

Kuopion kaupunki
PL 228
70101 KUOPIO



Tilausnro 347513 (4996/HILTULAN), saapunut 5.8.2025, näytteet otettu 5.8.2025 (17:45)
Näytteenottaja: Schroderus Sauli, SKYT

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
23983	Uimarantavesi, Hiltulanlahti

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	23983	**STM 354
Syanobakteerit (aistinvarainen)	/3	0	
Lämpötila	°C	23,7	
Suolistoperäiset enterokokit *	MPN/100ml	4	<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.

**STM 354 = 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 Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Syanobakteerien esiintymisen runsaus, aste 0:

ei havaittu: uimaveden pinnalla tai uimarantaveden rajassa ei ole havaittu syanobakteereja.

(Viite: STTV, Soveltamisopas uimavesiasetukseen 177/2008)

Kaisa Kokkarinen
kemisti, FM

TIEDOKSI

Kuopion kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto
Kuopion kaupunki/Masa O. Wacklin
Kuopion kaupunki/Jukka Laukkanen
Kuopion kaupunki/Piia Hyttinen
Kuopion kaupunki/Juhani Rossinen
Kuopion kaupunki/Kunnossapito
Kuopion kaupunkin/Minna Muhonen

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	kaisa.kokkarinen@ymparistotutkimus.fi	

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Syanobakteerit (aistinvarainen)	Syanobakteerit (aistinvarainen) (TL8000)
Lämpötila	Lämpötila (TL8000)
Suolistoperäiset enterokokit *	Sis. menetelmä LA148, Enterolert E (TL30)
Escherichia coli *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL8000	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Suolistoperäiset enterokokit *	2025/23983	Toimitetaan pyydettyäessä	6.8.2025
Escherichia coli *	2025/23983	Toimitetaan pyydettyäessä	6.8.2025

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