

Jäähdyshojan Vesiosuuskunta
 Y-0939914-2
 Nuuttilantie 372
 34800 VIRRAT

 Tilausno 467178 (X/Y), saapunut 19.10.2021, näytteet otettu 19.10.2021 (7:00)
 Näytteenottaja: Tuomo Jartti

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
99997	Verkosto; Yhdysputki Ville Jarkko
99998	Verkosto; Leveelahti

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	99997	99998	STM1352/15
*E.coli	MPN/100ml		0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	MPN/100ml		0	<1 (t)
*Suolistop. enterokokit	pmy/100ml		0	<1 (v)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	3	0	
Ulkonäkö			Kirkas	
Haju			Ei todettu	
*pH			8,0	»9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT		<5	
*Sameus	NTU		<0,2	
*Hapettavuus(CODMn-O2)	mg/l O2		<0,5	<5 (t)
*Fluoridi	mg/l		0,15	«1,5 (v)
*Kloridi	mg/l		4,0	<250 (t)
*Ammonium	mg/l		0,007	<0,5 (t)
*Nitriitti	mg/l		<0,007	<0,5 (v)
*Nitraatti	mg/l		1,3	<50 (v)
*Rauta	µg/l		<10	«200 (t)
*Mangaani	µg/l		<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

99997, 99998

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä (STMa 1352/2015).



 Jaana Virtanen
 Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
 Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

 Katuosoite
 Patamäenkatu 24
 33900 TAMPERE

 Postiosoite
 PL 265
 33101 TAMPERE

 Puhelin
 (03) 2461206
 *(03) 2461 111

 Sähköposti
 jaana.virtanen@kvvo.fi

 Alv.rek/enn.pid.rek
 2823750-1

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL25)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)
Ulkonäkö	Aistinvarainen arviointi (TL25)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Hapettavuus(CODMn-O2)	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Fluoridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Kloridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 (TL25)
*Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E.coli	2021/99998	Määrittämissrajien alitus	19.10.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/99998	Määrittämissrajien alitus	19.10.2021
*Suolistop. enterokokit	2021/99998	Määrittämissrajien alitus	19.10.2021
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2021/99997 ±2 pmy/ml		19.10.2021
	2021/99998	Määrittämissrajien alitus	19.10.2021
Ulkonäkö	2021/99998		19.10.2021
Haju	2021/99998		19.10.2021
*pH	2021/99998 ±0,2 yks.		19.10.2021
*Väriluku	2021/99998	Määrittämissrajien alitus	19.10.2021
*Sameus	2021/99998	Määrittämissrajien alitus	19.10.2021
*Hapettavuus(CODMn-O2)	2021/99998	Määrittämissrajien alitus	19.10.2021

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.
 Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Fluoridi	2021/99998	±20%	22.10.2021
*Kloridi	2021/99998	±10%	22.10.2021
*Ammonium	2021/99998	±0,003 mg/l	19.10.2021
*Nitriitti	2021/99998	Määrittämissrajien alitus	19.10.2021
*Nitraatti	2021/99998	±15%	22.10.2021
*Rauta	2021/99998	Määrittämissrajien alitus	22.10.2021
*Mangaani	2021/99998	Määrittämissrajien alitus	22.10.2021