FINAS
Finnish Accreditation Service
T101 (EN ISO/IEC 17025)

Kosken Tl kunta
Tekninen johtaja
Mikko Salmi

Tilausnro 330768 (WKOSKI/L2), saapunut 27.10.2026, näytteet otettu 27.10.2026 (10:50)
Näytteenottaja: Kari Lauronen (Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy)

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---|---|
| 20297 | Hevonlinnan ottamo lähtevä |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määritys | Yksikkö | 20297 | STM 1352L |
|---|---|---|---|
| Nitriitti, NO2 * | mg/l | <0,007 | «0,10 (a) |
| Kloridi, Cl * | mg/l | 5,1 | «250 (b) |
| Mangaani, Mn * | µg/l | 35 | «50 (b) |
| Rauta, Fe * | µg/l | 48 | «200 (b) |
| Sulfaatti, SO4 * | mg/l | 9,9 | «250 (b) |
| Koliformiset bakteerit CL * | MPN/100 ml | 0 | <1 (b) |
| Escherichia coli CL * | MPN/100 ml | 0 | <1 (a) |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C * | pmy/ml | 1 | |
| pH (25 °C) * | | 7,3 | «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 | |
| Alkaliteetti * | mmol/l | 1,1 | |
| bikarbonaatti (HCO3) | mg/l | 69 | |
| Kokonaiskovuus * | mmol/l | 0,52 | |
| kokonaiskovuus * | °dH | 2,9 | |
| Kalsiumkovuus * | mmol/l | 0,28 | |
| Magnesiumkovuus * | mmol/l | 0,24 | |
| Korroosioindeksi | | 3,3 | |

Merkintöjen selityksiä: P = määritys 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
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<br>20380 TURKU | Orikedonkatu 24<br>20380 TURKU | 040 533 9752<br>* | laura.lehtniemi@lsvsy.fi | 1564941-9 |

**TIEDOKSI**
**Sähköpostina**
Liedon kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto

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

## MENETELMÄTIEDOT

| Määritys | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|---|---|
| Nitriitti, NO2 * | SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-tekniikka (TL27) |
| Kloridi, Cl * | SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27) |
| Mangaani, Mn * | SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27) |
| Rauta, Fe * | SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27) |
| Sulfaatti, SO4 * | SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27) |
| Koliformiset bakteerit CL * | SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL27) |
| Escherichia coli CL * | SFS-EN ISO 9308-2:2014 (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) |
| Alkaliteetti * | Standard Methods... 24th ed. method 2320 (TL27) |
| Kokonaiskovuus * | Sis.men. SFS-EN ISO 11885:2009/SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja -2 :2023 (TL27) |
| Kalsiumkovuus * | Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27) |
| Magnesiumkovuus * | Sis.men. perustuu SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27) |
| Korroosioindeksi | =alkaliteetti/(sulfaatti/48+kloridi/35,5) (TL27) |

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määritys | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrityspvm. |
|---|---|---|---|
| Nitriitti, NO2 * | 2026/20297 | Määritysrajan alitus | 28.10.2026 |
| Kloridi, Cl * | 2026/20297 | ±10% | 2.11.2026 |
| Mangaani, Mn * | 2026/20297 | ±15% | 27.10.2026 |
| Rauta, Fe * | 2026/20297 | ±15% | 27.10.2026 |
| Sulfaatti, SO4 * | 2026/20297 | ±10% | 2.11.2026 |
| Koliformiset bakteerit CL * | 2026/20297 | Määritysrajan alitus | 27.10.2026 |
| Escherichia coli CL * | 2026/20297 | Määritysrajan alitus | 27.10.2026 |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C * | 2026/20297 | Toimitetaan pyydettäessä | 27.10.2026 |
| pH (25 °C) * | 2026/20297 | ±0,2 yks. | 27.10.2026 |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) * | 2026/20297 | ±3% | 27.10.2026 |
| Sameus * | 2026/20297 | Määritysrajan alitus | 27.10.2026 |

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

| Määritys | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrityspvm. |
|---|---|---|---|
| Väri * | 2026/20297 | ±1 mg/l Pt | 3.11.2026 |
| Haju | 2026/20297 | | 30.10.2026 |
| Maku | 2026/20297 | | 30.10.2026 |
| Alkaliteetti * | 2026/20297 | ±5% | 27.10.2026 |
| Kokonaiskovuus * | 2026/20297 | ±10% | 28.10.2026 |
| Kalsiumkovuus * | 2026/20297 | ±10% | 27.10.2026 |
| Magnesiumkovuus * | 2026/20297 | ±10% | 27.10.2026 |
| Korroosioindeksi | 2026/20297 | | 2.11.2026 |

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