

Etelä-Korpilahden vesiosuuskunta
Hyrkköläntie 554
41800 KORPILAHTI



Tilausno 402178 (X/S), saapunut 27.5.2020, näytteet otettu 27.5.2020 (8.30)
Näytteenottaja: Markku Leväniemi

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
38374	1. Verkostovesi; Saakoskentie 43 41800 Korpilahti
38375	2. Lähtevä vesi; Hietapohjan vedenottamo Korpilahti

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	38374	38375	STM1352/15
*E.coli	MPN/100ml	0	0	<1 (v)
*Koliiformiset bakteerit	MPN/100ml	0	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pm y/ml	0	~3900	
*Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	pm y/ml	0	~1700	
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
*pH		7,4	7,2	»9,5, »6,5 (t)
*Väri-luku	mg/l PT	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	109	109	<2500 (t)
*Sameus	NTU	0,31	0,28	
*Ammonium	mg/l	<0,004	0,005	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	<10	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	23	8,7	<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 (verko-vedet) v=laatuvaatimus t=laatuavoite

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

38374

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä (STM:n asetus 401/2001).

38375

Verko-veden kokonaispesäkeluvulle (22 °C) ei ole numeraalista suositusarvoa STM:n asetuksessa 1352/2015. Asetuksen mukaan kokonaispesäkeluvussa ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia. Vesi- ja viemäri-tilausyhtymän mukaan tavoitearvona voidaan pitää alle 100 pm y/ml.

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

Jaana Virtanen

Jaana Virtanen
Kemisti

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)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 36°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)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 (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	Määrittämisajankohta
*E.coli	2020/38374	Määrittämissrajien alitus	26.5.2020
	2020/38375	Määrittämissrajien alitus	26.5.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/38374	Määrittämissrajien alitus	27.5.2020
	2020/38375	Määrittämissrajien alitus	27.5.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/38374	Määrittämissrajien alitus	27.5.2020
	2020/38375	±10%	27.5.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	2020/38374	Määrittämissrajien alitus	27.5.2020
	2020/38375	±10%	27.5.2020
Ulkonäkö	2020/38374		27.5.2020
	2020/38375		27.5.2020
Haju	2020/38374		27.5.2020
	2020/38375		27.5.2020
*pH	2020/38374	±0,2 yks.	28.5.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*pH	2020/38375	±0,2 yks.	28.5.2020
*Väriarvo	2020/38374	Määrittämissiirran ylitys	28.5.2020
	2020/38375	Määrittämissiirran ylitys	28.5.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/38374	±5%	28.5.2020
	2020/38375	±5%	28.5.2020
*Sameus	2020/38374	±0,2 NTU	28.5.2020
	2020/38375	±0,2 NTU	28.5.2020
*Ammonium	2020/38374	Määrittämissiirran ylitys	28.5.2020
	2020/38375	±0,00258 mg/l	28.5.2020
*Rauta	2020/38374	Määrittämissiirran ylitys	29.5.2020
	2020/38375	Määrittämissiirran ylitys	29.5.2020
*Mangaani	2020/38374	±15%	29.5.2020
	2020/38375	±15%	29.5.2020