

Paraisten kaupunki  
Vesihuoltolaitos  
Brinkastentie 1  
21660 NAUVO

Tilausno 304660 (WPAR/P2), saapunut 19.11.2024, näytteet otettu 19.11.2024 (10:20)  
Näytteenottaja: Mika Laaksonen

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
22561	Paraisten koulukeskuksen keskuskeittiö, Koulukatu 14

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	22561	STM 1352
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	mg/l	0,02	«0,50 (a)
Alumiini, Al *	µg/l	12	«200 (b)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	mg/l	0,12	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	<2	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
pH (25 °C) *		8,5	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	150	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,1	
Väri *	mg/l Pt	<1	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	

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  
040 533 9752

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.  
Akkreditointi ei koske näytteenottoa.



## TIEDOKSI

### Sähköpostina

Kaarinan kaupunki/Vesihuoltolaitos/Pekka Salo  
Liedon kaupunki/Tekniset palvelut/Aki Teini  
Liedon kaupunki/Liedon Vesi  
Liedon kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto  
Paimion kaupunki/Petteri Kylä-Tuomola  
Paimion kaupunki/Paimion Vesihuolto Oy/Juha Saarinen  
Paimion kaupunki/Tekniset Palvelut/Kaisa Salonen  
Paimion kaupunki/Paimion Vesihuolto Oy  
Paraisten kaupunki/Thomas Fokin  
Paraisten kaupunki/Mika Laaksonen  
Paraisten kaupunki/Matias Jensén  
Paraisten kaupunki/Jatta Karlsson  
Paraisten kaupunki/Marko Rusi  
Paraisten kaupunki/Marco Lindberg  
Turun kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto  
Turun kaupunki/Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuus/Sirpa Kemilä  
Turun Seudun Vesi Oy/Sami Saraperä  
Turun Seudun Vesi Oy/Tuomas Tamminen  
Turun Seudun Vesi Oy/Osmo Puurunen  
Turun Seudun Vesi Oy/Juha Niinimaa  
Turun Vesihuolto Oy/Eeva-Leena Rostedt  
Turun Vesihuolto Oy  
Turun Vesihuolto Oy/Jutta Lindfors  
Turun Vesihuolto Oy/Aada Viitanen  
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo

**MENETELMÄTIEDOT**

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Alumiini, Al *	SFS-EN ISO 11885:2009 (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)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (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)

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	2024/22561	±0,007 mg/l	21.11.2024
Alumiini, Al *	2024/22561	±20%	26.11.2024
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	2024/22561	±10%	21.11.2024
Mangaani, Mn *	2024/22561	Määrittämissrajien alitus	26.11.2024
Rauta, Fe *	2024/22561	Määrittämissrajien alitus	26.11.2024
Koliformiset bakteerit *	2024/22561	Määrittämissrajien alitus	19.11.2024
Escherichia coli *	2024/22561	Määrittämissrajien alitus	21.11.2024
Enterokokit *	2024/22561	Määrittämissrajien alitus	19.11.2024
pH (25 °C) *	2024/22561	±0,2 yks.	20.11.2024
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2024/22561	±3%	20.11.2024
Sameus *	2024/22561	±0,1 FNU	21.11.2024
Väri *	2024/22561	Määrittämissrajien alitus	20.11.2024
Haju	2024/22561		21.11.2024
Maku	2024/22561		22.11.2024