

22.10.2019

PoSa  
Ympäristöpalvelut  
Tapalankatu 20  
38700 KANKAANPÄÄ



Tilausno 379436 (80POSA/Talousve), saapunut 9.10.2019, näytteet otettu 9.10.2019  
Näytteenottaja: Terv.tark. Susanna Salokangas

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
71956	Siikaisten vl, raaka, ottamo

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	71956
*E. coli	MPN/100ml	0
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0
*Suolistop. enterokokit	pmy/100ml	0
*pH		6,4
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	90
*Kalsium	mg/l	5,7
*Magnesium	mg/l	3,0
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	°dH	1,5
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	mmol/l	0,27
*Alkaliteetti	mmol/l	0,56
*Happi	mg/l	3,4
*Ammonium	mg/l	<0,004
*Nitriitti	mg/l	<0,007
*Nitraatti	mg/l	0,34
*Rauta	µg/l	25
*Mangaani	µg/l	7,0

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

\*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.



Jaana Prihti  
Kemisti

## TIEDOKSI

PoSa Terveystarkastajat/terveystarkastaja@eposa.fi

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.  
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite  
Patamäenkatu 24  
33900 TAMPERE

Postiosoite  
PL 265  
33101 TAMPERE

Puhelin  
\*(03) 2461 111

Sähköposti  
laboratorio@kvy.fi

Alv.rek/enn.pid.rek  
2823750-1

22.10.2019

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	ISO 9308-2:2012 (TL95)
*Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012 (TL95)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2, 2000 (TL95)
*pH	SFS 3021:1979 (TL95)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL95)
*Kalsium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Magnesium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	Sis. menetelmä KVYY LA136, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25)
*Alkaliteetti	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL25)
*Happi	SFS-EN 25813, 1993, muunneltu (LA142) (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 (TL25)
*Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)
TL95	KVYY Porilab (FINAS T064)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*E. coli	2019/71956	Määrittäysrajan alitus	9.10.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/71956	Määrittäysrajan alitus	9.10.2019
*Suolistop. enterokokit	2019/71956	Määrittäysrajan alitus	9.10.2019
*pH	2019/71956	±0,2 yks.	9.10.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/71956	±5%	9.10.2019
*Kalsium	2019/71956	±13%	11.10.2019
*Magnesium	2019/71956	±10%	11.10.2019
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	2019/71956	±0,015 mmol/l	14.10.2019
*Alkaliteetti	2019/71956	±15%	10.10.2019
*Happi	2019/71956	±10%	10.10.2019
*Ammonium	2019/71956	Määrittäysrajan alitus	10.10.2019
*Nitriitti	2019/71956	Määrittäysrajan alitus	10.10.2019
*Nitraatti	2019/71956	±25%	17.10.2019
*Rauta	2019/71956	±4 µg/l	11.10.2019
*Mangaani	2019/71956	±15%	11.10.2019