

Tampereen kaupunki
Ympäristöterveys
PI 487
33101 TAMPERE



Tilausno 363824 (X/S), saapunut 24.5.2019, näytteet otettu 24.5.2019 (12:30)
Näytteenottaja: Ymp.ins. Eeva Launonen

NÄYTTEET

Lab.nro Näytteen kuvaus

33988 Verkosto, Aito Toimintakeskus
 It 9.6

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	33988	STM1352/15
*E.coli	MPN/100ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pm y/ml	10	
*Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	pm y/ml	0	
Ulkonäkö		Kirkas	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		8,4	»9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	240	<2500 (t)
*Sameus	NTU	0,51	
*Hapettavuus(CODMn-O2)	mg/l O2	0,70	<5 (t)
*Ammonium	mg/l	<0,004	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	13	<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 (verkostovedet) v=laatuvaatimus t=laatusuositus

*-merkitys on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

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

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	ISO 9308-2:2012 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	ISO 9308-2:2012 (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 KVVY LA131 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*E.coli	2019/33988	Määrittämissrajien alitus	24.5.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/33988	Määrittämissrajien alitus	24.5.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2019/33988	±30%	24.5.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	2019/33988	Määrittämissrajien alitus	24.5.2019
Ulkonäkö	2019/33988		24.5.2019
Haju	2019/33988		24.5.2019
Maku	2019/33988	Määrittämissrajien alitus	24.5.2019
*pH	2019/33988	±0,2 yks.	24.5.2019
*Väriluku	2019/33988	Määrittämissrajien alitus	24.5.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/33988	±5%	24.5.2019
*Sameus	2019/33988	±0,2 NTU	24.5.2019
*Hapettavuus(CODMn-O2)	2019/33988	±0,15 mg/l O2	24.5.2019
*Ammonium	2019/33988	Määrittämissrajien alitus	24.5.2019
*Rauta	2019/33988	±4 µg/l	29.5.2019
*Mangaani	2019/33988	Määrittämissrajien alitus	29.5.2019