



Säviän vesiosuuskunta
Kissakuusentie 8
72100 KARTTULA



Tilausnro 228072 (5319/Jatkuva), saapunut 11.10.2017, näytteet otettu 11.10.2017 (10:10)
Näytteenottaja: Tuomo Laitinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
28186	Verkostovesi, Karhunen Hannu, Rouvintie 80, Säviä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	28186	**STM 1352
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	MPN/100 ml	0	<1 (S)
pH *		7,4	«9,5, »6,5 (S)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	130	<2500 (S)
Sameus *	FNU	<0,1	
Väriluku *	mg/l Pt	<5	
Ammonium (NH ₄ ⁺) *	mg/l	<0,003	«0,50 (S)
Nitriitti (NO ₂ ⁻) *	mg/l	<0,007	«0,50 (V)
Rauta *	µg/l	5,2	«200 (S)
Mangaani *	µg/l	<0,5	«50 (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

Säviän vesiosuuskunta, jatkuva valvonta

** 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:

Näytteen mukainen verkostovesi täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

Lisätietoja antaa kemisti Kaisa Kokkarinen, p.044 7647205

Sauli Schroderus
tutkija

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



TIEDOKSI

Keiteleen kunta/Marttila Risto/Tekninen toimisto
Pielaveden kunta/Vesihuoltolaitos
Ympäristöterveydenhuolto/yhteistoiminta-alue Tervo



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Haju	Alustava haju (TL30)
Maku	Alustava maku (TL30)
Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
pH *	SFS 3021 (1979), muunneltu (TL30)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	SFS-EN 27888 (1994), korj. 25°C, mittaus huoneen lämpöt. (TL30)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027 (2000) (TL30)
Väriluku *	SFS-EN ISO 7887, osa 6 (2012) (TL30)
Ammonium (NH4+) *	Sisäinen FIA-menetelmä LA63, perustuu SFS 3032 (1976) (TL30)
Nitriitti (NO2-) *	SFS-EN ISO 13395 (1997), FIA-analysaattori (TL30)
Rauta *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Mangaani *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
Haju	2017/28186		11.10.2017
Maku	2017/28186		11.10.2017
Escherichia coli*	2017/28186		11.10.2017
Koliformiset bakteerit*	2017/28186		11.10.2017
pH *	2017/28186	±0,2 yks.	11.10.2017
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2017/28186	±5 %	11.10.2017
Sameus *	2017/28186	Määrittäysrajan alitus	12.10.2017
Väriluku *	2017/28186	Määrittäysrajan alitus	11.10.2017
Ammonium (NH4+) *	2017/28186	Määrittäysrajan alitus	11.10.2017
Nitriitti (NO2-) *	2017/28186	Määrittäysrajan alitus	11.10.2017
Rauta *	2017/28186	±12 %	20.10.2017
Mangaani *	2017/28186	Määrittäysrajan alitus	20.10.2017