



Karttulan Vesiosuuskunta
Kissakuusentie 8
72100 KARTTULA



Tilausnro 212529 (4916/Jatkuva), saapunut 30.9.2016, näytteet otettu 30.9.2016 (12:20-13:00)
Näytteenottaja: TL

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
28399	Verkostovesi, Hirvijärven leirikeskus
28400	Verkostovesi, Kemppaanmäen koulu
28401	Verkostovesi, LP7 Tiaskallio, vesiposti

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	28399	28400	28401	**STM 1352
Haju		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (S)
pH *		6,9	7,0	6,5	«9,5, »6,5 (S)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

**STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousvedet

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Karttulan vesiosuuskunta, kirkonkylän jakeluverkosto, jatkuva valvontatutkimus

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352/2015 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, astunut voimaan 17.11.2015.

V = terveysperusteinen laatuvaatimus, S = laatusuositus

Veden sameus- ja väriarvon sekä hajun ja maun tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä, eikä niissä saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

VEDEN LAATU:

Näytteiden mukaiset verkostovedet täyttivät tutkituilla ominaisuuksillaan asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Kaisa Kokkarinen
kemisti, FM

TIEDOKSI

Kuopion kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Hänninen Jyrki

Testausselosteen tulokset pätevät vain tutkituille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Mittausepävarmuudet: kemiallisille menetelmille viimeisellä sivulla, kvant. mikrobiologisille menetelmille ilmoitetaan pyydettyäessä



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Haju	Alustava haju (TL30)
Maku	Alustava maku (TL30)
Escherichia coli*	SFS 3016 (2011) (TL30)
Koliformiset bakteerit**	SFS 3016 (2011) (TL30)
pH *	SFS 3021 (1979), muunneltu (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen pvm.
Haju	2016/28399		30.9.2016
	2016/28400		30.9.2016
	2016/28401		30.9.2016
Maku	2016/28399		30.9.2016
	2016/28400		30.9.2016
	2016/28401		30.9.2016
Escherichia coli*	2016/28399		30.9.2016
	2016/28400		30.9.2016
	2016/28401		30.9.2016
Koliformiset bakteerit**	2016/28399		30.9.2016
	2016/28400		30.9.2016
	2016/28401		30.9.2016
pH *	2016/28399	±0,2 yks.	30.9.2016
	2016/28400	±0,2 yks.	30.9.2016
	2016/28401	±0,2 yks.	30.9.2016