



Euran kunta  
Vesihuoltolaitos  
Sorkkistentie 10  
27510 EURA

Tilausnro 284377 (WEURA/L2), saapunut 26.6.2023, näytteet otettu 26.6.2023 (8:20)  
Näytteenottaja: Vaitinen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus    |
|---------|--------------------|
| 9902    | Mölsi lähtevä vesi |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen                  | Yksikkö    | 9902 | STM 1352L      |
|--------------------------------|------------|------|----------------|
| Lämpötila (N)                  | °C         | 8,8  |                |
| Fluoridi, F *                  | mg/l       | 1,4  | «1,5 (a)       |
| 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)         |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C *  | pmy/ml     | 1    |                |
| pH (25 °C) *                   |            | 7,4  | «9,5, »6,5 (b) |
| Sameus *                       | FNU        | 0,2  |                |
| Väri *                         | mg/l Pt    | 2    |                |
| Alkaliteetti *                 | mmol/l     | 1,6  |                |
| Asiditeetti                    | mmol/l     | 0,11 |                |
| Hiilidioksidi, CO <sub>2</sub> | mg/l       | 4,8  |                |
| Kokonaiskovuus *               | mmol/l     | 1,2  |                |
| kokonaiskovuus *               | °dH        | 6,5  |                |
| Kalsiumkovuus *                | mmol/l     | 0,58 |                |
| Magnesiumkovuus *              | mmol/l     | 0,59 |                |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM 1352L = 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 lähtevälle vedelle.

Laura Lehtniemi  
ympäristöinsinööri  
(02) 274 0201

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 | (02) 274 0201  |                          | Y 1564941-9   |
| 20360 TURKU | 20360 TURKU | *(02) 274 0200 | laura.lehtniemi@lsvsy.fi | Krnnro 774822 |



---

**TIEDOKSI**

**Sähköpostina**

Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Yth-sihteerit  
Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Terveysvalvonta  
Euran kunta/Olli Palmén  
Euran kunta/Niko Vaittinen  
Euran kunta/Mika Haaparanta  
Euran kunta/Marko Euren  
Euran kunta/Kirsi Pruukka  
Euran kunta/Jarkko Leminen  
Laitilan kaupunki/Vesihuoltopäällikkö/Niko Kryssi  
Laitilan kaupunki/Henri Nurmi  
Laitilan kaupunki/Vesihuoltolaitos  
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo

**MENETELMÄTIEDOT**

| Määrittäminen                 | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)                   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Lämpötila (N)                 | Lämpötilan mittaaminen kentällä (TL27)                         |
| Fluoridi, F *                 | SFS-EN ISO 10304-1:2009 (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)                                           |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C * | SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)                                    |
| pH (25 °C) *                  | SFS 3021:1979 (TL27)                                           |
| Sameus *                      | SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)                             |
| Väri *                        | SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27)                       |
| Alkaliteetti *                | Standard Methods... 20th ed. method 2320 B (TL27)              |
| Asiditeetti                   | SFS 3005:1981 (TL27)                                           |
| Kokonaiskovuus *              | Sis.men. SFS-EN ISO 11885/SFS-EN ISO 17294-1 ja 17294-2 (TL27) |
| Kalsiumkovuus *               | Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)                 |
| Magnesiumkovuus *             | Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (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       | Määrittämisspvm. |
|--------------------------------|-----------|---------------------------|------------------|
| Fluoridi, F *                  | 2023/9902 | ±10%                      | 29.6.2023        |
| Mangaani, Mn *                 | 2023/9902 | Määrittämissrajien alitus | 27.6.2023        |
| Rauta, Fe *                    | 2023/9902 | Määrittämissrajien alitus | 27.6.2023        |
| Koliformiset bakteerit *       | 2023/9902 | Määrittämissrajien alitus | 26.6.2023        |
| Escherichia coli *             | 2023/9902 | Määrittämissrajien alitus | 26.6.2023        |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C *  | 2023/9902 | Toimitetaan pyydettyäessä | 26.6.2023        |
| pH (25 °C) *                   | 2023/9902 | ±0,2 yks.                 | 26.6.2023        |
| Sameus *                       | 2023/9902 | ±0,1 FNU                  | 26.6.2023        |
| Väri *                         | 2023/9902 | ±1 mg/l Pt                | 27.6.2023        |
| Alkaliteetti *                 | 2023/9902 | ±5%                       | 26.6.2023        |
| Asiditeetti                    | 2023/9902 | ±0,02 mmol/l              | 26.6.2023        |
| Hiilidioksidi, CO <sub>2</sub> | 2023/9902 | ±0,88 mg/l                | 26.6.2023        |
| Kokonaiskovuus *               | 2023/9902 | ±10%                      | 27.6.2023        |
| kokonaiskovuus *               | 2023/9902 | ±10%                      | 27.6.2023        |

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty. Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

| Määrittäminen     | Näyte     | Tuloksen epävarmuus | Määrittämisajankohta |
|-------------------|-----------|---------------------|----------------------|
| Kalsiumkovuus *   | 2023/9902 | ±10%                | 27.6.2023            |
| Magnesiumkovuus * | 2023/9902 | ±10%                | 27.6.2023            |