

Rääkkylän kunta
Tekninen osasto
Kinnulantie 1
82300 RÄÄKKYLÄ



Tilausnro 347026 (4777J/VERKOSTO), saapunut 29.7.2025, näytteet otettu 29.7.2025
Näytteenottaja: Aki Hirvonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
22799	Verkostovesi, ylävesisäiliö lähtevä
22800	Verkostovesi, Paksuniemen satama
22801	Lähtevä vesi, Leppälampi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	22799	22800	22801	**STM 1352
Lämpötila	°C	11,0	11,0	6,0	
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	4	1	0	
*Sameus	FNU	<0,1	0,10	0,42	
*Väriluku	mg/l Pt	<5	<5	<5	
*pH		6,8	6,7	6,6	»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

Verkostoveden ja lähtevän veden käyttötarkkailututkimus

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

TIEDOKSI

Pohjois-Karjalan Ympäristöterveys/Hirvonen Aki / Kitee/aki.hirvonen@siunsote.fi

Rääkkylän kiinteistöpalvelut/Mononen Kari/kari.mononen@raakki.fi

Rääkkylän kunta, tekn. osasto/Rytkönen Joni/joni.rytkonen@raakkyla.fi

Tohmajärven kunta/Berg Jorma

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	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)
*Väriluku	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

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Haju	2025/22799 2025/22800 2025/22801		30.7.2025 30.7.2025 30.7.2025
Maku	2025/22799 2025/22800 2025/22801		30.7.2025 30.7.2025 30.7.2025
*Koliformiset bakteerit	2025/22799 2025/22800 2025/22801		29.7.2025 29.7.2025 29.7.2025
*Escherichia coli	2025/22799 2025/22800 2025/22801	Määrittysrajan alitus Määrittysrajan alitus Määrittysrajan alitus	29.7.2025 29.7.2025 29.7.2025
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	2025/22799 2025/22800 2025/22801	Toimitetaan pyydetessä Toimitetaan pyydetessä Toimitetaan pyydetessä	29.7.2025 29.7.2025 29.7.2025
*Sameus	2025/22799 2025/22800 2025/22801	Määrittysrajan alitus ±0,1 FNU ±0,1 FNU	30.7.2025 30.7.2025 30.7.2025
*Väriluku	2025/22799 2025/22800 2025/22801	Määrittysrajan alitus Määrittysrajan alitus Määrittysrajan alitus	1.8.2025 1.8.2025 1.8.2025
*pH	2025/22799 2025/22800 2025/22801	±0,2 yks. ±0,2 yks. ±0,2 yks.	30.7.2025 30.7.2025 30.7.2025

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittaasepävarmuudet ilmoitetaan pyydetessä. Mittaasepävarmuutta ei huomioida päätöksäännöissä.