

Tampereen kaupunki
 Ympäristöterveys
 PI 487
 33101 TAMPERE

 Tilausno 345301 (X/S), saapunut 5.11.2018, näytteet otettu 5.11.2018 (10:20-10:50)
 Näytteenottaja: terv.tark Eeva Launonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
81894	Verkosto; Heinontie 26, t:8,7°C Nurmin vesihuolto-osuuskunta
81895	Verkosto; Sorilan koulu, t:10,2°C

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	81894	81895	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	<1 (t)
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
*pH		8,3	8,6	»9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	210	184	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	0,38	
*Hapettuvuus(CODMn-O2)	mg/l O2	0,60	0,68	<5 (t)
*Ammonium	mg/l	0,004	0,004	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	15	10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	2,4	1,4	<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

81894, 81895

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/20015).



 Jaana Virtanen
 Kemisti

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

TIEDOKSI

Nurmin vesihuolto-osuuskunta/Arvi Loimusalo

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli	SFS 3016:2011 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL25)
Ulkonäkö	Aistinvarainen arviointi (TL25)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
Maku	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Hapettavuus(CODMn-O2)	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E.coli	2018/81894	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/81895	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
*Koliformiset bakteerit	2018/81894	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/81895	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
Ulkonäkö	2018/81894		5.11.2018
	2018/81895		5.11.2018
Haju	2018/81894		5.11.2018
	2018/81895		5.11.2018
Maku	2018/81894	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
	2018/81895	Määrittämissrajien alitus	5.11.2018
*pH	2018/81894	±0,2 yks.	6.11.2018
	2018/81895	±0,2 yks.	6.11.2018
*Väriluku	2018/81894	Määrittämissrajien alitus	6.11.2018
	2018/81895	Määrittämissrajien alitus	6.11.2018
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2018/81894	±5 %	6.11.2018
	2018/81895	±5 %	6.11.2018
*Sameus	2018/81894	Määrittämissrajien alitus	6.11.2018
	2018/81895	±0,2 FNU	6.11.2018
*Hapettavuus(CODMn-O2)	2018/81894	±0,15 mg/l O2	6.11.2018
	2018/81895	±0,15 mg/l O2	6.11.2018
*Ammonium	2018/81894	±2 µg/l N	6.11.2018
	2018/81895	±2 µg/l N	6.11.2018
*Rauta	2018/81894	±15 %	8.11.2018
	2018/81895	±15 %	8.11.2018

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
	2018/81894	±15 %	8.11.2018
	2018/81895	±0,4 µg/l	8.11.2018
