

Forssan vesihuoltoliikelaitos
 Perkiöntie 7
 30300 FORSSA

 Tilausno 353958 (0FORSSAV/FORSSAVE), saapunut 20.2.2019, näytteet otettu 20.2.2019 (8:15-9:45)
 Näytteenottaja: Pirkko Lindstedt

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
9905	Verkosto; Linikkala
9906	Verkosto; Vieremä
9909	Lähtevä vesi; Linikkala
9910	Lähtevä vesi; Vieremä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	9905	9906	9909	STM1352/15
*Lämpökestoiset koliformit	pmy/100 ml			0	<1 (v)
*E.coli	pmy/100 ml	0	0		<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	0	0	0	
*Clostridium perfringens	pmy/100 ml	0	0		<1 (t)
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	Kirkas	
*pH		7,2	7,3		«9,5, »6,5 (t)
*Alkaliteetti	mmol/l			2,4	
*Nitriitti	mg/l			<0,007	<0,5 (v)

Määrittäminen	Yksikkö	9910	STM1352/15
*Lämpökestoiset koliformit	pmy/100 ml	0	<1 (v)
*E.coli	pmy/100 ml		<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	0	
*Clostridium perfringens	pmy/100 ml		<1 (t)
Ulkonäkö		Kirkas	
*pH			«9,5, »6,5 (t)
*Alkaliteetti	mmol/l	2,5	
*Nitriitti	mg/l	0,0076	<0,5 (v)

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.

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

LAUSUNTO

9905, 9906, 9909, 9910

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/20015).



Jaana Virtanen
Kemisti

TIEDOKSI

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Lämpökestoiset koliformit	SFS 4088:2001 (TL25)
*E.coli	SFS 3016:2011 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)
*Clostridium perfringens	SFS-EN ISO 14189:2016 (TL25)
Ulkonäkö	Aistinvarainen arviointi (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Alkaliteetti	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL25)
*Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYV/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Lämpökestoiset koliformit	2019/9909	Määrittämissrajien alitus	20.2.2019
	2019/9910	Määrittämissrajien alitus	20.2.2019
*E.coli	2019/9905	Määrittämissrajien alitus	20.2.2019
	2019/9906	Määrittämissrajien alitus	20.2.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/9905	Määrittämissrajien alitus	20.2.2019
	2019/9906	Määrittämissrajien alitus	20.2.2019
	2019/9909	Määrittämissrajien alitus	20.2.2019
	2019/9910	Määrittämissrajien alitus	20.2.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2019/9905	Määrittämissrajien alitus	20.2.2019
	2019/9906	Määrittämissrajien alitus	20.2.2019
	2019/9909	Määrittämissrajien alitus	20.2.2019
	2019/9910	Määrittämissrajien alitus	20.2.2019
*Clostridium perfringens	2019/9905	Määrittämissrajien alitus	20.2.2019
	2019/9906	Määrittämissrajien alitus	20.2.2019
Ulkonäkö	2019/9905		20.2.2019
	2019/9906		20.2.2019
	2019/9909		20.2.2019
	2019/9910		20.2.2019
*pH	2019/9905	±0,2 yks.	21.2.2019
	2019/9906	±0,2 yks.	21.2.2019
*Alkaliteetti	2019/9909	±15 %	21.2.2019
	2019/9910	±15 %	21.2.2019
*Nitriitti	2019/9909	Määrittämissrajien alitus	21.2.2019
	2019/9910	±1 µg/l N	21.2.2019