

Karttulan Vesiosuuskunta
Kissakuusentie 6
72100 KARTTULA



Tilausno 359289 (5544_5/OV), saapunut 26.3.2026, näytteet otettu 26.3.2026 (10:30-10:38)
Näytteenottaja: Piela Harlin-Venäläinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
9925	Raakavesi
9926	Lähtevä vesi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	9925	9926	**STM 1352
Lämpötila	°C	5,0	5,0	
Näytteen ulkonäkö		Kirkas	Kirkas	
Haju		Hajuton	Hajuton	
Maku			Mauton	
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	0	<1 (T)
Enterokokit *	pmy/100 ml	1	0	<1 (V)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	>300	>300	
pH*		6,4	7,6	«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

Karttulan vesiosuuskunta, omavalvonta, VJA Petäisenpää

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetukset nro 1352/2015 ja 2/2023 talousveden laadusta ja valvonnasta sekä rakennusten vesilaitteistojen riskienhallinnasta, astunut voimaan 12.1.2023.

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

VEDEN LAATU:

Tuloksia on verrattu verkostovesille asetettuihin laatuvaatimuksiin ja -tavoitteisiin.

Raakavedessä todettiin enterokokki bakteereita 1 pmy/100ml, koliformisia bakteereita ei todettu.

Vesinäytteiden heterotrofiset pesäkeluvut olivat tavanomaista korkeammat.

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

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Sauli Schroderus
tutkija

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 *044 7647203	Sähköposti sauli.schroderus@skyt.fi	Y-tunnus 1869466-1
--	---	-------------------------	--	-----------------------

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL8000)
Näytteen ulkonäkö	(TL30)
Haju	Alustava hajua (TL30)
Maku	Alustava maku (TL30)
Escherichia coli*	SFS 3016:2011 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS 3016:2011 (TL30)
Enterokokit*	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C*	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL30)
pH*	SFS 3021:1979 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30 TL8000	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Näytteen ulkonäkö	2026/9925		26.3.2026
	2026/9926		26.3.2026
Haju	2026/9925		26.3.2026
	2026/9926		26.3.2026
Maku	2026/9926		26.3.2026
Escherichia coli*	2026/9925		26.3.2026
	2026/9926		26.3.2026
Koliformiset bakteerit*	2026/9925		26.3.2026
	2026/9926		26.3.2026
Enterokokit*	2026/9925	Toimitetaan pyydettyäessä	26.3.2026
	2026/9926		26.3.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C*	2026/9925	Toimitetaan pyydettyäessä	26.3.2026
	2026/9926	Toimitetaan pyydettyäessä	26.3.2026
pH*	2026/9925	±0,2 yks.	26.3.2026
	2026/9926	±0,2 yks.	26.3.2026

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