

Kiteen Vesikunta
 info@kiteenvesikunta.fi
 Kalapolku 11
 82500 KITEE

 Tilausnro 285109 (4743J/VERKOSTO), saapunut 22.9.2021, näytteet otettu 21.9.2021
 Näytteenottaja: Esa Hirvonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
26866	Verkostovesi, Tolosentie 10
26867	Verkostovesi, Hanhentie 2
26868	Verkostovesi, vesitorni

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	26866	26867	26868	**STM 1352
Lämpötila	°C	11,9	12,0	8,8	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	E	
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	Kirkas	
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	1	<1 (T)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	pmy/ml	15	5	27	
*pH		7,6	7,3	7,3	«9,5, »6,5 (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 talousveden

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamääritys

LAUSUNTO

 Verkostovesitutkimus
 Kiteen 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.

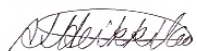
Talousvesiasetuksessa heterotrofiselle pesäkeluvulle ei ole asetettu enimmäisarvoa mutta siinä ei saa esiintyä epätavallisia muutoksia. Verkostovesissä heterotrofisen pesäkeluvun tavanomainen taso on <100 pmy/ml.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

VEDEN LAATU:

Näyte 26868 (veitorni) ei täytä verkostovedelle asetettuja laatuvaatimuksia koliformisten bakteerien esiintymisen vuoksi.

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



 Anna Liisa Heikkilä
 kemisti FM

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

TIEDOKSI

Kiteen Vesikunta/Hirvonen Esa/esa.hirvonen@kiteenvesikunta.f
Kiteen Vesikunta/Pekkinen Harri/harri.pekkinen@kiteenvesikunt
Kiteen Vesikunta/Leminen Tomi/tomi.leminen@kiteenvesikunta.f
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Hirvonen Aki / Kitee/aki.hirvonen@siunsote.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL30)
Haju	Alustava haju (TL77)
Maku	Alustava maku (TL77)
Ulkonäkö	(TL77)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016 (2011) (TL77)
*Escherichia coli	SFS 3016 (2011) (TL77)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	SFS-EN ISO 6222 (1999) 22°C (TL77)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL77)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Haju	2021/26866		22.9.2021
	2021/26867		22.9.2021
	2021/26868		22.9.2021
Maku	2021/26866		23.9.2021
	2021/26867		23.9.2021
Ulkonäkö	2021/26866		22.9.2021
	2021/26867		22.9.2021
	2021/26868		22.9.2021
*Koliformiset bakteerit	2021/26866		22.9.2021
	2021/26867		22.9.2021
	2021/26868	Toimitetaan pyydettyinä	22.9.2021
*Escherichia coli	2021/26866	Määrittämissrajien alitus	22.9.2021
	2021/26867	Määrittämissrajien alitus	22.9.2021
	2021/26868	Määrittämissrajien alitus	22.9.2021
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	2021/26866	Toimitetaan pyydettyinä	22.9.2021
	2021/26867	Toimitetaan pyydettyinä	22.9.2021
	2021/26868	Toimitetaan pyydettyinä	22.9.2021
*pH	2021/26866	±0,2 yks.	22.9.2021
	2021/26867	±0,2 yks.	22.9.2021
	2021/26868	±0,2 yks.	22.9.2021