

Sotkamon kunta  
Tekniset palvelut  
Härkönen Matti  
PL 24  
88601 SOTKAMOTilausnro 214059 (10054/Kirkonky), saapunut 1.11.2016, näytteet otettu 1.11.2016  
Näytteenottaja: Härkönen Veikko**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
31685	Verkostovesi, Keskuskatu

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	31685	**STM 1352
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	MPN/100 ml	0	<1 (S)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ ml	2	
Alkaliniteetti *	mmol/l	1,1	
pH *		7,3	«9,5, »6,5 (S)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	170	<2500 (S)
Sameus *	FNU	0,95	
Väriluku *	mg/l Pt	<5	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) *	mg/l	0,003	«0,50 (S)
Rauta *	µg/l	75	«200 (S)
Mangaani *	µg/l	16	«50 (S)
Kovuus *	mmol/l	0,62	
Kovuus *	dH	3,5	

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**Verkostovesitutkimus  
Sotkamon vesilaitos

\*\* 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.

Talousvesiasetuksessa heterotrofiselle pesäkeluvulle ei ole asetettu enimmäisarvoa mutta siinä ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia. Verkostovesissä pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

**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.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

Lisätietoja antaa kemisti Anna-Liisa Heikkilä, p.050 3004172

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