

Kajaanin kaupunki
Ympäristötekniinen toimiala
Kunnallistekniikka ja liikunta
Kuntokatu 8
87100 KAJAANI



Tilausno 309994 (10200/UR K), saapunut 5.6.2023, näytteet otettu 5.6.2023 (8:25)
Näytteenottaja: tt. Juha-Pekka Satomaa

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus ja lisätiedot
14420	Uimarantavesi, Kesäniemi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	14420	**177/2008
Enterokokit *	pmy/100 ml	<1	<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: Kova tuuli, puolipilvinen.

Sauli Schroderus

Sauli Schroderus
tutkija

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.

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)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL107)
Escherichia coli *	SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL107)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL107 TL83	SKYT Oy, Kajaanin laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Enterokokit *	2023/14420	Määrittämisrajan alitus	5.6.2023
Escherichia coli *	2023/14420	Määrittämisrajan alitus	5.6.2023