

Forssan vesihuoltoliikelaitos
Perkiöntie 7
30300 FORSSA



Tilausno 424984 (0FORSSA/vedenott), saapunut 30.11.2020, näytteet otettu 30.11.2020 (9:45)
Näytteenottaja: KVVO/Hanna Hautamäki

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
98415	Lähtevä vesi, Vierämän vo

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	98415	STM1352/15
*Lämpökestoiset koliformit	pmy/100 ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	5	
*pH		8,0	«9,5, »6,5 (t)
*Alkaliteetti	mmol/l	2,0	
*Kloridi	mg/l	23	<250 (t)
*Sulfaatti	mg/l	26	<250 (t)
*Rauta	µg/l	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<50 (t)
*Alumiini	µg/l	11	<200 (t)
*Natrium	mg/l	13	<200 (t)
*Radon	Bq/l	<50	<300 (t)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	7,8	

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

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

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)
*Lämpökestoiset koliformit	SFS 4088:2001 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Alkaliteetti	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL25)
*Kloridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Sulfaatti	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Alumiini	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Natrium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Radon	Sisäinen menetelmä LA422H Radek (TL105)
Lämpötila mitattu näytt. otossa	Lämpötila (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL105	KVYY Tavastlab (FINAS T064)
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Lämpökestoiset koliformit	2020/98415	Määrittämissrajien alitus	30.11.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/98415	Määrittämissrajien alitus	30.11.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/98415		30.11.2020
*pH	2020/98415	±0,2 yks.	1.12.2020
*Alkaliteetti	2020/98415	±15%	1.12.2020
*Kloridi	2020/98415	±10%	2.12.2020
*Sulfaatti	2020/98415	±10%	2.12.2020
*Rauta	2020/98415	Määrittämissrajien alitus	4.12.2020
*Mangaani	2020/98415	Määrittämissrajien alitus	4.12.2020
*Alumiini	2020/98415	±3 µg/l	4.12.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Natrium	2020/98415	±10%	4.12.2020
*Radon	2020/98415	Määrittämissrajien alitus	1.12.2020
