

Taipalsaaren kunta
Tekninen lautakunta
Kellomäentie 1
54920 TAIPALSAARI



Tilausnro 193732 (TAIPVESI/LEVÄNEN), saapunut 18.9.2025, näytteet otettu 18.9.2025 (11.25)
Näytteenottaja: SKYT/LLe

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8950	Levänen Pumppukoppi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8950	STM 1352
Lämpötila	°C	11,9	
*Koliiformiset bakteerit	pmy/100ml	0	«0 (S)
*Escherichia coli	pmy/100ml	0	«0 (V)
*Rauta	µg/l	<0,5	<200 (S)
*Mangaani	µg/l	<0,5	<50 (S)
*Kemiallinen hapenkulutus (COD-Mn)	mg/l	<1	<5 (S)
*Permanganaattiluku KMnO4	mg/l	<4	<20 (S)
*pH		6,6	«9,5, »6,5 (S)
*Sameus	FTU	<0,15	
*Sähkönjohtavuus	µS/cm	29,4	<2500 (S)
*Väri	mg/l Pt	<5	
Haju		hajuton	
Maku		ei makua	

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 N:o 1352/2015

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamääritys

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.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

VEDEN LAATU:

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

Eveliina Levina
kemisti

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Hietakallionkatu 2	Hietakallionkatu 2	0447619260		1869466-1
53850 LAPPEENRANTA	53850 LAPPEENRANTA	*020 779 0470	eveliina.levina@skyt.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

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila	(TL29)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL29)
*Escherichia coli	SFS 3016:2011 (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)
*Kemiallinen hapenkulutus (COD-Mn)	SFS 3036 (1981) (TL29)
*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	2025/8950		18.9.2025
*Escherichia coli	2025/8950		18.9.2025
*Rauta	2025/8950	Määrittämisrajan alitus	23.9.2025
*Mangaani	2025/8950	Määrittämisrajan alitus	23.9.2025
*Kemiallinen hapenkulutus (COD-Mn)	2025/8950	Määrittämisrajan alitus	23.9.2025
*pH	2025/8950	±0,2 yks.	19.9.2025
*Sameus	2025/8950	Määrittämisrajan alitus	19.9.2025
*Sähkönjohtavuus	2025/8950	±2,00 µS/cm	19.9.2025
*Väri	2025/8950	Määrittämisrajan alitus	19.9.2025
Haju	2025/8950		19.9.2025
Maku	2025/8950		19.9.2025

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