

Kajaanin kaupunki  
 Ympäristötekniinen toimiala  
 Kunnallistekniikka ja liikunta  
 Kuntokatu 8  
 87100 KAJAANI



Tilausno 295497 (10200/UR K), saapunut 27.6.2022, näytteet otettu 27.6.2022 (7:15)  
 Näytteenottaja: Tt Päivi Parikka

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
16672	Uimaranta, Kesäniemi

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäjä	Yksikkö	16672	**177/2008
Lämpötila	°C	19,5	
Enterokokit *	pmy/100 ml	29	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	9	<1000

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäjä 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) = alihankintamäärittäjä

**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

Näytteenottajan havainnot:

Aurinkoinen sää. Ilman lämpötila +21,0 °C.

Syanobakteereita ei havaittu uimavedessä tai uimarannalla.

Aistinvaraisesti havaittavaa haitallista esiintymää makroleviä ja/tai kasviplanktonia ei todettu.

Jätteitä kuten öljymäisiä ja tervamaisia aineita sekä kelluvia materiaaleja (muovi, kumi, lasi- ja muovipullot) ei havaittu aistinvaraisesti.

**UIMAVEDEN LAATU:**

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.



Tiina Ryhänen  
 Kemisti

**TIEDOKSI**

Kainuun Sote/Satomaan Juha-Pekka/juha-pekka.satomaan@kainuu.fi

Kainuun Sote/Terveystarkastajat/Ympäristöterveydenhuolto

Rajala Jari/jari.rajala@kajaani.fi

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

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

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL107	SKYT Oy, Kajaanin laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Enterokokit *	2022/16672	Toimitetaan pyydettyinä	27.6.2022
Escherichia coli *	2022/16672	Toimitetaan pyydettyinä	27.6.2022