

Taipalsaaren kunta
Tekninen lautakunta
Kellomäentie 1
54920 TAIIPALSAARI



Tilausnro 355934 (TAIPVESI/SAIMAHAR), saapunut 15.1.2026, näytteet otettu 15.1.2026 (10:05)
Näytteenottaja: J. Nuppola, SKYT ja L. Lehtola, SKYT

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1112	Verkostovesi, Vilkolantie 3, Palvelukoti Taipale
1113	Verkostovesi, Kuhatie 1, Päiväkoti Satulaiva

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1112	1113	**STM 1352
Lämpötila	°C	8,4	6,6	
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	3	4	
pH*		7,8	7,8	»9,5, »6,5 (T)
Sähkönjohtavuus 25 °C *	µS/cm	180	180	<2500 (T)
Sameus *	FNU	<0,15	<0,15	
Väriluku *	mg/l Pt	<5	<5	
Rauta *	µg/l	1,4	0,90	<200 (T)
Mangaani *	µg/l	<0,5	<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 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

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

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

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

TIEDOKSI

Lappeenrannan seudun ympäristötoimi/Katariina Hallikainen
Lappeenrannan seudun ympäristötoimi/Anni Antikainen
Lappeenrannan seudun ympäristötoimi/Taina Rajala
Taipalsaaren kunta/Samuli Kakko
Taipalsaaren kunta/Sari Taskila
Taipalsaaren kunta/Vesihuoltolaitos

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	Lämpötila (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

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Haju	2026/1112 2026/1113		15.1.2026 15.1.2026
Maku	2026/1112 2026/1113		15.1.2026 15.1.2026
Escherichia coli*	2026/1112 2026/1113		15.1.2026 15.1.2026
Koliformiset bakteerit*	2026/1112 2026/1113		15.1.2026 15.1.2026
Enterokokit *	2026/1112 2026/1113		15.1.2026 15.1.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22 °C *	2026/1112 2026/1113		15.1.2026 15.1.2026
pH*	2026/1112 2026/1113	±0,2 yks. ±0,2 yks.	16.1.2026 16.1.2026
Sähkönjohtavuus 25 °C *	2026/1112 2026/1113	±5% ±5%	16.1.2026 16.1.2026
Sameus *	2026/1112 2026/1113	Määrittysrajan alitus Määrittysrajan alitus	15.1.2026 15.1.2026
Väriluku *	2026/1112 2026/1113	Määrittysrajan alitus Määrittysrajan alitus	16.1.2026 16.1.2026
Rauta *	2026/1112 2026/1113	±0,5 µg/l ±0,5 µg/l	19.1.2026 19.1.2026

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Mangaani *	2026/1112	Määrittysrajan alitus	19.1.2026
	2026/1113	Määrittysrajan alitus	19.1.2026