

Forssan vesihuoltoliikelaitos
 Perkiöntie 7
 30300 FORSSA

 Tilausnro 366968 (0FORSSAV/FORSSAVE), saapunut 18.6.2019, näytteet otettu 18.6.2019 (8:10-10:45)
 Näytteenottaja: Tarja Andersson

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
41300	Verkosto; Linikkala
41301	Verkosto; Vieremä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	41300	41301	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	<1 (t)
*Suolistop. enterokokit	pmy/100ml	0	0	<1 (v)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	8	2	
*Clostridium perfringens	pmy/100 ml	0	0	<1 (t)
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
*pH		7,6	8,0	«9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	310	318	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	<0,2	
*Ammonium	mg/l	0,005	0,007	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	<10	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<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=laatatavoite

*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

41300-41301

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



 Jaana Prihti
 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)
*Koliiformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL25)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)
*Clostridium perfringens	SFS-EN ISO 14189:2016 (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)
*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	Määrittämisspvm.
*E.coli	2019/41300	Määrittämissrajien alitus	18.6.2019
	2019/41301	Määrittämissrajien alitus	18.6.2019
*Koliiformiset bakteerit	2019/41300	Määrittämissrajien alitus	18.6.2019
	2019/41301	Määrittämissrajien alitus	18.6.2019
*Suolistop. enterokokit	2019/41300	Määrittämissrajien alitus	18.6.2019
	2019/41301	Määrittämissrajien alitus	18.6.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2019/41300		18.6.2019
	2019/41301 ±2 pmy/ml		18.6.2019
*Clostridium perfringens	2019/41300	Määrittämissrajien alitus	18.6.2019
	2019/41301	Määrittämissrajien alitus	18.6.2019
Ulkonäkö	2019/41300		18.6.2019
	2019/41301		18.6.2019
Haju	2019/41300		18.6.2019
	2019/41301		18.6.2019
Maku	2019/41300	Määrittämissrajien alitus	18.6.2019
	2019/41301	Määrittämissrajien alitus	18.6.2019
*pH	2019/41300 ±0,2 yks.		18.6.2019
	2019/41301 ±0,2 yks.		18.6.2019
*Väriluku	2019/41300	Määrittämissrajien alitus	18.6.2019
	2019/41301	Määrittämissrajien alitus	18.6.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/41300 ±5%		18.6.2019
	2019/41301 ±5%		18.6.2019
*Sameus	2019/41300	Määrittämissrajien alitus	18.6.2019
	2019/41301	Määrittämissrajien alitus	18.6.2019
*Ammonium	2019/41300 ±0,00258 mg/l		18.6.2019

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Ammonium	2019/41301	$\pm 0,00258$ mg/l	18.6.2019
*Rauta	2019/41300	Määrittämisrajan alitus	20.6.2019
	2019/41301	Määrittämisrajan alitus	20.6.2019
*Mangaani	2019/41300	Määrittämisrajan alitus	20.6.2019
	2019/41301	Määrittämisrajan alitus	20.6.2019