

Kiteen Vesikunta
 info@kiteenvesikunta.fi
 Kalapolku 11
 82500 KITEE



Tilausno 291040 (4743J/VERKOSTO), saapunut 21.3.2022, näytteet otettu 21.3.2022
 Näytteenottaja: Esa Hirvonen, Harri Pekkinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
6200	Verkostovesi, Tolosentie 10
6201	Verkostovesi, Kalapolku 11
6202	Verkostovesi, Kanttorintie 16

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	6200	6201	6202	**STM 1352
Lämpötila	°C		5,3	5,8	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	Ei todettu	
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	Kirkas	
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (T)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	pmy/ml	5	0	1	
*pH		7,4	7,7	7,7	«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 talousvedet

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:

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

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

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyään. 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)
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	Määrittämisspvm.
Haju	2022/6200		22.3.2022
	2022/6201		22.3.2022
	2022/6202		22.3.2022
Maku	2022/6200		22.3.2022
	2022/6201		22.3.2022
	2022/6202		22.3.2022
Ulkonäkö	2022/6200		22.3.2022
	2022/6201		22.3.2022
	2022/6202		22.3.2022
*Koliformiset bakteerit	2022/6200		21.3.2022
	2022/6201		21.3.2022
	2022/6202		21.3.2022
*Escherichia coli	2022/6200	Määrittämissrajien alitus	21.3.2022
	2022/6201	Määrittämissrajien alitus	21.3.2022
	2022/6202	Määrittämissrajien alitus	21.3.2022
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	2022/6200	Toimitetaan pyydettyinä	21.3.2022
	2022/6201	Toimitetaan pyydettyinä	21.3.2022
	2022/6202	Toimitetaan pyydettyinä	21.3.2022
*pH	2022/6200	±0,2 yks.	22.3.2022
	2022/6201	±0,2 yks.	22.3.2022
	2022/6202	±0,2 yks.	22.3.2022

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