

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



Tilausno 314054 (5535J/UR EU), saapunut 22.8.2023, näytteet otettu 22.8.2023
Näytteenottaja: Hannu Pesonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
23205	Uimarantavesi, Satama

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	23205	**177/2008
Lämpötila	°C	19,7	
Enterokokit *	pmy/100 ml	5	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	2	<1000

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:

Poutaa, ilma lämpötila 15 °C

Ei havaittavissa leväkasvustoa.

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 *	SFS-EN ISO 7899-2 (2000), varmistetut (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 *	2023/23205	Toimitetaan pyydettyäessä	23.8.2023
Escherichia coli *	2023/23205	Toimitetaan pyydettyäessä	22.8.2023