

Tampereen kaupunki
 Ympäristöterveys
 PI 487
 33101 TAMPERE

 Tilausno 361533 (X/S), saapunut 8.5.2019, näytteet otettu 8.5.2019 (11-11:15)
 Näytteenottaja: Ymp.ins. Eeva Launonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
28418	Verkosto, Heinontie 26, LT:4,2°C
28419	Verkosto, Sorilan koulu, LT: 6,3°C Nurmin vesihuolto-osuuskunta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	28418	28419	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	6	2	
*Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	pmy/ml	0	11	
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
*pH		8,4	8,5	«9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	229	206	<2500 (t)
*Sameus	NTU	0,22	<0,2	
*Hapettavuus(CODMn-O2)	mg/l O2	0,64	0,72	<5 (t)
*Ammonium	mg/l	<0,004	<0,004	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	11	12	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<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=laatuvaioite

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

28418-28419

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

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



Jaana Prihti
Kemisti

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)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (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	2019/28418	Määrittämissrajien alitus	8.5.2019
	2019/28419	Määrittämissrajien alitus	8.5.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/28418	Määrittämissrajien alitus	8.5.2019
	2019/28419	Määrittämissrajien alitus	8.5.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2019/28418	±40%	8.5.2019
	2019/28419	±2 pmy/ml	8.5.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	2019/28418	Määrittämissrajien alitus	8.5.2019
	2019/28419	±30%	8.5.2019
Ulkonäkö	2019/28418		8.5.2019
	2019/28419		8.5.2019
Haju	2019/28418		8.5.2019
	2019/28419		8.5.2019
Maku	2019/28418	Määrittämissrajien alitus	8.5.2019
	2019/28419	Määrittämissrajien alitus	8.5.2019
*pH	2019/28418	±0,2 yks.	8.5.2019
	2019/28419	±0,2 yks.	8.5.2019
*Väriluku	2019/28418	Määrittämissrajien alitus	8.5.2019
	2019/28419	Määrittämissrajien alitus	8.5.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/28418	±5%	8.5.2019
	2019/28419	±5%	8.5.2019
*Sameus	2019/28418	±0,2 NTU	8.5.2019
	2019/28419	Määrittämissrajien alitus	8.5.2019
*Hapettavuus(CODMn-O2)	2019/28418	±0,15 mg/l O2	8.5.2019
	2019/28419	±0,15 mg/l O2	8.5.2019
*Ammonium	2019/28418	Määrittämissrajien alitus	8.5.2019
	2019/28419	Määrittämissrajien alitus	8.5.2019

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	Määrittämisspvm.
*Rauta	2019/28418 ±4 µg/l 2019/28419 ±4 µg/l		10.5.2019 10.5.2019
*Mangaani	2019/28418 Määrittämissrajien alitus 2019/28419 Määrittämissrajien alitus		10.5.2019 10.5.2019
