



Taipalsaaren kunta  
Tekninen lautakunta  
Kellomäentie 1  
54920 TAIPALSAARI



Tilausno 174250 (TAIPVESI/SAIMAHAR), saapunut 6.4.2022, näytteet otettu 6.4.2022 (11.40)  
Näytteenottaja: SVYT/AE

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
2958	Vilkolantie 3, Palvelukoti Taipale
2959	Kuhatie 1, Päiväkoti Satulaiva
2960	Vilkolantie 3, Palvelukoti Taipale, juoks. 2-5 s

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	2958	2959	2960	STM 1352
Lämpötila 1min juoksutuk. jälkeen	°C			13,1	
Lämpötila	°C	8,3	7,8		
*Kolif.bakt. 36°C varm.	pmy/100ml	0	0		«0 (S)
*Escherichia coli (36°C jatko)	pmy/100ml	0	0		«0 (V)
*Enterokokit 36°Cvarmistettu	pmy/100ml	0			«0 (V)
*Mikro-organismit, 22°C	pmy/ml	0	2		
*Rauta Fe	µg/l	<15	<15		«200 (S)
*Mangaani Mn	µg/l	33	16		«50 (S)
*pH		7,8	7,9		«9,5, »6,5 (S)
*Sähkönjohtavuus	µS/cm	185	186		«2500 (S)
*Sameus	FTU	<0,15	<0,15		
*Väriiluku	mg/l Pt	<5	<5		
*Kloridi Cl-	mg/l		3,2		«250 (S)
Haju, alustava		hajuton	hajuton		
Maku		ei makua	ei makua		
α*Nikkeli Ni, 2-5 s valutettu	µg/l			0,77	«20 (V)

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 = Laatuvaatimet

Ko. näytteissä tehdyt havainnot:

Ei poikkeavia havaintoja.

Soveltuvuus talousvedeksi:

Vedet soveltuvat tutkittujen ominaisuuksien osalta talousvesikäyttöön.

LIITTEET: Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot

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  
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 (suluissa)
Lämpötila 1 min juoksu- ja jälke-	(TL0)
Lämpötila	(TL29)
*Kolif.bakt. 36°C varm.	SFS 3016 (2011) (TL29)
*Escherichia coli (36°C jatko)	SFS 3016 (2011) (TL29)
*Enterokokit 36°C varmistettu	SFS-EN ISO 7899-2 (2000) (TL29)
*Mikro-organismit, 22°C	SFS-EN ISO 6222 (1999) (TL29)
*Rauta Fe	SFS 3028 (1976) (TL29)
*Mangaani Mn	SFS 3033 (1976) (TL29)
*pH	SFS 3021 (1979) (TL29)
*Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888 (1994) (TL29)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027 (2016) (TL29)
*Väiriluku	SFS-EN ISO 7887 (2011) (TL29)
*Kloridi Cl-	SFS-EN ISO 10304-1 (2007) (TL29)
Haju, alustava	Sis. menetelmä SVSY 100 (TL29)
Maku	Sis. menetelmä SVSY 100 (TL29)
*Nikkeli Ni, 2-5 s valutettu	(TL25)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL0	Asiakas
TL25	KVVY Tutkimus Oy
TL29	Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*Kolif.bakt. 36°C varm.	2022/2958		6.4.2022
	2022/2959		6.4.2022
*Escherichia coli (36°C jatko)	2022/2958		6.4.2022
	2022/2959		6.4.2022
*Enterokokit 36°C varmistettu	2022/2958		6.4.2022
*Mikro-organismit, 22°C	2022/2958		6.4.2022
	2022/2959		6.4.2022
*Rauta Fe	2022/2958	Määrittämysrajan alitus	13.4.2022
	2022/2959	Määrittämysrajan alitus	13.4.2022
*Mangaani Mn	2022/2958	±24%	19.4.2022
	2022/2959	±34%	19.4.2022
*pH	2022/2958	±0,2 yks.	7.4.2022
	2022/2959	±0,2 yks.	7.4.2022
*Sähkönjohtavuus	2022/2958	±5%	7.4.2022
	2022/2959	±5%	7.4.2022
*Sameus	2022/2958	Määrittämysrajan alitus	7.4.2022
	2022/2959	Määrittämysrajan alitus	7.4.2022



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Väriiluku	2022/2958 2022/2959	Määrittämissrajien alitus Määrittämissrajien alitus	6.4.2022 6.4.2022
*Kloridi Cl-	2022/2959	±10%	6.4.2022
Haju, alustava	2022/2958 2022/2959		7.4.2022 7.4.2022
Maku	2022/2958 2022/2959		7.4.2022 7.4.2022