

Forssan vesihuoltoliikelaitos
Perkiöntie 7
30300 FORSSA



Tilausno 424986 (0FORSSA/verkosto), saapunut 30.11.2020, näytteet otettu 30.11.2020 (8:40-9:10)
Näytteenottaja: KVVY/Hanna Hautamäki

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
98417	Verkosto
98418	Verkosto

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	98417	98418	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	3	0	
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	286	285	<2500 (t)
*Sameus	NTU	0,27	<0,2	
*Rauta	µg/l	10	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<1	<50 (t)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	11,4	8,7	

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=laatuavoite

*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

98417, 98418

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	SFS 3016:2011 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°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 CFA-analysointilaitos (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
Lämpötila mitattu näytteen otossa	Lämpötila (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*E.coli	2020/98417	Määrittämysrajan alitus	30.11.2020
	2020/98418	Määrittämysrajan alitus	30.11.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/98417	Määrittämysrajan alitus	30.11.2020
	2020/98418	Määrittämysrajan alitus	30.11.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/98417	±2 pmy/ml	30.11.2020
	2020/98418	Määrittämysrajan alitus	30.11.2020
Haju	2020/98417		30.11.2020
	2020/98418		30.11.2020
Maku	2020/98417		30.11.2020
	2020/98418		30.11.2020
*pH	2020/98417	±0,2 yks.	1.12.2020
	2020/98418	±0,2 yks.	1.12.2020
*Väriluku	2020/98417	Määrittämysrajan alitus	1.12.2020
	2020/98418	Määrittämysrajan alitus	1.12.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/98417 ±5% 2020/98418 ±5%		1.12.2020 1.12.2020
*Sameus	2020/98417 ±0,2 NTU 2020/98418 Määrittämissrajien alitus		1.12.2020 1.12.2020
*Rauta	2020/98417 ±4 µg/l 2020/98418 Määrittämissrajien alitus		8.12.2020 8.12.2020
*Mangaani	2020/98417 Määrittämissrajien alitus 2020/98418 Määrittämissrajien alitus		8.12.2020 8.12.2020