

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



Tilausno 277078 (5535J/UR EU), saapunut 6.4.2021, näytteet otettu 6.4.2021 (9:50)  
 Näytteenottaja: Hannu Pesonen

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7530	Talviuintipaikanvesi, Satama avantuintipaikka

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäjä	Yksikkö	7530	**354/2008
Lämpötila	°C	0,70	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	1	<1000
Enterokokit *	pmy/100 ml	<1	<400

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäjä 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) = alihankintamäärittäjä

**LAUSUNTO**

Talviuintipaikan vesitutkimus

Valviran ohje Dnro 6599/11.02.02.02/2009: Talviuintipaikan uimaveden valvonta  
 Ohjeen mukaan sovelletaan oheisen STM:n asetuksen toimenpiderajoja.

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 354/2008 (annettu 22.5.2008) pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta, toimenpiderajat  
 Pienellä yleisellä uimarannalla tarkoitetaan uimarantaa, jolla arvioidaan käyvän uimakauden aikana vähemmän kuin 100 uimaria päivässä ja josta on tehtävä terveydensuojelulain (763/1994) 13 §:n 1 momentin 3 kohdan mukainen ilmoitus.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

**UIMAVEDEN LAATU:**

E. coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.



Anna Liisa Heikkilä  
 kemisti FM

**TIEDOKSI**

Nurmeksien kaupunki/Saarelainen Tanja/tanja.saarelainen@nurmes.fi  
 Nurmeksien kaupunki/Kirjaamo/kirjaamo@nurmes.fi  
 Nurmeksien 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	Yrittäjätie 24	050-3004 172		1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*017-2647200	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
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Escherichia coli*	2021/7530		6.4.2021
Enterokokit *	2021/7530	Määrittämissä rajan alitus	6.4.2021