

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

 Tilausnro 267541 (6014/UR 2), saapunut 15.7.2020, näytteet otettu 15.7.2020 (7:40)
 Näytteenottaja: Anne Kautiainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
16908	Kaupungin uimaranta, Iisalmi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	16908	**177/2008
Lämpötila	°C	16,7	
Enterokokit *	pmy/100 ml	13	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	1	<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:

Säätila: Pilvinen poutasää, heikko tuulinen, ilman lämpötila 16°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 pyydettyinä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*017-2647200	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	Määrittäispvm.
Enterokokit *	2020/16908		15.7.2020
Escherichia coli *	2020/16908		15.7.2020