

Forssan vesihuoltoliikelaitos
 Perkiöntie 7
 30300 FORSSA

 Tilausnro 393870 (0FORSSA/verkosto), saapunut 10.3.2020, näytteet otettu 10.3.2020 (9:55-11:35)
 Näytteenottaja: KVVOY/Marko Lyttinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
17066	Verkosto
17067	Verkosto
17068	Verkosto

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	17066	17067	17068	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	0	3	8	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
*pH		7,8	7,8	7,9	«9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT	<5	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	296	288	309	<2500 (t)
*Sameus	NTU	0,20	0,26	<0,2	
*Ammonium	mg/l	<0,004	<0,004	<0,004	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	<10	<10	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<1	<1	<50 (t)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	6,9	6,6	5,1	

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

*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

17066-17068

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

 Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
 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



Jaana Virtanen
Kemisti

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-analysaattori (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVY LA131 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
Lämpötila mitattu näyt. otossa	Lämpötila (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisaj.
*E.coli	2020/17066 Määrittämissrajien alitus		10.3.2020
	2020/17067 Määrittämissrajien alitus		10.3.2020
	2020/17068 Määrittämissrajien alitus		10.3.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/17066 Määrittämissrajien alitus		10.3.2020
	2020/17067 Määrittämissrajien alitus		10.3.2020
	2020/17068 Määrittämissrajien alitus		10.3.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/17066 Määrittämissrajien alitus		10.3.2020
	2020/17067 ±2 pmy/ml		10.3.2020
	2020/17068		10.3.2020
Haju	2020/17066		10.3.2020
	2020/17067		10.3.2020
	2020/17068		10.3.2020
Maku	2020/17066		10.3.2020
	2020/17067		10.3.2020

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Maku	2020/17068		10.3.2020
*pH	2020/17066 ±0,2 yks. 2020/17067 ±0,2 yks. 2020/17068 ±0,2 yks.		10.3.2020 10.3.2020 10.3.2020
*Väriluku	2020/17066 Määrittämissrajien alitus 2020/17067 Määrittämissrajien alitus 2020/17068 Määrittämissrajien alitus		11.3.2020 11.3.2020 11.3.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/17066 ±5% 2020/17067 ±5% 2020/17068 ±5%		11.3.2020 11.3.2020 11.3.2020
*Sameus	2020/17066 ±0,2 NTU 2020/17067 ±0,2 NTU 2020/17068 Määrittämissrajien alitus		10.3.2020 10.3.2020 10.3.2020
*Ammonium	2020/17066 Määrittämissrajien alitus 2020/17067 Määrittämissrajien alitus 2020/17068 Määrittämissrajien alitus		11.3.2020 11.3.2020 11.3.2020
*Rauta	2020/17066 Määrittämissrajien alitus 2020/17067 Määrittämissrajien alitus 2020/17068 Määrittämissrajien alitus		11.3.2020 11.3.2020 11.3.2020
*Mangaani	2020/17066 Määrittämissrajien alitus 2020/17067 Määrittämissrajien alitus 2020/17068 Määrittämissrajien alitus		11.3.2020 11.3.2020 11.3.2020