

Siilinjärven kunta  
Vapaa-aikapalvelut  
Liikunta  
PL 3018  
70701 SIILINJÄRVI



Tilausno 262662 (4997/UR 1), saapunut 11.3.2020, näytteet otettu 11.3.2020 (10:00)  
Näytteenottaja: Eetu Rahkonen

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
5331	Simpan talviuintipaikka

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	5331	**354/2008
Lämpötila	°C	1,1	
Enterokokit *	MPN/100ml	<1	<400
Escherichia coli *	MPN/100 ml	3	<1000

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**

Talviuintipaikan vesitutkimus

Valviran ohje Dnro 6599/11.02.02.02/2009: Talviuintipaikan uimaveden valvonta  
Ohjeen mukaan sovelletaan oheisen STM:n asetuksen toimenpiderajoja.

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

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

**UIMAVEDEN LAATU:**

E. coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot  
Sääolosuhteet: Ilman lämpötila + 2 °C, pilvinen, kevyt tuuli  
Öljymäiset aineet: ei todettu  
Muut jätteet: ei todettu  
Sinilevät: ei todettu  
Ei muita havaintoja



Minna Kukkonen  
tutkimuspäällikkö

**TIEDOKSI**

Siilinjärven kunta/Ympäristöterveyspalvelut  
Vuorelan Kunto ry/Savolainen Pirkko

*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	*017-2647200	minna.kukkonen@ymparistotutkimus.fi	

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila Enterokokit * Escherichia coli *	Lämpötila (TL0) Sis. menetelmä LA148, Enterolert E (TL30) SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL30)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL0 TL30	Ei ole ilmoitettu SKYT Oy, Kuopion laboratorio

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Enterokokit *	2020/5331	Määrittäysrajan alitus	11.3.2020
Escherichia coli *	2020/5331		11.3.2020