

Kiteen vesikunta
info@kiteenvesikunta.fi
Kalapolku 11
82500 KITEE



Tilausno 306608 (4743J/VERKOSTO), saapunut 29.3.2023, näytteet otettu 29.3.2023
Näytteenottaja: Hirvonen, Ikonen, Pekkinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7238	Verkostovesi, Laitoskuja 5
7239	Verkostovesi, Kalapolku 11

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7238	7239	**STM 1352
Lämpötila	°C	3,0	6,2	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
Ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	<1 (T)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	0	<1 (V)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	pmy/ml	8	1	
*pH		7,2	7,9	»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) = alihankintamäärittäminen

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 sameuden ja värin 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

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.

Katuosoite
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO

Postiosoite
Yrittäjätie 24
70150 KUOPIO

Puhelin
050-3004 172
*044 7647203

Sähköposti
anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi

Y-tunnus
1869466-1

TIEDOKSI

Kiteen Vesikunta/Ikonen Sami/sami.ikonen@kiteenvesikunta.fi
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 (TL83)
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
TL77 TL83	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Haju	2023/7238		30.3.2023
	2023/7239		30.3.2023
Maku	2023/7238		30.3.2023
	2023/7239		30.3.2023
Ulkonäkö	2023/7238		30.3.2023
	2023/7239		30.3.2023
*Koliformiset bakteerit	2023/7238		29.3.2023
	2023/7239		29.3.2023
*Escherichia coli	2023/7238	Määrittämysrajan alitus	29.3.2023
	2023/7239	Määrittämysrajan alitus	29.3.2023
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	2023/7238	Toimitetaan pyydettyäessä	25.3.2023
	2023/7239	Toimitetaan pyydettyäessä	25.3.2023
*pH	2023/7238	±0,2 yks.	30.3.2023
	2023/7239	±0,2 yks.	30.3.2023