

Parikkalan kunta
Tekninen toimi
Harjukatu 6
59100 PARIKKALA



Tilausnro 371323 (PARIKVES/RAAKAVES), saapunut 9.9.2026, näytteet otettu 9.9.2026 (10:31)

Näytteenottaja: Lauri Lehtola (Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy)

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
35790	Raakavesi, Heralammen vedenottamo

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	35790	**STM 1352
Lämpötila	°C	6,0	
Lämpötila 1 min juok. jälkeen	°C	6,0	
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	<1 (T)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	0	
pH*		6,6	»9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	39	<2500 (T)
Väriluku *	mg/l Pt	<5	
Rauta *	µg/l	<0,5	<200 (T)
Mangaani *	µg/l	<0,5	<50 (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

Talousvesitutkimus

** 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 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

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

VEDEN LAATU:

Tuloksia on verrattu verkostovesille asetettuihin laatuvaatimuksiin ja -tavoitteisiin.

Eveliina Levina
kemisti, AMK

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

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

TIEDOKSI

Imatran seudun ympäristötoimi/Terveysvalvonta
Parikkalan Kunta/Pauli Parkkima
Parikkalan kunta/Ari Kinnunen
Parikkalan kunta/Jätevedenpuhdistamo/Joona Toikka
Parikkalan kunta/Kupiainen Mikko
Parikkalan kunta
Parikkalan kunta/Jätevedenpuhdistamo/Rauno Sund

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila Lämpötila 1 min juok. jälkeen Escherichia coli* Koliformiset bakteerit*	Lämpötila (TL8000) Lämpötila 1 min juoksutuksen jälkeen (TL8000) SFS 3016:2011 (TL29) SFS 3016:2011 (TL29)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C * pH* Sähkönjohtavuus 25 °C * Väriluku *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL29) SFS 3021:1979 (TL29) SFS-EN 27888:1994 (TL29) SFS-EN ISO 7887:2012, Method C (TL30)
Rauta * Mangaani *	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL29 TL30 TL8000	SKYT Oy, Lappeenrannan laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Escherichia coli*	2026/35790		9.9.2026
Koliformiset bakteerit*	2026/35790		9.9.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2026/35790		9.9.2026
pH*	2026/35790	±0,2 yks.	10.9.2026
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2026/35790	±2,0 µS/cm	10.9.2026
Väriluku *	2026/35790	Määrittysrajan alitus	10.9.2026
Rauta *	2026/35790	Määrittysrajan alitus	29.9.2026
Mangaani *	2026/35790	Määrittysrajan alitus	29.9.2026

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