

Rääkkylän kunta
Tekninen osasto
Kinnulantie 1
82300 RÄÄKKYLÄ



Tilausno 358154 (4777J/VERKOSTO), saapunut 10.3.2026, näytteet otettu 10.3.2026 (8:30)

Näytteenottaja: Kari Mononen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
6953	Verkostovesi, Pihlajakoti
6954	Verkostovesi, Oravisalontie
6955	Lähtevä vesi, Leppälampi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6953	6954	6955	**STM 1352
Lämpötila	°C	7,7	4,2	7,6	
Haju		Hajuton	Hajuton	Hajuton	
Maku		Mauton	Mauton	Mauton	
*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	0	1	0	
*Sameus	FNU	<0,1	<0,1	0,19	
*Väiriluku	mg/l Pt	<5	<5	<5	
*pH		6,8	6,8	6,8	«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

Verkostoveden omaohjaus

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

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:

Näytteet täyttivät tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle 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
*044 7647203

Sähköposti
anna-liisa.heikkila@skyt.fi

Y-tunnus
1869466-1

TIEDOKSI

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys/Hirvonen Aki
Rääkkylän kiinteistöpalvelut/Mononen Kari/kari.mononen@raakki.fi
Rääkkylän kunta, tekn. osasto/Rytkönen Joni/joni.rytkonen@raakkyla.fi
Tohmajärven kunta/Berg Jorma

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL8000)
Haju	Alustava haju (TL77)
Maku	Alustava maku (TL77)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL77)
*Escherichia coli	SFS 3016:2011 (TL77)
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL77)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL77)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887:2012, Method C (TL77)
*pH	SFS 3021:1979 (TL77)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
Haju	2026/6953		11.3.2026
	2026/6954		11.3.2026
	2026/6955		11.3.2026
Maku	2026/6953		11.3.2026
	2026/6954		11.3.2026
	2026/6955		11.3.2026
*Koliformiset bakteerit	2026/6953		10.3.2026
	2026/6954		10.3.2026
	2026/6955		10.3.2026
*Escherichia coli	2026/6953	Määrittämissrajien alitus	10.3.2026
	2026/6954	Määrittämissrajien alitus	10.3.2026
	2026/6955	Määrittämissrajien alitus	10.3.2026
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	2026/6953		10.3.2026
	2026/6954	Toimitetaan pyydettäessä	10.3.2026
	2026/6955		10.3.2026
*Sameus	2026/6953	Määrittämissrajien alitus	11.3.2026
	2026/6954	Määrittämissrajien alitus	11.3.2026
	2026/6955	±0,1 FNU	11.3.2026
*Väiriluku	2026/6953	Määrittämissrajien alitus	12.3.2026
	2026/6954	Määrittämissrajien alitus	12.3.2026
	2026/6955	Määrittämissrajien alitus	12.3.2026
*pH	2026/6953	±0,2 yks.	11.3.2026
	2026/6954	±0,2 yks.	11.3.2026
	2026/6955	±0,2 yks.	11.3.2026

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