

PoSa
 Ympäristöpalvelut
 Tapalankatu 20
 38700 KANKAANPÄÄ

 Tilausnro 358569 (80POSA/Talousve), saapunut 10.4.2019, näytteet otettu 10.4.2019
 Näytteenottaja: Terv.tark. Susanna Salokangas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
22044	Siikaisten vesilaitos; lähtevä
22045	Siikaisten vesilaitos; Metsätähti

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	22044	22045	STM1352/15
*E. coli	MPN/100ml	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml		1	
Haju			Ei todettu	
Maku			Ei todettu	
*pH		8,1	7,5	»9,5, »6,5 (t)
*Väiriluku	mg/l PT		<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm		58	<2500 (t)
*Sameus	NTU		<0,2	
*Kalsium	mg/l	5,1		
*Magnesium	mg/l	2,3		
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	°dH	1,2		
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	mmol/l	0,22		
*Alkaliteetti	mmol/l	1,2		
*Nitriitti	mg/l	<0,007		<0,5 (v)
*Rauta	µg/l	37	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	2,9	<1	<50 (t)

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

STM1352/15 = STM:n asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=laatuvaatimus t=laatutavoite

*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

22044-22045

 Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä
 (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015).



 Jaana Prihti
 Kemisti

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

TIEDOKSI

PoSa Terveystarkastajat/terveystarkastaja@eposa.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli	ISO 9308-2:2012 (TL95)
*Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012 (TL95)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222, 1999 (TL95)
Haju	Aistinvarainen (TL95)
Maku	Aistinvarainen (1 hlö) (TL95)
*pH	SFS 3021:1979 (TL95)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL95)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL95)
*Kalsium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Magnesium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	Sis. menetelmä KVVOY LA136, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25)
*Alkaliteetti	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL95)
*Nitriitti	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	KVVOY/Tampere (FINAS T064)
TL95	KVVOY Porilab (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E. coli	2019/22044	Määrittämissrajien alitus	10.4.2019
	2019/22045	Määrittämissrajien alitus	10.4.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/22044	Määrittämissrajien alitus	10.4.2019
	2019/22045	Määrittämissrajien alitus	10.4.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2019/22045		10.4.2019
Haju	2019/22045		10.4.2019
Maku	2019/22045	Määrittämissrajien alitus	10.4.2019
*pH	2019/22044	±0,2 yks.	10.4.2019
	2019/22045	±0,2 yks.	10.4.2019
*Väriluku	2019/22045	Määrittämissrajien alitus	11.4.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/22045	±5 %	10.4.2019
*Sameus	2019/22045	Määrittämissrajien alitus	10.4.2019
*Kalsium	2019/22044	±13 %	11.4.2019
*Magnesium	2019/22044	±10 %	11.4.2019
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	2019/22044	±21 %	15.4.2019
*Alkaliteetti	2019/22044	±20 %	10.4.2019
*Nitriitti	2019/22044	Määrittämissrajien alitus	11.4.2019
*Rauta	2019/22044	±15 %	11.4.2019
	2019/22045	Määrittämissrajien alitus	11.4.2019
*Mangaani	2019/22044	±15 %	11.4.2019

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Mangaani	2019/22045	Määrittämissrajien alitus	11.4.2019
