

Maarianvaaran vesiosuuskunta
c/o Klaavo
Outokummuntie 1780
73670 LUIKONLAHTI



Tilausnro 367508 (4993/OMAVALV), saapunut 27.7.2026, näytteet otettu 26.7.2026 (19:00)
Näytteenottaja: Juha-Matti Savolainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
27180	Lähtevä vesi, Pumppaamo, Outokummuntie 1300

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	27180	STM401 1§
Lämpötila	°C	7,0	
Ulkonäkö		Kirkas	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Koliformiset bakteerit*	MPN/100 ml	0	<1 (S)
Escherichia coli*	MPN/100 ml	0	<1 (V)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	0	
pH *		6,9	«9,5, »6,5 (S)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM401 1§ = Kohdat 1 ja 2, elintarv. huoneistot ja pienet vesilaitokset

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

LAUSUNTO

Lähtevän veden omavalvontata

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus pienten yksiköiden talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, nro 401/2001 (1§, kohta 1, pienet vesilaitokset), astunut voimaan 1.6.2001

V = laatuvaatimus, S = laatusuositus

Näytteessä ei saa esiintyä selvää vierasta hajua tai makua.

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

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

VEDEN LAATU:

Verkostovesinäyte täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

Anna Liisa Heikkilä
kemisti, FM

TIEDOKSI

Kaavin kunta/Vesi- ja viemärlaitos/Markus Hartikainen
Maarianvaaran vesiosuuskunta/Savolainen Juha-Matti
Siilinjärven kunta/Ympäristöterveyspalvelut

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Yrittäjätie 24	Yrittäjätie 24			1869466-1
70150 KUOPIO	70150 KUOPIO	*044 7647203	anna-liisa.heikkila@skyt.fi	

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL8000)
Ulkonäkö	(TL77)
Haju	Alustava haju (TL77)
Maku	Alustava maku (TL77)
Koliformiset bakteerit*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL77)
Escherichia coli*	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL77)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL77)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL77)
pH *	SFS 3021:1979 (TL77)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL8000	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Ulkonäkö	2026/27180		27.7.2026
Haju	2026/27180		27.7.2026
Maku	2026/27180		27.7.2026
Koliformiset bakteerit*	2026/27180		27.7.2026
Escherichia coli*	2026/27180		27.7.2026
Enterokokit *	2026/27180		27.7.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2026/27180		27.7.2026
pH *	2026/27180	±0,2 yks.	27.7.2026

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