

Paraisten kaupunki  
Vesihuoltolaitos  
Brinkastentie 1  
21660 NAUVO

Tilausno 292477 (WPAR/V1), saapunut 16.1.2024, näytteet otettu 16.1.2024 (7:10)  
Näytteenottaja: MLa

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus                             |
|---------|---|
| 640     | Skrabbölen koulun jakelukeittiö, Aamukuja 2 |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen                | Yksikkö    | 640     | STM 1352       |
|------------------------------|------------|---------|----------------|
| Nitriitti, NO <sub>2</sub> * | mg/l       | <0,007  | «0,50 (a)      |
| Ammonium, NH <sub>4</sub> *  | mg/l       | 0,009   | «0,50 (b)      |
| Mangaani, Mn *               | µg/l       | <1      | «50 (b)        |
| Rauta, Fe *                  | µg/l       | <2      | «200 (b)       |
| Koliformiset bakteerit *     | pmy/100 ml | 0       | <1 (b)         |
| Escherichia coli *           | pmy/100 ml | 0       | <1 (a)         |
| Enterokokit *                | pmy/100 ml | 0       | <1 (a)         |
| pH (25 °C) *                 |            | 8,8     | «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 tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.  
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

|             |             |              |                          |             |
|-------------|-------------|--------------|--------------------------|-------------|
| Katuosoite  | Postiosoite | Puhelin      | Sähköposti               | Alv.rek.    |
| Telekatu 16 | Telekatu 16 | 040 533 9752 |                          | Y 1564941-9 |
| 20360 TURKU | 20360 TURKU | *            | laura.lehtniemi@lsvsy.fi | Krno 774822 |



## TIEDOKSI

### Sähköpostina

Kaarinan kaupunki/Vesihuoltolaitos/Kerttu Tirronen  
Liedon kaupunki/Liedon Vesi  
Liedon kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto  
Liedon kaupunki/Tekniset palvelut/Aki Teini  
Paimion kaupunki/Paimion Vesihuolto Oy/Juha Saarinen  
Paimion kaupunki/Petteri Kylä-Tuomola  
Paimion kaupunki/Tekniset Palvelut/Kaisa Salonen  
Paimion kaupunki/Paimion Vesihuolto Oy  
Paraisten kaupunki/Mika Laaksonen  
Paraisten kaupunki/Jonas Nylund  
Paraisten kaupunki/Jatta Karlsson  
Paraisten kaupunki/Marko Rusi  
Paraisten kaupunki/Thomas Fokin  
Paraisten kaupunki/Marco Lindberg  
Turun kaupunki/Kaupunkiympäristön palvelukokonaisuus/Sirpa Kemilä  
Turun kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto  
Turun Seudun Vesi Oy/Tuomas Tamminen  
Turun Seudun Vesi Oy/Sami Saraperä  
Turun Seudun Vesi Oy/Juha Niinimaa  
Turun Seudun Vesi Oy/Osmo Puurunen  
Turun Vesihuolto Oy/Silja Tiitta  
Turun Vesihuolto Oy/Eeva-Leena Rostedt  
Turun Vesihuolto Oy  
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo

**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 *     | SFS 3016:2011 (TL27)                         |
| Escherichia coli *           | SFS 3016:2011 (TL27)                         |
| Enterokokit *                | SFS-EN ISO 7899-2:2000 (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> * | 2024/640 | Määrittämissrajien alitus | 16.1.2024            |
| Ammonium, NH <sub>4</sub> *  | 2024/640 | ±0,004 mg/l               | 16.1.2024            |
| Mangaani, Mn *               | 2024/640 | Määrittämissrajien alitus | 16.1.2024            |
| Rauta, Fe *                  | 2024/640 | Määrittämissrajien alitus | 16.1.2024            |
| Koliformiset bakteerit *     | 2024/640 | Määrittämissrajien alitus | 16.1.2024            |
| Escherichia coli *           | 2024/640 | Määrittämissrajien alitus | 17.1.2024            |
| Enterokokit *                | 2024/640 | Määrittämissrajien alitus | 16.1.2024            |
| pH (25 °C) *                 | 2024/640 | ±0,2 yks.                 | 16.1.2024            |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) *    | 2024/640 | ±3%                       | 16.1.2024            |
| Sameus *                     | 2024/640 | ±0,1 FNU                  | 16.1.2024            |
| Väri *                       | 2024/640 | Määrittämissrajien alitus | 16.1.2024            |
| Haju                         | 2024/640 |                           | 19.1.2024            |
| Maku                         | 2024/640 |                           | 19.1.2024            |