



Paraisten kaupunki
Vesihuoltolaitos
Brinkastentie 1
21660 NAUVO

Tilausnro 315797 (WPAR/V6), saapunut 23.9.2025, näytteet otettu 23.9.2025 (13:14)
Näytteenottaja: Tapio Kankaanpää (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
18288	Kärkulla samkommun, keittiö, Kirjala

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	18288	STM 1352
Lämpötila 1 min juoksutus (N)	°C	15,4	
Lämpötila (N)	°C	15,1	
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	0,03	«0,50 (a)
Alumiini, Al *	µg/l	12	«200 (b)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,037	«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	0	
pH (25 °C) *		8,5	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	140	«2500 (b)
Sameus *	FNU	<0,1	
Väri *	mg/l Pt	<1	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	
Org.hiilen kokonaismäärä, TOC*	mg/l	1,8	

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.
1564941-9



TIEDOKSI

Sähköpostina

Kaarinan kaupunki/Vesihuoltolaitos/Pekka Salo
Liedon kaupunki/Liedon Vesi
Liedon kaupunki/Tekniset palvelut/Aki Teini
Liedon kaupunki/Tekniset palvelut/Kaisa Kiviharju
Liedon kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto
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/Janne Haapanen
Turun kaupunki/Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuus/Sirpa Kemilä
Turun kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto
Turun Seudun Vesi Oy/Eeva-Leena Rostedt
Turun Seudun Vesi Oy/Juha Niinimaa
Turun Seudun Vesi Oy/Joni Pirttisalo
Turun Seudun Vesi Oy/Tuomas Tamminen
Turun Seudun Vesi Oy/Valvomo
Turun Seudun Vesi Oy/Osmo Puurunen
Turun Vesihuolto Oy/Sami Saraperä
Turun Vesihuolto Oy
Turun Vesihuolto Oy/Jutta Lindfors
Turun Vesihuolto Oy/Aada Viitanen
Turun Vesihuolto Oy/Veera Vehkanoja
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Lämpötila 1 min juoksutus (N)	(TL8003)
Lämpötila (N)	(TL8003)
Nitriitti, NO ₂ *	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27)
Alumiini, Al *	SFS-EN ISO 11885:2009 (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	Määrittämisajankohta
Nitriitti, NO ₂ *	2025/18288	±0,007 mg/l	24.9.2025
Alumiini, Al *	2025/18288	±20%	1.10.2025
Ammonium, NH ₄ *	2025/18288	±0,0039 mg/l	25.9.2025
Mangaani, Mn *	2025/18288	Määrittämisrajan alitus	1.10.2025
Rauta, Fe *	2025/18288	Määrittämisrajan alitus	1.10.2025
Clostridium perfringens*	2025/18288	Määrittämisrajan alitus	2.9.2025
Koliformiset bakteerit *	2025/18288	Määrittämisrajan alitus	24.9.2025
Escherichia coli *	2025/18288	Määrittämisrajan alitus	24.9.2025
Enterokokit *	2025/18288	Määrittämisrajan alitus	24.9.2025
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2025/18288	Määrittämisrajan alitus	24.9.2025

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
pH (25 °C) *	2025/18288	±0,2 yks.	24.9.2025
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2025/18288	±3%	24.9.2025
Sameus *	2025/18288	Määrittämisrajan alitus	24.9.2025
Väri *	2025/18288	Määrittämisrajan alitus	25.9.2025
Haju	2025/18288		25.9.2025
Maku	2025/18288		25.9.2025
Org.hiilen kokonaismäärä, TOC*	2025/18288	±0,4 mg/l	29.9.2025