



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



Tilausnro 242021 (4764J/VERJATKU), saapunut 25.9.2018, näytteet otettu 25.9.2018  
Näytteenottaja: Eeva Makkonen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
27211	Verkostovesi, Puhossalontie 4

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	27211	**STM 1352
Lämpötila	°C	11,5	
Haju		ei todettu	
Maku		ei todettu	
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Sameus	FNU	<0,1	
*Väriluku	mg/l Pt	<5	
*pH		8,3	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	90,2	«2500 (T)

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) = allhankintamäärittäminen

## LAUSUNTO

Verkostovesitutkimus  
Keski-Karjalan Läntinen vesiosuuskunta

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352/2015 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, astunut voimaan 17.11.2015.  
V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

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 -tavoitteet. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Anna Liisa Heikkilä  
kemisti FM

## TIEDOKSI

Keski-Karjalan Läntinen vok/Ikonen Sami/sami.ikonen@kiteenvesikunta.fi  
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Makkonen Eeva /Kitee Kesälähti/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	2018/27211		26.9.2018
Maku	2018/27211		26.9.2018
*Koliformiset bakteerit	2018/27211	Määrittämissä rajan alitus	25.9.2018
*Escherichia coli	2018/27211	Määrittämissä rajan alitus	25.9.2018
*Sameus	2018/27211	Määrittämissä rajan alitus	26.9.2018
*Väiriluku	2018/27211	Määrittämissä rajan alitus	26.9.2018
*pH	2018/27211	±0,2 yks.	26.9.2018
*Sähkönjohtavuus 25 °C	2018/27211	±0,7 mS/m	26.9.2018