

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

 Tilausno 275959 (4764J/VERKOSTO), saapunut 2.3.2021, näytteet otettu 2.3.2021
 Näytteenottaja: Eeva Makkonen

NÄYTTEET

Lab.nro Näytteen kuvaus

 4144 Verkostovesi, Kerimäentie 31 (Molarius)
 4145 Verkostovesi, Puhossalontie 4 (Timonen)

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	4144	4145	**STM 1352
Lämpötila	°C	5,5	5,0	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	<1 (T)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	0	<1 (V)
*Sameus	FNU	<0,1	<0,1	
*Väiriluku	mg/l Pt	<5	<5	
*pH		7,4	7,7	»9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	74	72	«2500 (T)
*Ammonium (NH4+)	mg/l		<0,01	«0,50 (T)
*Rauta	µg/l		<1	«200 (T)
*Mangaani	µg/l		<0,5	«50 (T)

Merkitöjen 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

 Verkostoveden jatkuva valvonta
 Keski-Karjalan Läntinen vesikunta

** 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.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

VEDEN LAATU:

Verkostovesinäytteet täyttivät tutkituilta ominaisuuksiltaan asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

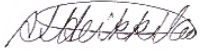
Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydetessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

 Katuosoite
 Yrittäjätie 24
 70150 KUOPIO

 Postiosoite
 Yrittäjätie 24
 70150 KUOPIO

 Puhelin
 050-3004 172
 *017-2647200

 Sähköposti
 Y-tunnus
 1869466-1
 anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi



Anna Liisa Heikkilä
kemisti FM

TIEDOKSI

Keski-Karjalan Läntinen vok/Ikonen Sami/sami.ikonen@kiteenvesikunta.fi
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Hirvonen Aki / Kitee/aki.hirvonen@siunsoite.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
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 7027-1 (2016) (TL77)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887 osa 6 (2012), diskreettialysaattori (TL77)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL77)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	SFS-EN 27888 (1994) (TL77)
*Ammonium (NH4+)	Sis. menet. JLA32, spektrofotometria, diskreettialysaattori (TL77)
*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
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämissp.
Haju	2021/4144		3.3.2021
	2021/4145		3.3.2021
Maku	2021/4144		3.3.2021
	2021/4145		3.3.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/4144		2.3.2021
	2021/4145		2.3.2021
*Escherichia coli	2021/4144	Määrittämissp. alitus	2.3.2021
	2021/4145	Määrittämissp. alitus	2.3.2021
*Sameus	2021/4144	Määrittämissp. alitus	3.3.2021
	2021/4145	Määrittämissp. alitus	3.3.2021
*Väiriluku	2021/4144	Määrittämissp. alitus	3.3.2021
	2021/4145	Määrittämissp. alitus	3.3.2021
*pH	2021/4144	±0,2 yks.	3.3.2021
	2021/4145	±0,2 yks.	3.3.2021
*Sähkönjohtavuus 25 °C	2021/4144	±5%	3.3.2021
	2021/4145	±5%	3.3.2021
*Ammonium (NH4+)	2021/4145	Määrittämissp. alitus	3.3.2021
*Rauta	2021/4145	Määrittämissp. alitus	10.3.2021
*Mangaani	2021/4145	Määrittämissp. alitus	4.3.2021

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.