

Euran kunta
Vesihuoltolaitos
Sorkkistentie 10
27510 EURA



Tilausno 303574 (WEURA/R2), saapunut 28.10.2024, näytteet otettu 28.10.2024
Näytteenottaja: Marko Euren

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|-----------------|
| 20817 | Mölsi raakavesi |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 20817 | STM 1352 |
|-------------------------------|------------|-------------|----------------|
| Lämpötila (N) | °C | 6,8 | |
| Fluoridi, F * | mg/l | 1,8 | «1,5 (a) |
| Mangaani, Mn * | µg/l | 680 | «50 (b) |
| Rauta, Fe * | µg/l | 2600 | «200 (b) |
| Koliformiset bakteerit * | pmy/100 ml | 0 | <1 (b) |
| Escherichia coli * | pmy/100 ml | 0 | <1 (a) |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C * | pmy/ml | 0 | |
| pH (25 °C) * | | 6,9 | «9,5, »6,5 (b) |
| Sameus * | FNU | 9,2 | |
| Väri * | mg/l Pt | 41 | |
| Haju | | Lievä | |
| Alkaliteetti * | mmol/l | 1,7 | |
| Asiditeetti | mmol/l | 0,35 | |
| Hiilidioksidi, CO2 | mg/l | 15 | |
| Kokonaiskovuus * | mmol/l | 1,2 | |
| kokonaiskovuus * | °dH | 6,7 | |
| Kalsiumkovuus * | mmol/l | 0,54 | |
| Magnesiumkovuus * | mmol/l | 0,65 | |

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.

Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
040 533 9752

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

Katuosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Postiosoite
Telekatu 16
20360 TURKU

Puhelin
040 533 9752
*

Sähköposti
laura.lehtniemi@lsvsy.fi

Alv.rek.
Y 1564941-9



TIEDOKSI

Sähköpostina

Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Yth-sihteerit
Etelä-Satakunnan ympäristötoimisto/Terveysvalvonta
Euran kunta/Marko Kataja
Euran kunta/Kimmo Haapanen
Euran kunta/Kimmo Viljanen
Euran kunta/Mika Haaparanta
Euran kunta/Marko Euren
Euran kunta/Kirsi Pruukka
Euran kunta/Anni Lahtinen
Laitilan kaupunki/Tekninen johtaja/Mika Raula
Laitilan kaupunki/Henri Nurmi
Laitilan kaupunki/Vesihuoltolaitos
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo

MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa) |
|-------------------------------|---|
| Lämpötila (N) | (TL8003) |
| Fluoridi, F * | SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27) |
| Mangaani, Mn * | SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 15587-2:2002 (TL27) |
| Rauta, Fe * | SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 15587-2:2002 (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) |
| Haju | Haju (TL27) |
| Alkaliteetti * | Standard Methods... 20th ed. method 2320 B (TL27) |
| Asiditeetti | SFS 3005:1981 (TL27) |
| Kokonaiskovuus * | Sis.men. SFS-EN ISO 11885:2009/SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja -2 :2016 (TL27) |
| Kalsiumkovuus * | Sis.men. SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 15587-2:2002 (TL27) |
| Magnesiumkovuus * | Sis.men. SFS-EN ISO 11885:2009, SFS-EN ISO 15587-2:2002 (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. |
|-------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| Fluoridi, F * | 2024/20817 | ±10% | 1.11.2024 |
| Mangaani, Mn * | 2024/20817 | ±15% | 29.10.2024 |
| Rauta, Fe * | 2024/20817 | ±15% | 29.10.2024 |
| Koliformiset bakteerit * | 2024/20817 | Määrittämysrajan alitus | 28.10.2024 |
| Escherichia coli * | 2024/20817 | Määrittämysrajan alitus | 29.10.2024 |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C * | 2024/20817 | Määrittämysrajan alitus | 28.10.2024 |
| pH (25 °C) * | 2024/20817 | ±0,2 yks. | 29.10.2024 |
| Sameus * | 2024/20817 | ±20% | 29.10.2024 |
| Väri * | 2024/20817 | ±15% | 29.10.2024 |
| Haju | 2024/20817 | | 1.11.2024 |
| Alkaliteetti * | 2024/20817 | ±5% | 29.10.2024 |
| Asiditeetti | 2024/20817 | ±10% | 28.10.2024 |
| Kokonaiskovuus * | 2024/20817 | ±10% | 29.10.2024 |

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
 Akkreditointi ei koske näytteenottoa.



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittäminen |
|-------------------|------------|---------------------|---------------|
| Kalsiumkovuus * | 2024/20817 | ±10% | 29.10.2024 |
| Magnesiumkovuus * | 2024/20817 | ±10% | 29.10.2024 |