



Taipalsaaren kunta  
Tekninen lautakunta  
Kellomäentie 1  
54920 TAIPALSAARI



Tilausnro 158764 (TAIPVESI/SAIMAHAR), saapunut 5.11.2019, näytteet otettu 5.11.2019 (10:20)  
Näytteenottaja: SVYT/AE

**Paikka: Saimaanharjun vo:n lähtevä ja verkosto**

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
13786	Verkostoon lähtevä vesi
13787	Ketveltie 2, lämpölaite
13788	Muukkolantie 6, avopalvelukesk

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	13786	13787	13788	STM 1352
Lämpötila	°C	6,9	9,3	11,5	
*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	1	0	0	
*Rauta Fe	µg/l	<15	590	<15	«200 (S)
*Mangaani Mn	µg/l	<6	<6	<6	«50 (S)
*pH		7,4	7,5	7,5	«9,5, »6,5 (S)
*Alkaliniteetti	mmol/l	0,92			
*Sähkönjohtavuus	µS/cm	146	146	146	«2500 (S)
*Sameus	FTU	<0,15	0,72	<0,15	
*Väriiluku	mg/l Pt	<5	<5	<5	
▣*Kokonaiskovuus (mmol/l)	mmol/l	0,60			
Kokonaiskovuus	°dH	3,4			
▣*Magnesium Mg2+	mg/l	3,7			
▣*Kalsium Ca2+	mg/l	18			
Vapaa hiilihappo CO2	mg/l	8,1			
Haju, alustava		hajuton	hajuton	hajuton	
Maku		ei makua	ei makua	ei makua	

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

## 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

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testatulokset 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  
PL 17  
53851 LAPPEENRANTA

Puhelin  
\*044 761 9260

Sähköposti  
marjo.kainulainen@svs.fi

Alv.rek.  
Y-tunnus 2127558



---

LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

Näytteissä 13786 ja 13788 tehdyt havainnot:  
Ei poikkeavia havaintoja.

Soveltuvuus talousvedeksi:  
Vedet soveltuvat tutkittujen ominaisuuksien osalta talousvesikäyttöön.

Näytteessä 13787 tehdyt havainnot:  
1) rautapitoisuus ylitti Sosiaali- ja terveysministeriön tavoitearvon.

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

LIITTEET: Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot

Marjo Kainulainen  
kemisti

#### TIEDOKSI

Lappeenrannan seudun ympäristötoimi/ympäristötoimi.kirjaamo@lappeenranta.fi  
Lappeenrannan seudun ympäristötoimi/maritta.arokivi@lappeenranta.fi  
Lappeenrannan seudun ympäristötoimi/maiya.ripatti@lappeenranta.fi  
Lappeenrannan seudun ympäristötoimi/taina.rajala@lappeenranta.fi  
Taipalsaaren kunta/samuli.kakko@taipalsaari.fi/paivi.haakonsson@taipalsaari.fi  
Taipalsaaren kunta/Vesihuoltolaitos