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

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

Tilausnro 268631 (6014/UR 2), saapunut 11.8.2020, näytteet otettu 11.8.2020 (8:15)
Näytteenottaja: Kautiainen Anne

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
19493	Uimarantavesi, Kaupungin ranta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	19493	**177/2008
Lämpötila	°C	17,4	
Enterokokit *	pmy/100 ml	11	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	3	<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

Näytteenottajan havainnot:
Pilvinen poutasää, ilman lämpötila +13 °C. Heikkotuulinen.

UIMAVEDEN LAATU:
Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Sonja Suutari
mikrobiologi, FM

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

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

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 *	2020/19493		11.8.2020
Escherichia coli *	2020/19493		11.8.2020

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