

Taipalsaaren kunta
Tekninen lautakunta
Kellomäentie 1
54920 TAIPALSAARI



Tilausno 192048 (TAIPVESI/SAIMAHAR), saapunut 16.6.2025, näytteet otettu 16.6.2025 (13.00)
Näytteenottaja: SKYT / LLe

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
5353	Lähtevän veden hana
5354	Kirjamoinkaari 50, Eko-Taipolis
5355	Kuhatie 1, Päiväkotä Satulaiva
5356	Vilkolantie 3, Palvelukoti Taipale

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	5353	5354	5355	STM 1352
Lämpötila	°C	7,2	10,8	9,3	
*Koliiformiset bakteerit, MPN	MPN/100ml	0	0	0	«0 (S)
*Escherichia coli, MPN	MPN/100ml	0	0	0	«0 (V)
*Suolistoperäiset enterokokit	pmy/100ml	0	0	0	«0 (V)
*Heterotrofiset bakteerit 22 °C	pmy/ml	1	2	4	
*Rauta	µg/l	1,8	3,8	1,2	<200 (S)
*Mangaani	µg/l	<0,5	0,62	<0,5	<50 (S)
*pH		8,0	8,0	8,0	«9,5, »6,5 (S)
*Sameus	FTU	<0,15	<0,15	<0,15	
*Sähkönjohtavuus	µS/cm	179	178	178	<2500 (S)
*Väri	mg/l Pt	<5	<5	<5	
Haju, alustava		hajuton	hajuton	hajuton	
Maku		ei makua	ei makua	ei makua	

Määrittys	Yksikkö	5356	STM 1352
Lämpötila	°C	11,3	
*Koliiformiset bakteerit, MPN	MPN/100ml	0	«0 (S)
*Escherichia coli, MPN	MPN/100ml	0	«0 (V)
*Suolistoperäiset enterokokit	pmy/100ml	0	«0 (V)
*Heterotrofiset bakteerit 22 °C	pmy/ml	1	
*Rauta	µg/l	1,1	<200 (S)
*Mangaani	µg/l	<0,5	<50 (S)
*pH		8,0	«9,5, »6,5 (S)
*Sameus	FTU	<0,15	
*Sähkönjohtavuus	µS/cm	177	<2500 (S)
*Väri	mg/l Pt	<5	
Haju, alustava		hajuton	
Maku		ei makua	

Merkitöjen selityksiä: P = määrittys 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) = alihankintamäärittys

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

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Y-tunnus
Hietakallionkatu 2	Hietakallionkatu 2			1869466-1
53850 LAPPEENRANTA	53850 LAPPEENRANTA	*020 779 0470	toimisto.saimaa@skyt.fi	

LAUSUNTO

STM 1352;

Enimmäispitoisuudet; Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista. Asetus astunut voimaan 12.1.2023.

V = Mikrobiologiset- ja Kemialliset laatuvaatimukset, S = Laatuvaatimet

Ko. näytteissä tehty havainnot:

Ei poikkeavia havaintoja.

Tutkittujen ominaisuuksien osalta näytteiden mukaiset vedet ovat talousveden laatuvaatimusten ja -tavoitteiden mukaisia.

Kokonaiskovuudeltaan näytteen Lähtevän veden hana (näytenro 1822) mukainen vesi luokitellaan pehmeäksi.

Minna Kukkonen

Minna Kukkonen, Kuopio

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, MPN	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL29)
*Escherichia coli, MPN	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (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, alustava	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	Määrittämisspvm.
*Koliformiset bakteerit, MPN	2025/5353		16.6.2025
	2025/5354		16.6.2025
	2025/5355		16.6.2025
	2025/5356		16.6.2025
*Escherichia coli, MPN	2025/5353		16.6.2025
	2025/5354		16.6.2025
	2025/5355		16.6.2025
	2025/5356		16.6.2025
*Suolistoperäiset enterokokit	2025/5353		16.6.2025
	2025/5354		16.6.2025
	2025/5355		16.6.2025
	2025/5356		16.6.2025
*Heterotrofiset bakteerit 22 °C	2025/5353		16.6.2025
	2025/5354		16.6.2025
	2025/5355		16.6.2025
	2025/5356		16.6.2025
*Rauta	2025/5353	±0,5 µg/l	11.7.2025
	2025/5354	±15%	11.7.2025
	2025/5355	±0,5 µg/l	11.7.2025
	2025/5356	±0,5 µg/l	11.7.2025
*Mangaani	2025/5353	Määrittämissrajien alitus	11.7.2025
	2025/5354	±0,5 µg/l	11.7.2025
	2025/5355	Määrittämissrajien alitus	11.7.2025
	2025/5356	Määrittämissrajien alitus	11.7.2025

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*pH	2025/5353	±0,2 yks.	17.6.2025
	2025/5354	±0,2 yks.	17.6.2025
	2025/5355	±0,2 yks.	17.6.2025
	2025/5356	±0,2 yks.	17.6.2025
*Sameus	2025/5353	Määrittämissrajaa alittu	16.6.2025
	2025/5354	Määrittämissrajaa alittu	16.6.2025
	2025/5355	Määrittämissrajaa alittu	16.6.2025
	2025/5356	Määrittämissrajaa alittu	16.6.2025
*Sähkönjohtavuus	2025/5353	±5%	17.6.2025
	2025/5354	±5%	17.6.2025
	2025/5355	±5%	17.6.2025
	2025/5356	±5%	17.6.2025
*Väri	2025/5353	Määrittämissrajaa alittu	17.6.2025
	2025/5354	Määrittämissrajaa alittu	17.6.2025
	2025/5355	Määrittämissrajaa alittu	17.6.2025
	2025/5356	Määrittämissrajaa alittu	17.6.2025
Haju, alustava	2025/5353		16.6.2025
	2025/5354		16.6.2025
	2025/5355		16.6.2025
	2025/5356		16.6.2025
Maku	2025/5353		16.6.2025
	2025/5354		16.6.2025
	2025/5355		16.6.2025
	2025/5356		16.6.2025