

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

Tilausno 279243 (4764J/VERKOSTO), saapunut 25.5.2021, näytteet otettu 25.5.2021
 Näytteenottaja: Hirvonen Aki

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
12572	Verkostovesi, Puhossalontie 4
12573	Verkostovesi, Neste Väärämäki

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	12572	12573	**STM 1352
Lämpötila	°C	8,0	8,0	
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	
Väriluku	mg/l Pt	<5	<5	
*pH		8,5	8,4	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	87	83	«2500 (T)
*Ammonium (NH4+)	mg/l		<0,01	«0,50 (T)
*Rauta	µg/l		1,2	«200 (T)
*Mangaani	µg/l		<0,5	«50 (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) = alihankintamääritys

LAUSUNTO

Verkostoveden jatkuva valvonta
 Keski-Karjalan Läntinen vesikunta

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352/2015 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, astunut voimaan 17.11.2015.

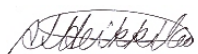
V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

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.



Anna Liisa Heikkilä
 kemisti FM

TIEDOKSI

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

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24	050-3004 172		1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi	

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 7027-1 (2016) (TL77)
Väriluku	SFS-EN ISO 7887 osa 6 (2012) (TL77)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL77)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	SFS-EN 27888 (1994) (TL77)
*Ammonium (NH ₄ ⁺)	Sis. menet. JLA32, spektrofotometria, diskreettianalysaattori (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	Määrittämisajankohta
Haju	2021/12572		26.5.2021
	2021/12573		26.5.2021
Maku	2021/12572		26.5.2021
	2021/12573		26.5.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/12572		25.5.2021
	2021/12573		25.5.2021
*Escherichia coli	2021/12572	Määrittämissrajien alitus	25.5.2021
	2021/12573	Määrittämissrajien alitus	25.5.2021
*Sameus	2021/12572	Määrittämissrajien alitus	26.5.2021
	2021/12573	Määrittämissrajien alitus	26.5.2021
Väriluku	2021/12572	Määrittämissrajien alitus	26.5.2021
	2021/12573	Määrittämissrajien alitus	26.5.2021
*pH	2021/12572	±0,2 yks.	26.5.2021
	2021/12573	±0,2 yks.	26.5.2021
*Sähkönjohtavuus 25 °C	2021/12572	±5%	26.5.2021
	2021/12573	±5%	26.5.2021
*Ammonium (NH ₄ ⁺)	2021/12573	Määrittämissrajien alitus	27.5.2021
*Rauta	2021/12573	±0,5 µg/l	2.6.2021
*Mangaani	2021/12573	Määrittämissrajien alitus	2.6.2021

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