

Forssan vesihuoltoliikelaitos
Perkiöntie 7
30300 FORSSA



Tilausno 408498 (0FORSSA/verkosto), saapunut 17.7.2020, näytteet otettu 17.7.2020 (11:40)
Näytteenottaja: KVVO/Antero Uurtamo

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
53742	Verkosto

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	53742	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	6	
*pH		7,9	»9,5, »6,5 (t)
*Arseeni	µg/l	0,79	<10 (v)
*Kadmium	µg/l	<0,08	<5 (v)
*Kromi	µg/l	<1	<50 (v)
*Epikloorihydriini	µg/l	<0,10	<0,4 (v)
*Fenoliset yhdisteet	µg/l	Ei todettu	
*Bisfenoli-A	µg/l	<0,5	
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	12,1	

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=laatuvaatimus

*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

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

Ohessa ALS-laboratorion analyysiraportti epikloorihydriinimäärityksestä sekä selvitys fenolisten yhdisteiden määrityksessä esiin tulevista yhdisteistä.



Jaana Virtanen
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Testausselostuksen 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)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Arseeni	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Kadmium	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Kromi	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Epikloorihydrini	Application list Agilent Techn. 5990-6433EN (TL8888)
*Fenoliset yhdisteet	SFS-EN 12673:1999 (TL25)
*Bisfenoli-A	SFS-EN 12673:1999 (TL25)
Lämpötila mitattu näytteenotossa	Lämpötila (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25 TL8888	KVYY/Tampere (FINAS T064) ALS Finland Oy

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*E.coli	2020/53742	Määrittämissrajan alitus	17.7.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/53742	Määrittämissrajan alitus	17.7.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/53742	±40%	17.7.2020
*pH	2020/53742	±0,2 yks.	17.7.2020
*Arseeni	2020/53742	±30%	22.7.2020
*Kadmium	2020/53742	Määrittämissrajan alitus	22.7.2020
*Kromi	2020/53742	Määrittämissrajan alitus	22.7.2020
*Epikloorihydrini	2020/53742	Määrittämissrajan alitus	
*Fenoliset yhdisteet	2020/53742	Määrittämissrajan alitus	21.7.2020
*Bisfenoli-A	2020/53742	Määrittämissrajan alitus	21.7.2020