



Keski-Karjalan Läntinen vok
info@kiteenvesikunta.fi
Kalapolku 11
82500 KITEE



Tilausnro 227255 (4764J/VERJATKU), saapunut 26.9.2017, näytteet otettu 26.9.2017
Näytteenottaja: Makkonen Eeva

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
26199	Verkostovesi, Puhossalontie 31, Kiehinen

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	26199	**STM 1352
Lämpötila	°C	10,4	
Haju		ei todettu	
Maku		ei todettu	
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (S)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Sameus	FNU	0,11	
*Väriluku	mg/l Pt	<5	
*pH		7,8	«9,5, »6,5 (S)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	82	«2500 (S)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittys 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) = allhankintamäärittys

LAUSUNTO

Verkostovesitutkimus
Keski-Karjalan läntinen vesiosuuskunta

** 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:

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

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Anna Liisa Heikkilä
kemisti FM

TIEDOKSI

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Makkonen Eeva /Kitee Kesälahti/eeva.makkonen@siunsoite.fi

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)
Lämpötila	Lämpötila (TL30)
Haju	Alustava haju (TL77)
Maku	Alustava maku (TL77)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016 (2011) (TL77)
*Escherichia coli	SFS 3016 (2011) (TL77)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027:2000 (TL77)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 osa 6 (TL77)
*pH	SFS 3021:1979, muunneltu (TL77)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	SFS-EN 27888:1994, korj. 25°C, mittaus huoneen lämpöt. (TL77)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Haju	2017/26199		27.9.2017
Maku	2017/26199		27.9.2017
*Koliformiset bakteerit	2017/26199		26.9.2017
*Escherichia coli	2017/26199		26.9.2017
*Sameus	2017/26199	±0,1 FNU	27.9.2017
*Väiriluku	2017/26199	Määrittämissä rajan alitus	27.9.2017
*pH	2017/26199	±0,2 yks.	27.9.2017
*Sähkönjohtavuus 25 °C	2017/26199	±0,7 mS/m	27.9.2017