

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



Tilausno 283167 (5535J/UR EU), saapunut 17.8.2021, näytteet otettu 16.8.2021  
Näytteenottaja: Pesonen Hannu

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
22156	Uimarantavesi, Satama

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	22156	**177/2008
Lämpötila	°C	19,5	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	15	<1000
Enterokokit *	pmy/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.

\*\*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 Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

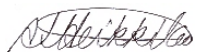
## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Puolipilvistä

Ei leväkasvustoa



Anna Liisa Heikkilä  
kemisti FM

## TIEDOKSI

Nurmeksen kaupunki/Halonen Riina/riina.halonen@nurmes.fi  
Nurmeksen kaupunki/Kirjaamo/kirjaamo@nurmes.fi  
Nurmeksen 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 valintasäännöissä.

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

**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
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Escherichia coli*	2021/22156	Toimitetaan pyydettyäessä	17.8.2021
Enterokokit *	2021/22156	Toimitetaan pyydettyäessä	17.8.2021