



Taipalsaaren kunta
Tekninen lautakunta
Kellomäentie 1
54920 TAIPALSAARI



Tilausno 179451 (TAIPVESI/SAIMAHAR), saapunut 27.2.2023, näytteet otettu 27.2.2023 (10.15)
Näytteenottaja: SVYT/AE

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1492	Lähtevän veden hana
1493	Ketveltie 2, Lämpölaitos
1494	Kirjamoinkaari 50, Eko-Taipolis

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1492	1493	1494	STM 1352
Lämpötila	°C	6,9	7,8	8,3	
*Kolif.bakt. 36°C varm.	pmy/100ml	0	0	0	«0 (S)
*Escherichia coli (36°C jatko)	pmy/100ml	0	0	0	«0 (V)
*Mikro-organismit, 22°C	pmy/ml		0	0	
*Rauta Fe	µg/l	<15			<200 (S)
*Mangaani Mn	µg/l	<6			<50 (S)
*Alkaliniteetti	mmol/l	1,3			
*pH		7,8			«9,5, »6,5 (S)
Kokonaiskovuus	°dH	4,5			
α*Kokonaiskovuus (mmol/l)	mmol/l	0,80			
α*Magnesium Mg ²⁺	mg/l	4,2			
α*Kalsium Ca ²⁺	mg/l	25			
Vapaa hiilihappo CO ₂	mg/l	5,5			

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

*) Finas-akkreditoitu menetelmä, z) DAkkS-akkreditoitu, α) alihankinta, Mittausepävarmuutta ei huomioida lausunnossa, ellei sitä erikseen mainita.

LAUSUNTO

STM 1352;

Enimmäispitoisuudet; Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista. Asetus astunut voimaan 27.11.2015.

V = Mikrobiologiset- ja Kemialliset laatuvaatimukset, S = Laatuvaatimukset

Ko. näytteissä tehdyt havainnot:

Ei poikkeavia havaintoja.

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

Muut huomiot:

Kokonaiskovuudeltaan näytteen Lähtevän veden hana (näytteno 1492) mukainen vesi luokitellaan pehmeäksi.

LIITTEET: Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

Katuosoite
Hietakallionkatu 2
53850 LAPPEENRANTA

Postiosoite
Hietakallionkatu 2
53850 LAPPEENRANTA

Puhelin
*020 779 0470

Telekopio/Sähköposti
020 779 0479
marjo.rosberg@svsy.fi

Alv.rek.
Y-tunnus 2127558



Marjo Rosberg
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 (sulussa)
Lämpötila	(TL29)
*Kolif.bakt. 36°C varm.	SFS 3016 (2011) (TL29)
*Escherichia coli (36°C jatko)	SFS 3016 (2011) (TL29)
*Mikro-organismit, 22°C	SFS-EN ISO 6222 (1999) (TL29)
*Rauta Fe	SFS 3028 (1976) (TL29)
*Mangaani Mn	SFS 3033 (1976) (TL29)
*Alkaliniteetti	Standard Methods; NY 1971 (TL29)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL29)
☐*Kokonaiskovuus (mmol/l)	(TL25)
☐*Magnesium Mg ²⁺	(TL25)
☐*Kalsium Ca ²⁺	(TL25)
Vapaa hiilihappo CO ₂	Sis. menetelmä SVSY 28-1 (TL29)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY Tutkimus Oy, T064 (SFS-EN ISO/IEC 17025)
TL29	Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Kolif.bakt. 36°C varm.	2023/1492		27.2.2023
	2023/1493		27.2.2023
	2023/1494		27.2.2023
*Escherichia coli (36°C jatko)	2023/1492		27.2.2023
	2023/1493		27.2.2023
	2023/1494		27.2.2023
*Mikro-organismit, 22°C	2023/1493		27.2.2023
	2023/1494		27.2.2023
*Rauta Fe	2023/1492	Määrittämissrajien alitus	2.3.2023
*Mangaani Mn	2023/1492	Määrittämissrajien alitus	14.3.2023
*Alkaliniteetti	2023/1492	±10%	27.2.2023
*pH	2023/1492	±0,2 yks.	27.2.2023
Vapaa hiilihappo CO ₂	2023/1492	±11%	27.2.2023

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.