

Parikkalan kunta
Tekninen toimi
Harjukatu 6
59100 PARIKKALA



Tilausnro 366833 (PARIKVES/VERKHERA), saapunut 14.7.2026, näytteet otettu 14.7.2026 (12:15)

Näytteenottaja: Lauri Lehtola (Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy)

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
25770	Verkostovesi, Lehmuskuja 3, Parikkala hyvinvointiasema
25771	Verkostovesi, Lehmuskuja 3, Parikkala hyvinvointiasema, OV
25772	Verkostovesi, Kannaksentie 4 A, Eläinlääkärivastaanotto

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	25770	25771	25772	**STM 1352
Lämpötila	°C	14,5		13,4	
Lämpötila 1 min juok. jälkeen	°C		15,8	15,7	
Haju		Hajuton		Hajuton	
Maku		Mauton		Mauton	
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0		0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0		0	<1 (T)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0		0	<1 (V)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	0		0	
pH*		7,9		8,0	«9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	83		84	<2500 (T)
Sameus *	FNU	<0,1		0,12	
Väriluku *	mg/l Pt	<5		<5	
Rauta *	µg/l	0,66		5,5	<200 (T)
Mangaani *	µg/l	<0,5		0,81	<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 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

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

VEDEN LAATU:

Verkostovesinäytteet täyttivät tutkituilta ominaisuuksiltaan asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

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

Eveliina Levina
kemisti, AMK

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

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (TL8000)
Lämpötila 1 min juok. jälkeen	Lämpötila 1 min juoksutuksen jälkeen (TL8000)
Haju	Alustava haju (TL29)
Maku	Alustava maku (TL29)
Escherichia coli*	SFS 3016:2011 (TL29)
Koliformiset bakteerit*	SFS 3016:2011 (TL29)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL29)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL29)
pH*	SFS 3021:1979 (TL29)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	SFS-EN 27888:1994 (TL29)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL29)
Väriluku *	SFS-EN ISO 7887:2012, Method C (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
TL29	SKYT Oy, Lappeenrannan laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)
TL8000	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
Haju	2026/25770 2026/25772		15.7.2026 15.7.2026
Maku	2026/25770 2026/25772		15.7.2026 15.7.2026
Escherichia coli*	2026/25770 2026/25772		14.7.2026 14.7.2026
Koliformiset bakteerit*	2026/25770 2026/25772		14.7.2026 14.7.2026
Enterokokit *	2026/25770 2026/25772		14.7.2026 14.7.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2026/25770 2026/25772		14.7.2026 14.7.2026
pH*	2026/25770 2026/25772	±0,2 yks. ±0,2 yks.	15.7.2026 15.7.2026
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2026/25770 2026/25772	±5% ±5%	15.7.2026 15.7.2026
Sameus *	2026/25770 2026/25772	Määrittäysrajan alitus ±0,1 FNU	15.7.2026 15.7.2026
Väriluku *	2026/25770 2026/25772	Määrittäysrajan alitus Määrittäysrajan alitus	16.7.2026 16.7.2026
Rauta *	2026/25770	±0,5 µg/l	27.7.2026

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Rauta *	2026/25772	±15%	27.7.2026
Mangaani *	2026/25770 2026/25772	Määrittämisrajan alitus ±0,5 µg/l	27.7.2026 27.7.2026