

Taivassalon Vesi Oy  
Keskuskatu 9  
23310 TAIVASSALO



Tilausno 275524 (WTAIVA/P2), saapunut 10.10.2022, näytteet otettu 10.10.2022 (10:30)  
Näytteenottaja: Terv.tark. Erja Pullinen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
17959	Länsi-Rannikon Kala Oy, Kalarannantie 175

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	17959	STM 1352
Lämpötila (N)	°C	12,1	
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	mg/l	<0,007	«0,50 (a)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	mg/l	0,004	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	20	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	14	
pH (25 °C) *		7,5	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	320	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,1	
Väri *	mg/l Pt	3	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Kokonaiskloori *	mg/l	0,04	
Vapaa kloori *	mg/l	0,04	
Sidottu kloori *	mg/l	<0,04	

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 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista

\* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatusuositus, (N)=näytteenottajan havainto.

## LAUSUNTO

Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -tavoitteet.



Laura Lehtniemi  
ympäristöinsinööri  
(02) 274 0201

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.  
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	(02) 274 0201		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krno 774822



## TIEDOKSI

Taivassalon kunta/Tekninen johtaja/Asmo Liski  
Taivassalon Vesi Oy/vesihuolto@taivassalo.fi  
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto  
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/terveystarkastaja@uusikaupunki.fi  
Uudenkaupungin Vesi/Vakka-Suomen Vesi/uv.kayttopaivystaja@uusikaupunki.fi  
Varsinais-Suomen ELY-keskus, kirjaamo/Kirjaamo

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	SFS-EN ISO 13395:1997 (TL27)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (TL27)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021:1979 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888:1994 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)
Kokonaiskloori *	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27)
Vapaa kloori *	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27)
Sidottu kloori *	(TL27)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)
TL8003	Näytteenottaja

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	2022/17959	Määrittäysrajan alitus	11.10.2022
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	2022/17959	±0,004 mg/l	11.10.2022
Mangaani, Mn *	2022/17959	Määrittäysrajan alitus	13.10.2022
Rauta, Fe *	2022/17959	±15%	13.10.2022
Koliformiset bakteerit *	2022/17959	Määrittäysrajan alitus	10.10.2022
Escherichia coli *	2022/17959	Määrittäysrajan alitus	11.10.2022
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2022/17959	Toimitetaan pyydettyäessä	10.10.2022
pH (25 °C) *	2022/17959	±0,2 yks.	10.10.2022
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2022/17959	±3%	10.10.2022
Sameus *	2022/17959	±0,1 FNU	11.10.2022
Väri *	2022/17959	±1 mg/l Pt	11.10.2022
Haju	2022/17959		13.10.2022

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Maku	2022/17959		13.10.2022
Kokonaiskloori *	2022/17959	±0,03 mg/l	10.10.2022
Vapaa kloori *	2022/17959	±0,03 mg/l	10.10.2022
Sidottu kloori *	2022/17959	Määrittämissärajien alitus	10.10.2022