

Paraisten kaupunki
 Vesihuoltolaitos
 Brinkastentie 1
 21660 NAUVO

 Tilausno 322223 (WPAR/V3), saapunut 14.4.2026, näytteet otettu 14.4.2026 (9:55)
 Näytteenottaja: M. Laaksonen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
5216	Livian kalatalous- ja ympäristöopisto, opettajainhuone, Kalakouluntie 72

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	5216	STM 1352
Lämpötila 1 min juoksutus (N)	°C	12,3	
Lämpötila (N)	°C	7,0	
Nitriitti, NO ₂ *	mg/l	0,02	«0,50 (a)
Ammonium, NH ₄ *	mg/l	0,048	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	<2	«200 (b)
COD(Mn)-arvo (hapettavuus) *	mgO ₂ /l	1,1	«5 (b)
Clostridium perfringens*	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Koliformiset bakteerit CL *	MPN/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli CL *	MPN/100 ml	0	<1 (a)
Enterokokit *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	pmy/ml	0	
pH (25 °C) *		8,3	«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 tutkittulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
 Akkreditointi ei koske näytteenottoa.



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/Paimion Vesihuolto Oy
Paimion kaupunki/Paimion Vesihuolto Oy/Tommi Heinonen
Paraisten kaupunki/Marco Lindberg
Paraisten kaupunki/Thomas Fokin
Paraisten kaupunki/Mika Laaksonen
Paraisten kaupunki/Matias Jensén
Paraisten kaupunki/Jatta Laine
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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
Lämpötila 1 min juoksutus (N)	(TL8003)
Lämpötila (N)	(TL8003)
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)
COD(Mn)-arvo (hapettavuus) *	SFS 3036:1981 (TL27)
Clostridium perfringens*	SFS-EN ISO 14189:2016 (TL27)
Koliformiset bakteerit CL *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27)
Escherichia coli CL *	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (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)

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 ₂ *	2026/5216	±0,007 mg/l	15.4.2026
Ammonium, NH ₄ *	2026/5216	±10%	15.4.2026
Mangaani, Mn *	2026/5216	Määrittämysrajan alitus	15.4.2026
Rauta, Fe *	2026/5216	Määrittämysrajan alitus	15.4.2026
COD(Mn)-arvo (hapettavuus) *	2026/5216	±0,4 mgO ₂ /l	15.4.2026
Clostridium perfringens*	2026/5216	Määrittämysrajan alitus	14.4.2026
Koliformiset bakteerit CL *	2026/5216	Määrittämysrajan alitus	14.4.2026
Escherichia coli CL *	2026/5216	Määrittämysrajan alitus	14.4.2026
Enterokokit *	2026/5216	Määrittämysrajan alitus	14.4.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2026/5216	Määrittämysrajan alitus	14.4.2026
pH (25 °C) *	2026/5216	±0,2 yks.	15.4.2026

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2026/5216	±3%	15.4.2026
Sameus *	2026/5216	±0,1 FNU	16.4.2026
Väri *	2026/5216	Määrittämissuoran alitus	15.4.2026
Haju	2026/5216		17.4.2026
Maku	2026/5216		17.4.2026