

Tampereen kaupunki
Ympäristöterveys
PI 487
33101 TAMPERE



Tilausno 456636 (X/Y), saapunut 11.8.2021, näytteet otettu 11.8.2021
Näytteenottaja: Paula Saxholm, ympäristöinsinööri

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
73301	Verkosto, Heinontie 22/ Nurmin vesihuolto-osuuskunta
73302	Verkosto, Sorilan koulu/Nurmin vesihuolto-osuuskunta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	73301	73302	STM1352/15
*E.coli	MPN/100ml	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml	0	0	<1 (t)
*Suolistop. enterokokit	pmy/100ml	0	0	<1 (v)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	3	3	
*Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	pmy/ml	0	1	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
*pH		8,1	8,1	»9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l Pt	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	197	194	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	<0,2	
*Hapettavuus(CODMn-O2)	mg/l O2	0,57	0,66	<5 (t)
*Rauta	µg/l	6,3	7,0	«200 (t)
*Mangaani	µg/l	3,3	3,4	<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=laatatavoite

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

73301, 73302

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



Jaana Virtanen
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

Katuosoite
Patamäenkatu 24
33900 TAMPERE

Postiosoite
PL 265
33101 TAMPERE

Puhelin
(03) 2461206
*(03) 2461 111

Sähköposti
jaana.virtanen@kvvy.fi

Alv.rek/enn.pid.rek
2823750-1

TIEDOKSI

Nurmin vesihuolto-osuuskunta/Arvi Loimusalo/y- 1593500-1
Saxholm Paula/paula.saxholm@tampere.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL25)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
Maku	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu Aquakem-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)
*Rauta	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E.coli	2021/73301	Määrittämissrajien alitus	11.8.2021
	2021/73302	Määrittämissrajien alitus	11.8.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/73301	Määrittämissrajien alitus	11.8.2021
	2021/73302	Määrittämissrajien alitus	11.8.2021
*Suolistop. enterokokit	2021/73301	Määrittämissrajien alitus	11.8.2021
	2021/73302	Määrittämissrajien alitus	11.8.2021
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2021/73301	±2 pmy/ml	11.8.2021
	2021/73302	±2 pmy/ml	11.8.2021
*Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	2021/73301	Määrittämissrajien alitus	11.8.2021
	2021/73302	±2 pmy/ml	11.8.2021
Haju	2021/73301		11.8.2021
	2021/73302		11.8.2021
Maku	2021/73301		11.8.2021
	2021/73302		11.8.2021
*pH	2021/73301	±0,2 yks.	11.8.2021

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*pH	2021/73302	±0,2 yks.	11.8.2021
*Väri-luku	2021/73301	Määrittämissrajien alitus	11.8.2021
	2021/73302	Määrittämissrajien alitus	11.8.2021
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/73301	±5%	11.8.2021
	2021/73302	±5%	11.8.2021
*Sameus	2021/73301	Määrittämissrajien alitus	11.8.2021
	2021/73302	Määrittämissrajien alitus	11.8.2021
*Hapettavuus(CODMn-O2)	2021/73301	±0,15 mg/l O2	11.8.2021
	2021/73302	±0,15 mg/l O2	11.8.2021
*Rauta	2021/73301	±20%	11.8.2021
	2021/73302	±20%	11.8.2021
*Mangaani	2021/73301	±15%	11.8.2021
	2021/73302	±15%	11.8.2021