

Kajaanin kaupunki  
Ympäristötekniinen toimiala  
Kunnallistekniikka ja liikunta  
Kuntokatu 8  
87100 KAJAANI



Tilausno 280969 (10085/Uimarant), saapunut 28.6.2021, näytteet otettu 28.6.2021 (9:35)  
Näytteenottaja: tt Juha-Pekka Satomaa

### NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
16796	Uimarantavesi, Paltaniemen uimaranta

### MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	16796	**177/2008
Lämpötila	°C	20,5	
Enterokokit *	pmy/100 ml	20	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	19	<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:

Säätila: aurinkoinen, tuulinen. Ilman lämpötila 16,9 °C.

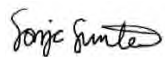
Syanobakteereita ei havaittu uimavedessä tai uimarannalla.

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.



Sonja Suutari  
mikrobiologi, FM

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyessä. 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	

**TIEDOKSI**

Juha-Pekka Satomaa  
Kainuun Sote/Terveystarkastajat/Ympäristöterveydenhuolto  
Rajala Jari/jari.rajala@kajaani.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
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämissp.
Enterokokit *	2021/16796	Toimitetaan pyydettyä	28.6.2021
Escherichia coli *	2021/16796	Toimitetaan pyydettyä	28.6.2021