

Nurmin vesihuolto-osuuskunta
 Arvi Loimusalo
 Heinontie 26
 33680 TAMPERE

 Tilausnro 305608 (X/S), saapunut 11.10.2017, näytteet otettu 10.10.2017 (15:00-16:00)
 Näytteenottaja: Paula Saxholm/ ymp.terveys

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
63724	Verkosto, Sorilan koulu
63725	Verkosto, Lintukalliontie 60

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	63724	63725	STM1352/15
*E.coli	MPN/100ml	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0	0	<1 (s)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	1	2	
*Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	pmy/ml	0	0	
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
*pH		8,5	8,0	»9,5, »6,5 (s)
*Väriluku	mg/l PT	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	171	167	<2500 (s)
*Sameus	NTU	<0,2	<0,2	
*Hapettavuus(CODMn-O2)	mg/l O2	0,90	0,73	<5 (s)
*Ammonium	mg/l	0,007	0,020	<0,5 (s)
*Ammoniumtyppi	mg/l N	0,005	0,015	<0,4 (s)
*Rauta	µg/l	<10	<10	<200 (s)
*Mangaani	µg/l	<1	<1	<50 (s)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM1352/15 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=vaatimus s=suositus

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

63724, 63725

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. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

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)
*Väiriluku	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	Määrittäminen
*E.coli	2017/63724		11.10.2017
	2017/63725		11.10.2017
*Koliformiset bakteerit	2017/63724		11.10.2017
	2017/63725		11.10.2017
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2017/63724 ±2 pmy/ml		11.10.2017
	2017/63725 ±2 pmy/ml		11.10.2017
*Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	2017/63724		11.10.2017
	2017/63725		11.10.2017
Ulkonäkö	2017/63724		11.10.2017
	2017/63725		11.10.2017
Haju	2017/63724		11.10.2017
	2017/63725		11.10.2017
Maku	2017/63724		11.10.2017
	2017/63725		11.10.2017
*pH	2017/63724 ±0,2 yks.		11.10.2017
	2017/63725 ±0,2 yks.		11.10.2017
*Väiriluku	2017/63724 Määrittämissrajien alitus		11.10.2017
	2017/63725 Määrittämissrajien alitus		11.10.2017
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2017/63724 ±5 %		11.10.2017
	2017/63725 ±5 %		11.10.2017
*Sameus	2017/63724 Määrittämissrajien alitus		11.10.2017
	2017/63725 Määrittämissrajien alitus		11.10.2017

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 pvm.
*Hapettavuus(CODMn-O2)	2017/63724	±0,15 mg/l O2	11.10.2017
	2017/63725	±0,15 mg/l O2	11.10.2017
*Ammonium	2017/63724	±2 µg/l N	11.10.2017
	2017/63725	±15 %	11.10.2017
*Rauta	2017/63724	Määrittämissrajien alitus	11.10.2017
	2017/63725	Määrittämissrajien alitus	11.10.2017
*Mangaani	2017/63724	Määrittämissrajien alitus	11.10.2017
	2017/63725	Määrittämissrajien alitus	11.10.2017