

Parikkalan kunta
Tekninen toimi
Harjukatu 6
59100 PARIKKALA



Tilausnro 371325 (PARIKVES/VESITORN), saapunut 9.9.2026, näytteet otettu 9.9.2026 (08:27)

Näytteenottaja: Lauri Lehtola (Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy)

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
35795	Verkostovesi, Vesitorni

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	35795	**STM 1352
Lämpötila	°C	9,3	
Lämpötila 1 min juok. jälkeen	°C	3,3	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Escherichia coli*	pmv/100 ml	0	<1 (V)
Koliformiset bakteerit*	pmv/100 ml	0	<1 (T)
Enterokokit *	pmv/100 ml	0	<1 (V)
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	pmv/ml	51	
Alkaliniteetti*	mmol/l	0,69	
pH*		7,9	«9,5, »6,5 (T)
Hiivat vedestä	pmv/100 ml	0	
Homeet vedestä	pmv/100 ml	0	

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 = laatuavoite

Veden 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 pvm/ml.

pmv = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

VEDEN LAATU:

Verkostovesinäyte täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

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

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)
Alkaliniteetti*	SFS-EN ISO 9963-1:1996, kansallinen lisäys (TL29)
pH*	SFS 3021:1979 (TL29)
Hiivat vedestä	Sisäinen menetelmä LA108, ISO 7954:1987 (kumottu standardi) (TL30)
Homeet vedestä	Sisäinen menetelmä LA108, ISO 7954:1987 (kumottu standardi) (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	Määrittämisajankohta
Haju	2026/35795		9.9.2026
Maku	2026/35795		9.9.2026
Escherichia coli*	2026/35795		9.9.2026
Koliformiset bakteerit*	2026/35795		9.9.2026
Enterokokit *	2026/35795		9.9.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2026/35795		9.9.2026
Alkaliniteetti*	2026/35795	±10%	10.9.2026
pH*	2026/35795	±0,2 yks.	10.9.2026
Hiivat vedestä	2026/35795		10.9.2026
Homeet vedestä	2026/35795		10.9.2026