

Taipalsaaren kunta
Tekninen lautakunta
Kellomäentie 1
54920 TAIPALSAARI



Tilausnro 194181 (TAIPVESI/SAIMAHAR), saapunut 15.10.2025, näytteet otettu 15.10.2025 (15.25)
Näytteenottaja: SKYT/LLe

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
9937	Verkostovesi, Viikolantie 3, Palvelukoti Taipale
9938	Verkostovesi, Kuhatie 1, Päiväkoti Satulaiva

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	9937	9938	STM 1352
Lämpötila	°C	14,3	10,4	
*Koliformiset bakteerit	pmy/100ml	0	0	«0 (S)
*Escherichia coli	pmy/100ml	0	0	«0 (V)
*Suolistoperäiset enterokokit	pmy/100ml	0	0	«0 (V)
*Heterotrofiset bakteerit 22 °C	pmy/ml	5	1	
*Rauta	µg/l	1,5	0,82	<200 (S)
*Mangaani	µg/l	<0,5	<0,5	<50 (S)
*pH		7,8	7,9	«9,5, »6,5 (S)
*Sameus	FTU	0,17	<0,15	
*Sähkönjohtavuus	µS/cm	184	184	<2500 (S)
*Väri	mg/l Pt	<5	<5	
Haju		hajuton	hajuton	
Maku		ei makua	ei makua	

Merkitöjen 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 N:o 1352/2015

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, S = 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

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

Katuosoite
Hietakallionkatu 2
53850 LAPPEENRANTA

Postiosoite
Hietakallionkatu 2
53850 LAPPEENRANTA

Puhelin
0447619260
*020 779 0470

Sähköposti
eveliina.levina@skyt.fi

Y-tunnus
1869466-1

LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

muutoksia.

Eveliina Levina
kemisti

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

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	(TL29)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL29)
*Escherichia coli	SFS 3016:2011 (TL29)
*Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL29)
*Heterotrofiset bakteerit 22 °C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL29)
*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)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL29)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027 (2016) (TL29)
*Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888 (1994) (TL29)
*Väri	SFS-EN ISO 7887:2012, Method C (TL30)
Haju	Sis. menetelmä SVSY 100 (TL29)
Maku	Sis. menetelmä SVSY 100 (TL29)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL29	SKYT Oy, Saimaan laboratorio, FINAS T032 (SFS-EN ISO/IEC 17025)
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS-EN ISO/IEC 17025)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Koliformiset bakteerit	2025/9937 2025/9938		16.10.2025 16.10.2025
*Escherichia coli	2025/9937 2025/9938		16.10.2025 16.10.2025
*Suolistoperäiset enterokokit	2025/9937 2025/9938		16.10.2025 16.10.2025
*Heterotrofiset bakteerit 22 °C	2025/9937 2025/9938		17.10.2025 17.10.2025
*Rauta	2025/9937 2025/9938	±0,5 µg/l ±0,5 µg/l	23.10.2025 23.10.2025
*Mangaani	2025/9937 2025/9938	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	23.10.2025 23.10.2025
*pH	2025/9937 2025/9938	±0,2 yks. ±0,2 yks.	16.10.2025 16.10.2025
*Sameus	2025/9937 2025/9938	±0,1 FTU Määrittämissrajien alitus	16.10.2025 16.10.2025
*Sähkönjohtavuus	2025/9937 2025/9938	±5% ±5%	16.10.2025 16.10.2025
*Väri	2025/9937 2025/9938	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	17.10.2025 17.10.2025
Haju	2025/9937		16.10.2025

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Haju	2025/9938		16.10.2025
Maku	2025/9937 2025/9938		16.10.2025 16.10.2025