

Taipalsaaren kunta
Tekninen lautakunta
Kellomäentie 1
54920 TAIPALSAARI



Tilausnro 191989 (TAIPVESI/SAIMAHAR), saapunut 11.6.2025, näytteet otettu 11.6.2025 (11.35)
Näytteenottaja: SKYT / LLe

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
5194	Lähtevän veden hana
5195	Ketveltie 2, Lämpölaitos
5196	Kirjamoinkaari 50, Eko-Taipolis

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	5194	5195	5196	STM 1352
Lämpötila	°C	7,1	10,2	9,9	
*Koliiformiset bakteerit, MPN	MPN/100ml	0	0	2	«0 (S)
*Escherichia coli, MPN	MPN/100ml	0	0	0	«0 (V)
*Heterotrofiset bakteerit 22 °C	pmy/ml		4	5	
*Rauta	µg/l	9,8			<200 (S)
*Mangaani	µg/l	1,5			<50 (S)
*Alkaliniteetti	mmol/l	1,2			
*pH		7,9			«9,5, »6,5 (S)
Kokonaiskovuus	°dH	4,6			
*Kokonaiskovuus (Ca+Mg)	mmol/l	0,81			
*Magnesium	mg/l	3,8			
*Kalsium	mg/l	26			
Hiilidioksidi	mg/l	4,0			

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 N:o 1352/2015

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

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 = Laatuvaatimukset

Ko. näytteessä / näytteissä havaitut poikkeamat / tehdyt havainnot:

Näytteet 5194 ja 5195

Ei poikkeavia havaintoja.

Tutkittujen ominaisuuksien osalta näytteen mukainen vesi on talousveden laatuvaatimusten ja -tavoitteiden mukaista.

Näyte 5196

1) näytteessä esiintyi koliiformisia bakteereja.

Muiden tutkittujen ominaisuuksien osalta näytteen mukainen vesi on talousveden laatuvaatimusten ja -tavoitteiden mukaista.

LIITTEET: Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot

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

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

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)
*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)
*Alkaliniteetti	Standard Methods; NY 1971 (TL29)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL29)
*Kokonaiskovuus (Ca+Mg)	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (laskennallinen) (TL30)
*Magnesium	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
*Kalsium	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30)
Hiilidioksidi	Sis. menetelmä SVSY 28-1 (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	Määrittämissp.
*Koliformiset bakteerit, MPN	2025/5194 2025/5195 2025/5196		11.6.2025 11.6.2025 11.6.2025
*Escherichia coli, MPN	2025/5194 2025/5195 2025/5196		11.6.2025 11.6.2025 11.6.2025
*Heterotrofiset bakteerit 22 °C	2025/5195 2025/5196		11.6.2025 11.6.2025
*Rauta	2025/5194	±15%	10.7.2025
*Mangaani	2025/5194	±0,5 µg/l	10.7.2025
*Alkaliniteetti	2025/5194	±10%	12.6.2025
*pH	2025/5194	±0,2 yks.	12.6.2025
*Kokonaiskovuus (Ca+Mg)	2025/5194	±12%	10.7.2025
*Magnesium	2025/5194	±12%	10.7.2025
*Kalsium	2025/5194	±10%	10.7.2025
Hiilidioksidi	2025/5194	±13%	11.6.2025

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant mikrobiologisille menetelmille mittaasepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittaasepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.