



Paraisten kaupunki  
Vesihuoltolaitos  
Brinkastentie 1  
21660 NAUVO

Tilausnro 326712 (WPAR/V5), saapunut 28.7.2026, näytteet otettu 28.7.2026 (8:30)  
Näytteenottaja: M. Laaksonen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus         |
|---------|-------------------------|
| 12971   | Sale Tennby, taukokuone |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen                 | Yksikkö    | 12971   | STM 1352       |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|
| Nitriitti, NO <sub>2</sub> *  | mg/l       | <0,007  | «0,50 (a)      |
| Ammonium, NH <sub>4</sub> *   | mg/l       | 0,034   | «0,50 (b)      |
| Mangaani, Mn *                | µg/l       | 1       | «50 (b)        |
| Rauta, Fe *                   | µg/l       | 5       | «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     | 14      |                |
| 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  |                |

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/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 (suluissa) |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Nitriitti, NO <sub>2</sub> *  | SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (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)                                  |

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

| Määrittäminen                 | Näyte      | Tuloksen epävarmuus      | Määrittämisajankohta |
|-------------------------------|------------|--------------------------|----------------------|
| Nitriitti, NO <sub>2</sub> *  | 2026/12971 | Määrittämisrajan alitus  | 29.7.2026            |
| Ammonium, NH <sub>4</sub> *   | 2026/12971 | ±0,0039 mg/l             | 29.7.2026            |
| Mangaani, Mn *                | 2026/12971 | ±1 µg/l                  | 29.7.2026            |
| Rauta, Fe *                   | 2026/12971 | ±2 µg/l                  | 29.7.2026            |
| Koliformiset bakteerit CL *   | 2026/12971 | Määrittämisrajan alitus  | 28.7.2026            |
| Escherichia coli CL *         | 2026/12971 | Määrittämisrajan alitus  | 28.7.2026            |
| Enterokokit *                 | 2026/12971 | Määrittämisrajan alitus  | 28.7.2026            |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C * | 2026/12971 | Toimitetaan pyydettäessä | 28.7.2026            |
| pH (25 °C) *                  | 2026/12971 | ±0,2 yks.                | 29.7.2026            |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) *     | 2026/12971 | ±3%                      | 29.7.2026            |
| Sameus *                      | 2026/12971 | Määrittämisrajan alitus  | 29.7.2026            |
| Väri *                        | 2026/12971 | Määrittämisrajan alitus  | 30.7.2026            |
| Haju                          | 2026/12971 |                          | 31.7.2026            |
| Maku                          | 2026/12971 |                          | 31.7.2026            |