

Nurmeksen kaupunki  
Tuhkanen Mika  
mika.tuhkanen@nurmes.fi  
Kirkkokatu 14  
75530 NURMES



Tilausno 265746 (5535J/UR EU), saapunut 2.6.2020, näytteet otettu 2.6.2020 (9:15)  
Näytteenottaja: Hannu Pesonen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
12664	Uimarantavesi, Hyvärilä

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	12664	**177/2008
Lämpötila	°C	10,8	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	<1	<1000
Enterokokit *	pmy/100 ml	<1	<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

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Sää poutainen, ilman lämpötila +15 °C, ei leväkasvustoa



Sonja Suutari  
mikrobiologi, FM

## TIEDOKSI

Nurmeksen kaupunki/Saarelainen Tanja/tanja.saarelainen@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 pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24	*017-2647200	toimisto@ymparistotutkimus.fi	1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO			

**MENETELMÄTIEDOT**

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

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30 TL77	SKYT Oy, Kuopion laboratorio SKYT Oy, Joensuun laboratorio

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Escherichia coli*	2020/12664	Määrittämissrajien alitus	2.6.2020
Enterokokit *	2020/12664	Määrittämissrajien alitus	2.6.2020