FINAS
Finnish Accreditation Service
T047 (EN ISO/IEC 17025)

Rääkkylän kunta
Tekninen osasto
Kinnulantie 1
82300 RÄÄKKYLÄ

Tilausnro 356000 (4777J/RAAKAVES), saapunut 19.1.2026, näytteet otettu 19.1.2026 (07.50)
Näytteenottaja: Mononen Kari

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1307	Raakavesi, Leppälampi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	1307	**STM 1352
Lämpötila	°C	5,9	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*Escherichia coli	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Sameus	FNU	<0,1	
*pH		**6,4**	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	µS/cm	67	«2500 (T)
*Nitraatti (NO3-)	mg/l	0,095	«50,0 (V)
*Rauta	µg/l	10	<200 (T)
*Mangaani	µg/l	9,4	<50 (T)

Merkintöjen selityksiä: P = määritys 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) = alihankintamääritys

LAUSUNTO

Raakaveden omavalvontatutkimus

** 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 = laatutavoite

Veden sameuden ja värin sekä hajun ja maun tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä, eikä niissä saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

VEDEN LAATU:
Tuloksia on verrattu talousvedelle asetettuihin raja-arvoihin.

Anna Liisa Heikkilä
kemisti, FM

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

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

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

MENETELMÄTIEDOT

Määritys	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)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL77)
*pH	SFS 3021:1979 (TL77)
*Sähkönjohtavuus 25 °C	SFS-EN 27888:1994 (TL77)
*Nitraatti (NO3-)	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL30)
*Rauta	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
*Mangaani	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL77	SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL8000	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määritys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrityspvm.
Haju	2026/1307		20.1.2026
Maku	2026/1307		20.1.2026
*Koliformiset bakteerit	2026/1307		19.1.2026
*Escherichia coli	2026/1307	Määritysrajan alitus	19.1.2026
*Sameus	2026/1307	Määritysrajan alitus	20.1.2026
*pH	2026/1307	±0,2 yks.	20.1.2026
*Sähkönjohtavuus 25 °C	2026/1307	±5%	20.1.2026
*Nitraatti (NO3-)	2026/1307	±10%	21.1.2026
*Rauta	2026/1307	±15%	23.1.2026
*Mangaani	2026/1307	±15%	23.1.2026

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