3004 172		1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi	

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL30)
Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2 (2000), varmistetut (TL77)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Escherichia coli*	2022/20445	Toimitetaan pyydettyäessä	1.8.2022
Enterokokit *	2022/20445	Toimitetaan pyydettyäessä	1.8.2022