

Liedon kaupunki  
Tekniset palvelut  
PL 24  
21421 LIETO

Tilausno 323007 (WLIETO/P4), saapunut 5.5.2026, näytteet otettu 5.5.2026 (9:59)  
Näytteenottaja: Raimo Mattila (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
6459	Littoisten koulu Nitinkaari 4, 20660 Littoinen

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6459	STM 1352
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	mg/l	0,02	«0,50 (a)
Alumiini, Al *	µg/l	10	«200 (b)
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	mg/l	0,050	«0,50 (b)
Mangaani, Mn *	µg/l	<1	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	3	«200 (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) *		8,4	«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	
Kokonaiskloori *	mg/l	0,20	
Vapaa kloori *	mg/l	0,10	

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	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Orikedonkatu 24 20380 TURKU	Orikedonkatu 24 20380 TURKU	040 533 9752 *	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	1564941-9



## TIEDOKSI

### Sähköpostina

Kaarinan kaupunki/Vesihuoltolaitos/Pekka Salo  
Liedon kaupunki/Tekniset palvelut/Anne Demasör  
Liedon kaupunki/Liedon Vesi  
Liedon kaupunki/Tekniset palvelut/Aki Teini  
Liedon kaupunki/Tekniset palvelut/Kaisa Kiviharju  
Liedon kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto  
Liedon kaupunki/Liedon vesi  
Lupa- ja valvontavirasto/Kirjaamo  
Paimion kaupunki/Paimion Vesihuolto Oy  
Paimion kaupunki/Paimion Vesihuolto Oy/Tommi Heinonen  
Piiliset (Oy Finnsusp Ab)/Juha Rantala  
Turun kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto  
Turun kaupunki/Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuus/Sirpa Kemilä  
Turun kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Satu Ylhäinen  
Turun Seudun Vesi Oy/Eeva-Leena Rostedt  
Turun Seudun Vesi Oy/Joni Pirttisalo  
Turun Seudun Vesi Oy/Juha Niinimaa  
Turun Seudun Vesi Oy/Valvomo  
Turun Seudun Vesi Oy/Osmo Puurunen  
Turun Seudun Vesi Oy/Tuomas Tamminen  
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 (suluisissa)
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 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)
Kokonaiskloori *	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL27)
Vapaa kloori *	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (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	Määrittämyspvm.
Nitriitti, NO <sub>2</sub> *	2026/6459	±0,007 mg/l	7.5.2026
Alumiini, Al *	2026/6459	±20%	6.5.2026
Ammonium, NH <sub>4</sub> *	2026/6459	±10%	7.5.2026
Mangaani, Mn *	2026/6459	Määrittäysrajan alitus	6.5.2026
Rauta, Fe *	2026/6459	±2 µg/l	6.5.2026
Koliformiset bakteerit CL *	2026/6459	Määrittäysrajan alitus	5.5.2026
Escherichia coli CL *	2026/6459	Määrittäysrajan alitus	5.5.2026
Enterokokit *	2026/6459	Määrittäysrajan alitus	5.5.2026
Heterotrof. pesäkeluku 22°C *	2026/6459	Määrittäysrajan alitus	5.5.2026
pH (25 °C) *	2026/6459	±0,2 yks.	5.5.2026
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2026/6459	±3%	5.5.2026
Sameus *	2026/6459	±0,1 FNU	5.5.2026



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Väri *	2026/6459	±1 mg/l Pt	6.5.2026
Haju	2026/6459		8.5.2026
Maku	2026/6459		8.5.2026
Kokonaiskloori *	2026/6459	±0,03 mg/l	5.5.2026
Vapaa kloori *	2026/6459	±0,03 mg/l	5.5.2026