

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



Tilausnro 281546 (6014/UR 2), saapunut 13.7.2021, näytteet otettu 13.7.2021 (8:10)
Näytteenottaja: Kautiainen Anne

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
18312	Kaupungin ranta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	18312	**177/2008
Lämpötila	°C	24,2	
Enterokokit *	pmy/100 ml	26	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	4	<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

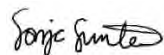
MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

Näytteenottajan havainnot:

Säätö: aurinkoinen, pilvetön poutasää. Ilman lämpötila +22 °C.

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.



Sonja Suutari
mikrobiologi, FM

TIEDOKSI

Iisalmen kaupunki/Jorma Oravainen
Iisalmen kaupunki/Arto Kiiskinen
Iisalmen kaupunki/Laura Honkanen
Iisalmen kaupunki/Elina Juntunen
Iisalmen kaupunki/Pellikka Ilkka
Iisalmen kaupunki/Janne Metsälä

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	toimisto@ymparistotutkimus.fi	

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	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

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Enterokokit *	2021/18312	Toimitetaan pyydettäessä	13.7.2021
Escherichia coli *	2021/18312	Toimitetaan pyydettäessä	13.7.2021