

Parikkalan kunta
Tekninen toimi
Harjukatu 6
59100 PARIKKALA



Tilausnro 371324 (PARIKVES/VERKHERA), saapunut 9.9.2026, näytteet otettu 9.9.2026 (11:35)

Näytteenottaja: Lauri Lehtola (Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy)

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
35791	Verkostovesi, Koulutie 8, Saaren koulu
35792	Verkostovesi, Koulutie 8, Saaren koulu, OV
35793	Verkostovesi, Kuutostie 1272, Hotelli-Ravintola Kägöne,
35794	Verkostovesi, Rinnekatu 1, ABC Särkisalmi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	35791	35792	35793	**STM 1352
Lämpötila	°C	11,7		12,6	
Lämpötila 1 min juok. jälkeen	°C		13,2	14,2	
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		1	
pH*		7,9		7,9	«9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	83		83	<2500 (T)
Sameus *	FNU	<0,1		<0,1	
Väriluku *	mg/l Pt	<5		<5	
Rauta *	µg/l	0,63			<200 (T)
Mangaani *	µg/l	<0,5			<50 (T)

Määrittäminen	Yksikkö	35794	**STM 1352
Lämpötila	°C	10,2	
Lämpötila 1 min juok. jälkeen	°C	13,6	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Escherichia coli*	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmy/100 ml	0	<1 (T)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmy/ml	1	
pH*		7,9	«9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	82	<2500 (T)
Sameus *	FNU	<0,1	
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

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

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 = laatutavoite

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.

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	2026/35791 2026/35793 2026/35794		9.9.2026 9.9.2026 9.9.2026
Maku	2026/35791 2026/35793 2026/35794		9.9.2026 9.9.2026 9.9.2026
Escherichia coli*	2026/35791 2026/35793 2026/35794		9.9.2026 9.9.2026 9.9.2026
Koliformiset bakteerit*	2026/35791 2026/35793 2026/35794		9.9.2026 9.9.2026 9.9.2026
Enterokokit *	2026/35791 2026/35793 2026/35794		9.9.2026 9.9.2026 9.9.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2026/35791 2026/35793 2026/35794		9.9.2026 9.9.2026 9.9.2026
pH*	2026/35791 2026/35793 2026/35794	±0,2 yks. ±0,2 yks. ±0,2 yks.	10.9.2026 10.9.2026 10.9.2026
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2026/35791 2026/35793	±5% ±5%	10.9.2026 10.9.2026

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2026/35794	±5%	10.9.2026
Sameus *	2026/35791	Määrittämissrajaa ylittää	9.9.2026
	2026/35793	Määrittämissrajaa ylittää	9.9.2026
	2026/35794	Määrittämissrajaa ylittää	9.9.2026
Väriluku *	2026/35791	Määrittämissrajaa ylittää	10.9.2026
	2026/35793	Määrittämissrajaa ylittää	10.9.2026
	2026/35794	Määrittämissrajaa ylittää	10.9.2026
Rauta *	2026/35791	±0,5 µg/l	29.9.2026
	2026/35794	Määrittämissrajaa ylittää	29.9.2026
Mangaani *	2026/35791	Määrittämissrajaa ylittää	29.9.2026
	2026/35794	Määrittämissrajaa ylittää	29.9.2026

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