

Nurmeksen 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
20444	Uimarantavesi, Hyvärilä

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	20444	**177/2008
Lämpötila	°C	17,6	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	12	<1000
Enterokokit *	pmy/100 ml	17	<400

Merkintöjen selityksiä: P = määrittys 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) = alihankintamäärittys

## 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

Hyvärilän/nuoris- ja matkailukeskus/ hyvarila@nurmes.fi  
Nurmeksen kaupunki/Kirjaamo/kirjaamo@nurmes.fi  
Nurmeksen kaupunki/vapaa-aikasihteeri/Laukkanen Armi  
Nurmeksen kaupunki/Halonen Riina/riina.halonen@nurmes.fi  
Pohjois-Karjalalan 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 pyydettyä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksänsäntöissä.

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*	2022/20444	Toimitetaan pyydettyinä	1.8.2022
Enterokokit *	2022/20444	Toimitetaan pyydettyinä	1.8.2022