

Paraisten kaupunki
Vesihuoltolaitos
Brinkastentie 1
21660 NAUVO

Tilausno 302067 (WPAR/P1), saapunut 24.9.2024, näytteet otettu 24.9.2024 (8:30)
Näytteenottaja: M. Laaksonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
18216	Terveyskeskus Vapparintie 15 A

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	18216	STM 1352
Lämpötila 1 min juoksutus (N)	°C	15,5	
Lämpötila (N)	°C	14,9	
Nitraatti, NO ₃ *	mg/l	2,0	«50 (a)
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	0,038	«0,50 (a)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,01	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	<2	«200 (b)
Clostridium perfringens*	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	2	
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	
Org.hiilen kokonaismäärä, TOC*	mg/l	1,6	

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.

Katuosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Postiosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Puhelin
040 533 9752
*

Sähköposti
laura.lehtniemi@lsvsy.fi

Alv.rek.
Y 1564941-9



TIEDOKSI

Sähköpostina

Kaarinan kaupunki/Vesihuoltolaitos/Pekka Salo
Liedon kaupunki/Tekniset palvelut/Aki Teini
Liedon kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto
Liedon kaupunki/Liedon Vesi
Paimion kaupunki/Tekniset Palvelut/Kaisa Salonen
Paimion kaupunki/Petteri Kylä-Tuomola
Paimion kaupunki/Paimion Vesihuolto Oy/Juha Saarinen
Paimion kaupunki/Paimion Vesihuolto Oy
Paraisten kaupunki/Marco Lindberg
Paraisten kaupunki/Thomas Fokin
Paraisten kaupunki/Mika Laaksonen
Paraisten kaupunki/Matias Jensén
Paraisten kaupunki/Jatta Karlsson
Paraisten kaupunki/Marko Rusi
Turun kaupunki/Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuus/Sirpa Kemilä
Turun kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto
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 (suluisissa)
Lämpötila 1 min juoksutus (N)	(TL8003)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Nitraatti, NO ₃ *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Ammonium, NH ₄ *	Sis.men fluorometrinen CFA-tekniikka (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Clostridium perfringens*	SFS-EN ISO 14189:2016 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (TL27)
Enterokokit *	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (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)
Org.hiilen kokonaismäärä, TOC*	SFS-EN 1484:1997 (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	Määrittämisspvm.
Nitraatti, NO ₃ *	2024/18216	±10%	24.9.2024
Nitriitti, NO ₂ *	2024/18216	±0,0066 mg/l	24.9.2024
Ammonium, NH ₄ *	2024/18216	±0,004 mg/l	24.9.2024
Mangaani, Mn *	2024/18216	Määrittämissrajien alitus	25.9.2024
Rauta, Fe *	2024/18216	Määrittämissrajien alitus	25.9.2024
Clostridium perfringens*	2024/18216	Määrittämissrajien alitus	24.9.2024
Koliformiset bakteerit *	2024/18216	Määrittämissrajien alitus	24.9.2024
Escherichia coli *	2024/18216	Määrittämissrajien alitus	25.9.2024
Enterokokit *	2024/18216	Määrittämissrajien alitus	24.9.2024
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2024/18216	Toimitetaan pyydettyä	24.9.2024



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
pH (25 °C) *	2024/18216	±0,2 yks.	24.9.2024
Sähkönjohtavuus (25 °C)*	2024/18216	±3%	25.9.2024
Sameus *	2024/18216	±0,1 FNU	24.9.2024
Väri *	2024/18216	Määrittämissuoran alitus	25.9.2024
Haju	2024/18216		27.9.2024
Maku	2024/18216		27.9.2024
Org.hiilen kokonaismäärä, TOC*	2024/18216	±0,4 mg/l	30.9.2024