

Kaavin kunta
Vesi- ja viemärilaitos
Markus Hartikainen
PL 13
73601 KAAVI



Tilausnro 344493 (4952/YLIM), saapunut 4.6.2025, näytteet otettu 4.6.2025
Näytteenottaja: Antti Koponen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
16812	Verkostovesi, Varikkotie 1, Kaavi
16813	Vesinäyte, Ylävesisäiliö
16814	Verkostovesi, Karpinlammentie 2
16815	Verkostovesi, Karpinlammentie 68
16816	Verkostovesi, Kotakyläntie 115

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	16812	16813	16814	16815	**STM 1352
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	0	0	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	MPN/100 ml	0	0	0	0	<1 (T)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	0	0	0	<1 (V)

Määrittys	Yksikkö	16816	**STM 1352
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	MPN/100 ml	0	<1 (T)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (V)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittys 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) = alihankintamäärittys

LAUSUNTO

Kaavin kunta, mikrobiologinen talousvesitutkimus

** 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 = laututavoite

VEDEN LAATU:

Vesinäytteet olivat tutkituilta ominaisuuksiltaan asetettujen laatuvaatimusten ja -tavoitteiden mukaisia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

Anu Korpela
kemisti, FM

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

Katuosoite Yrittäjäntie 24 70150 KUOPIO	Postiosoite Yrittäjäntie 24 70150 KUOPIO	Puhelin *044 7647203	Sähköposti toimisto@sky.fi	Y-tunnus 1869466-1
---	--	-------------------------	-------------------------------	-----------------------

TIEDOKSI

Kaavin kunta/Tekniset palvelut/Koponen Alvar
Kaavin kunta/Tekniset palvelut/Vartiainen Arto
Kortteinen-Rasimäki/Vesiosuuskunta
Kotakylän Vesiosuuskunta
Siilinjärven kunta/Ympäristöterveyspalvelut

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
Koliformiset bakteerit*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Escherichia coli*	2025/16812		4.6.2025
	2025/16813		4.6.2025
	2025/16814		4.6.2025
	2025/16815		4.6.2025
	2025/16816		4.6.2025
Koliformiset bakteerit*	2025/16812		4.6.2025
	2025/16813		4.6.2025
	2025/16814		4.6.2025
	2025/16815		4.6.2025
	2025/16816		4.6.2025
Enterokokit *	2025/16812		4.6.2025
	2025/16813		4.6.2025
	2025/16814		4.6.2025
	2025/16815		4.6.2025
	2025/16816		4.6.2025

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