



Taipalsaaren kunta
Tekninen lautakunta
Kellomäentie 1
54920 TAIPALSAARI



Tilausno 175202 (TAIPVESI/SAIMAHAR), saapunut 31.5.2022, näytteet otettu 31.5.2022 (10:15)
Näytteenottaja: SVYT/ JH

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
4872	Lähtevän veden hana
4873	Ketveltie 2, Lämpölaitos
4874	Kirjamoinkaari 50, Eko-Taipolis

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	4872	4873	4874	STM 1352
Lämpötila	°C	6,7	8,6	8,4	
*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		17	0	
*Rauta Fe	µg/l	<15			«200 (S)
*Mangaani Mn	µg/l	<6			«50 (S)
*Alkaliniteetti	mmol/l	1,3			
*pH		8,0			«9,5, »6,5 (S)
Kokonaiskovuus	°dH	4,4			
♠*Kokonaiskovuus (mmol/l)	mmol/l	0,79			
♠*Magnesium Mg2+	mg/l	3,8			
♠*Kalsium Ca2+	mg/l	25			
Vapaa hiilihappo CO2	mg/l	5,7			

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, ♠) 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 = Laatuvaatimet

Ko. näytteissä tehdyt havainnot:
Ei poikkeavia havaintoja.

Soveltuvuus talousvedeksi:
Vedet soveltuvat tutkittujen ominaisuuksien osalta talousvesikäyttöön.

Muut seikat:
Lähtevän veden hana (näyttenro 4872):
Kokonaiskovuudeltaan näytteen mukainen vesi luokitellaan pehmeäksi.

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Telekopio/Sähköposti	Alv.rek.
Hietakallionkatu 2	Hietakallionkatu 2		020 779 0479	Y-tunnus 2127558
53850 LAPPEENRANTA	53850 LAPPEENRANTA	*020 779 0470	marjo.rosberg@svsy.fi	



LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

LIITTEET: Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot

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 (suluissa)
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
TL29	Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Kolif.bakt. 36°C varm.	2022/4872		31.5.2022
	2022/4873		31.5.2022
	2022/4874		31.5.2022
*Escherichia coli (36°C jatko)	2022/4872		31.5.2022
	2022/4873		31.5.2022
	2022/4874		31.5.2022
*Mikro-organismit, 22°C	2022/4873		31.5.2022
	2022/4874		31.5.2022
*Rauta Fe	2022/4872	Määrittämissrajien alitus	1.6.2022
*Mangaani Mn	2022/4872	Määrittämissrajien alitus	1.6.2022
*Alkaliniteetti	2022/4872	±10%	1.6.2022
*pH	2022/4872	±0,2 yks.	1.6.2022
Vapaa hiilihappo CO ₂	2022/4872	±11%	31.5.2022