

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



Tilausno 310853 (5535J/UR), saapunut 19.6.2023, näytteet otettu 19.6.2023  
Näytteenottaja: Hannu Pesonen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
16084	Uimarantavesi, Kuokkastenkoski

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	16084	**354/2008
Lämpötila	°C	19,7	
Enterokokit *	MPN/100 ml	<1	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	5	<1000

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

\*\*354/2008 = Uimaranta, pienet rannat, STM 354/2008

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, \* = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

## LAUSUNTO

Uimarantavesitutkimus

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 354/2008 (annettu 22.5.2008) pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta, toimenpiderajat

MPN = Most Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Sää poutainen, ilman lämpötila 19,2 °C

Ei leväkasvustoa havaittavissa

Anna Liisa Heikkilä  
kemisti FM

## TIEDOKSI

Nurmeksen kaupunki/Karvonen Janne/janne.karvonen@nurmes.fi  
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. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. 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 (TL83)
Enterokokit *	Sis. menetelmä LA148, Enterolert (TL77)
Escherichia coli *	SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL77 TL83	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) Näytteenottaja

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Enterokokit *	2023/16084	Määrittämissrajien alitus	19.6.2023
Escherichia coli *	2023/16084	Toimitetaan pyydettyinä	19.6.2023