



Sotkamon kunta  
Markkinatie 1  
88600 SOTKAMO



Tilausno 224342 (10205/UR EU K), saapunut 1.8.2017, näytteet otettu 1.8.2017 (9:30)  
Näytteenottaja: Vuolli Virpi

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
19198	Uimarantavesi, Makkosenmäki

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	19198	**354/2008
Lämpötila	°C	19,8	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	13	<1000
Enterokokit*	pmy/100 ml	0	<400

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

\*\*354/2008 = Uimaranta, pienet rannat, STM 354/2008

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, \* = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

## LAUSUNTO

Uimarantavesitutkimus

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 354/2008 (annettu 22.5.2008) pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta, toimenpiderajat

MPN = Most Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Säätila: Kovaa tuulta, aurinkoista, ilman lämpötila 18,7 °C.

Jätteet: ei havaittu

Sinilevä: ei havaittu

Makrolevät: ei havaittu

Kaisa Kokkarinen  
kemisti, FM

## TIEDOKSI

Kainuun Sote, Sotkamo/Valtomaa Hannele/terveystarkastaja  
Kainuun Sote, Sotkamo/Vuolli Virpi/terveystarkastaja  
Kainuun Sote, ympäristöterveys/ympäristöterveydenhuolto/@kainuu.fi  
Sotkamon kunta/Järvinen Hannu  
Sotkamon Kunta/Vilmi Jarmo  
Sotkamon kunta/Leimu-Pelkonen Helka/helka.leimu-pelkonen@sotkamo.fi

Testausselosteen tulokset pätevät vain tutkituille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Mittausepävarmuudet: kemiallisille menetelmille viimeisellä sivulla, kvant. mikrobiologisille menetelmille ilmoitetaan pyydettyäessä



---

#### MENETELMÄTIEDOT

---

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
---------------	--

---

Lämpötila Escherichia coli* Enterokokit*	Lämpötila (TL30) SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL107) SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL107)
--	--

---

#### TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

---

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL107 TL30	Skyt Oy, Kajaanin laboratorio SKYT Oy, Kuopion laboratorio

---

#### MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

---

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Escherichia coli* Enterokokit*	2017/19198 2017/19198		1.8.2017 1.8.2017

---