FINAS
Finnish Accreditation Service
T047 (EN ISO/IEC 17025)

Iisalmen kaupunki
Tekninen toimiala
viher- ja liikunta-alueet
PL 4
74101 IISALMI

Tilausnro 266412 (6014/UR 2), saapunut 16.6.2020, näytteet otettu 16.6.2020 (7:15)
Näytteenottaja: Kautiainen Anne

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
14146	Kaupungin uimaranta, Iisalmi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	14146	**177/2008
Lämpötila	ºC	19,1	
Enterokokit *	pmy/100 ml	6	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	1	<1000

Merkintöjen selityksiä: P = määritys 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) = alihankintamääritys

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:
Säätila: Aurinkoinen, poutapilvinen, ilman lämpötila 20°C.

Sauli Schroderus
tutkija

TIEDOKSI

Iisalmen kaupunki/Vapaa-aikapalvelukeskus/Kiiskinen Arto
Iisalmen kaupunki/Vapaa-aikapalvelukeskus/Oravainen Jorma
Iisalmen kaupunki/Pellikka Ilkka
Iisalmen kaupunki/Vapaa-aikapalvelukeskus/Elina Juntunen
Iisalmen uimahalli/Honkanen Harri
Ylä-Savon SOTE ky/Kautiainen Anne

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

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

MENETELMÄTIEDOT

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

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määritys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrityspvm.
Enterokokit *	2020/14146		16.6.2020
Escherichia coli *	2020/14146		16.6.2020

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.