

PoSa
 Ympäristöpalvelut
 Tapalankatu 20
 38700 KANKAANPÄÄ

 Tilausnro 320073 (80POSA/Talousve), saapunut 5.4.2018, näytteet otettu 5.4.2018
 Näytteenottaja: terv.tark. Susanna Salokangas

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
21128	Siikaisten VL; Lähtevävesi
21129	Siikaisten VL; Metsätähti

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	21128	21129	STM1352/15
*E. coli	MPN/100ml	0	0	<1 (v)
*Koliiformiset bakteerit	MPN/100ml	0	0	<1 (t)
Haju			Ei todettu	
Maku			Ei todettu	
*pH		7,0	7,6	»9,5, »6,5 (t)
*Väri-luku	mg/l PT		<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm		62	<2500 (t)
*Sameus	NTU		<0,2	
*Kalsium	mg/l	4,5		
*Magnesium	mg/l	2,5		
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	mmol/l	0,22		
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	°dH	1,2		
*Alkaliteetti	mmol/l	0,91		
Hiilidioksidi	mg/l	11		
*Ammonium	mg/l		0,008	<0,5 (t)
*Nitriitti	mg/l	<0,007		<0,49 (v)
*Rauta	µg/l	13	11	<200 (t)
*Mangaani	µg/l		<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 ja muutosasetus 683/2017 (verkostovedet) v=laatuvaatimus t=laatuavoite

*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

21128-21129

 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)
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 KVYV LA136, perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL25)
*Alkaliteetti	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL95)
Hiiidioksidi	SFS 3005 (TL95)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYV LA131 (TL25)
*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	KVYV/Tampere (FINAS T064)
TL95	KVYV Porilab (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*E. coli	2018/21128		5.4.2018
	2018/21129		5.4.2018
*Koliformiset bakteerit	2018/21128		5.4.2018
	2018/21129		5.4.2018
Haju	2018/21129		5.4.2018
Maku	2018/21129		5.4.2018
*pH	2018/21128 ±0,2 yks.		5.4.2018
	2018/21129 ±0,2 yks.		5.4.2018
*Väriluku	2018/21129 Määrittäysrajan alitus		6.4.2018
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2018/21129 ±15 %		5.4.2018
*Sameus	2018/21129 Määrittäysrajan alitus		5.4.2018
*Kalsium	2018/21128 ±13 %		6.4.2018
*Magnesium	2018/21128 ±10 %		6.4.2018
*Kovuus(laskennallinen Ca ja Mg)	2018/21128 ±21 %		9.4.2018
*Alkaliteetti	2018/21128 ±20 %		6.4.2018
Hiiidioksidi	2018/21128 ±20 %		5.4.2018
*Ammonium	2018/21129 ±2 µg/l N		6.4.2018
*Nitriitti	2018/21128 Määrittäysrajan alitus		6.4.2018
*Rauta	2018/21128 ±15 %		6.4.2018

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.
*Mangaani	2018/21129 ±15 %		6.4.2018
	2018/21129 Määrittämissrajien alitus		6.4.2018
