

Rääkkylän kunta, tekn. osasto
Harinen Kalevi
kalevi.harinen@raakkyla.fi
Kinnulantie 1
82300 RÄÄKKYLÄ



Tilausno 336493 (4777J/VERKOSTO), saapunut 26.11.2024, näytteet otettu 26.11.2024
Näytteenottaja: Aki Hirvonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
36036	Verkostovesi, Rääkkylän koulu
36037	Verkostovesi, Oravisalo kylätalo
36038	Lähtevä vesi, Leppälampi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	36036	36037	36038	**STM 1352
Lämpötila	°C	10,0	9,0	7,0	
Haju Maku		Hajuton Mauton	Hajuton Mauton	Hajuton 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	1	2	0	
*Sameus	FNU	<0,1	<0,1	0,98	
*Väriluku	mg/l Pt	<5	<5	<5	
*pH		7,3	7,3	7,3	«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 talusvedet

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

LAUSUNTO

Verkostoveden ja lähtevän veden käyttötarkkailututkimus
Rääkkylä

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetukset nro 1352/2015 ja 2/2023 talusveden laadusta ja valvonnasta sekä rakennusten vesilaitteistojen riskienhallinnasta, astunut voimaan 12.1.2023.
V = laatuvaatimus, T = laatuvaatote

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 talusvedelle 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 Ymp.terveys/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

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) 22 °C (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	2024/36036		27.11.2024
	2024/36037		27.11.2024
	2024/36038		27.11.2024
Maku	2024/36036		27.11.2024
	2024/36037		27.11.2024
	2024/36038		27.11.2024
*Koliformiset bakteerit	2024/36036		26.11.2024
	2024/36037		26.11.2024
	2024/36038		26.11.2024
*Escherichia coli	2024/36036	Määrittämissrajien alitus	26.11.2024
	2024/36037	Määrittämissrajien alitus	26.11.2024
	2024/36038	Määrittämissrajien alitus	26.11.2024
*Heterotrof. pesäkeluku 22 °C	2024/36036	Toimitetaan pyydettyinä	29.11.2024
	2024/36037	Toimitetaan pyydettyinä	29.11.2024
	2024/36038	Toimitetaan pyydettyinä	29.11.2024
*Sameus	2024/36036	Määrittämissrajien alitus	27.11.2024
	2024/36037	Määrittämissrajien alitus	27.11.2024
	2024/36038	±0,1 FNU	27.11.2024
*Väiriluku	2024/36036	Määrittämissrajien alitus	27.11.2024
	2024/36037	Määrittämissrajien alitus	27.11.2024
	2024/36038	Määrittämissrajien alitus	27.11.2024
*pH	2024/36036	±0,2 yks.	27.11.2024
	2024/36037	±0,2 yks.	27.11.2024
	2024/36038	±0,2 yks.	27.11.2024

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