

PoSa
 Ympäristöpalvelut
 Tapalankatu 20
 38700 KANKAANPÄÄ

 Tilausno 402802 (80POSA/Talousve), saapunut 1.6.2020, näytteet otettu 1.6.2020
 Näytteenottaja: Terv.tark. Susanna Salokangas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
39629	Siikaisten vesilaitos, Vestori
39630	Siikaisten vesilaitosi, lähtevä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	39629	39630	STM1352/15
*E. coli	MPN/100ml	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	25		
Haju		Ei todettu		
Maku		Ei todettu		
*pH		7,3	7,3	»9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT	<5		
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	58		<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2		
*Kalsium	mg/l		4,1	
*Magnesium	mg/l		1,7	
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	mmol/l		0,17	
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	°dH		0,97	
*Alkaliteetti	mmol/l		0,86	
*Nitriitti	mg/l		<0,007	<0,5 (v)
*Nitraatti	mg/l		0,35	<50 (v)
*Rauta	µg/l	14	18	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	13	<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=laatuvaatimus

*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

39629-39630

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

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



Jaana Prihti
Kemisti

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 KVYY LA136, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25)
*Alkaliteetti	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (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	Määrittämisspvm.
*E. coli	2020/39629	Määrittämissrajien alitus	1.6.2020
	2020/39630	Määrittämissrajien alitus	1.6.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/39629	Määrittämissrajien alitus	1.6.2020
	2020/39630	Määrittämissrajien alitus	1.6.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/39629		1.6.2020
Haju	2020/39629		1.6.2020
Maku	2020/39629		1.6.2020
*pH	2020/39629	±0,2 yks.	1.6.2020
	2020/39630	±0,2 yks.	1.6.2020
*Väriluku	2020/39629	Määrittämissrajien alitus	2.6.2020

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	Määrittämisspvm.
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/39629	±5%	1.6.2020
*Sameus	2020/39629	Määrittämissrajien alitus	1.6.2020
*Kalsium	2020/39630	±10%	4.6.2020
*Magnesium	2020/39630	±0,015 mg/l	4.6.2020
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	2020/39630	±0,015 mmol/l	4.6.2020
*Alkaliteetti	2020/39630	±15%	2.6.2020
*Nitriitti	2020/39630	Määrittämissrajien alitus	2.6.2020
*Nitraatti	2020/39630	±25%	2.6.2020
*Rauta	2020/39629	±4 µg/l	4.6.2020
	2020/39630	±4 µg/l	4.6.2020
*Mangaani	2020/39629	Määrittämissrajien alitus	4.6.2020
	2020/39630	±15%	4.6.2020