

Virtain vesiosuuskunta
 PL 101
 34801 VIRRAT

 Tilausno 359853 (0VIRRAT/Verkosto), saapunut 23.4.2019, näytteet otettu 23.4.2019 (8-11)
 Näytteenottaja: Juha Stenberg

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
24795	Verkosto 1; Vaskiveden vok, Vaskiveden koulu
24797	Verkosto 2: Vaskiveden vok, Taipaleentie 225
24798	Verkosto 3: Vaskiveden vok, Pihtisalmentie 452

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	24795	24797	24798	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	1	1	0	
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	Kts. laus.	
*pH		8,1	8,0	8,1	»9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT	<5	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	180	179	180	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	<0,2	<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)

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

24795, 24798

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

24798

Vesinäyte oli ulkonäöltään kirkas ja väriltään hieman kellertävä.

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.
 Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan.

TIEDOKSI

Korpela Juha/juha.korpela@keuruu.fi
Pirkanmaan Ely-keskus/vesidata.pirkanmaa@ely-keskus.fi
Stenberg Juha/juha.stenberg@virtainvesi.fi
Terveystensuojelu Keuruu/terveydensuojelu@keuruu.fi
Virtain Vesiosuuskunta, toimisto/toimisto@virtainvesi.fi

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)
Ulkonäkö	Aistinvarainen arviointi (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 KVYV LA131 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYV/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E.coli	2019/24795	Määrittämissrajien alitus	23.4.2019
	2019/24797	Määrittämissrajien alitus	23.4.2019
	2019/24798	Määrittämissrajien alitus	23.4.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/24795	Määrittämissrajien alitus	23.4.2019
	2019/24797	Määrittämissrajien alitus	23.4.2019
	2019/24798	Määrittämissrajien alitus	23.4.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2019/24795	±2 pmy/ml	23.4.2019
	2019/24797	±2 pmy/ml	23.4.2019
	2019/24798	Määrittämissrajien alitus	23.4.2019
Ulkonäkö	2019/24795		23.4.2019
	2019/24797		23.4.2019
	2019/24798		23.4.2019
*pH	2019/24795	±0,2 yks.	24.4.2019
	2019/24797	±0,2 yks.	24.4.2019
	2019/24798	±0,2 yks.	24.4.2019
*Väriluku	2019/24795	Määrittämissrajien alitus	24.4.2019
	2019/24797	Määrittämissrajien alitus	24.4.2019
	2019/24798	Määrittämissrajien alitus	24.4.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/24795	±5 %	24.4.2019
	2019/24797	±5 %	24.4.2019
	2019/24798	±5 %	24.4.2019
*Sameus	2019/24795	Määrittämissrajien alitus	24.4.2019
	2019/24797	Määrittämissrajien alitus	24.4.2019
	2019/24798	Määrittämissrajien alitus	24.4.2019
*Ammonium	2019/24795	Määrittämissrajien alitus	24.4.2019
	2019/24797	Määrittämissrajien alitus	24.4.2019

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	Määrittäminen
*Ammonium	2019/24798	Määrittämissiirran alitus	24.4.2019
*Rauta	2019/24795	Määrittämissiirran alitus	24.4.2019
	2019/24797	Määrittämissiirran alitus	24.4.2019
	2019/24798	Määrittämissiirran alitus	24.4.2019
*Mangaani	2019/24795	Määrittämissiirran alitus	24.4.2019
	2019/24797	Määrittämissiirran alitus	24.4.2019
	2019/24798	Määrittämissiirran alitus	24.4.2019