

Raaseporin kaupunki / Raaseporin Vesi  
 Öblom, Tony  
 PL 75  
 10611 RAASEPORI



Tilausnro 153312 (1188/Brötet), saapunut 13.1.2026, näytteet otettu 13.1.2026 (06.30)  
 Näytteenottaja: Sommardahl & Enberg

**Paikka: E16 Brötet**

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|-----------------|
| 136     | E16 Brötet      |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen                         | Yksikkö    | 136      | Ohjearvo       |
|---------------------------------------|------------|----------|----------------|
| *E.coli (37°C, 18h)                   | MPN/100 ml | 0        | <1 (V)         |
| *Suolistoperäiset enterokokit         | pmy/100 ml | 0        | <1 (V)         |
| *Koliformiset bakteerit (37°C)        | MPN/100 ml | 0        | <1 (T)         |
| *Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h) | pmy/ml     | 3        |                |
| Haju                                  |            | ei hajua |                |
| Maku                                  |            | ei makua |                |
| *Sameus                               | FNU        | <0,2     |                |
| *Väriluku                             | mg/l, Pt   | <5       |                |
| *Mangaani, Mn                         | µg/l       | <5       | «50 (T)        |
| *Rauta, Fe                            | µg/l       | <25      | «200 (T)       |
| *Sähkönjohtavuus (25°C)               | µS/cm      | 197      | <2500 (T)      |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä)         |            | 7,6      | «9,5, »6,5 (T) |
| Veden lämpötila                       | °C         | 8,0      |                |

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

Ohjearvo = STM:n asetus 1352/2015

\*=akkreditoitu menetelmä; V=vaatimus S=suositus T=tavoitetaso A=toimenpideraja; Määrittäminen edessä 1-12) = alihankinta

## LAUSUNTO

Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset talousvedelle.

Helmiina Manner  
 Kemisti

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissä tiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

|                     |             |             |                             |           |
|---------------------|-------------|-------------|-----------------------------|-----------|
| Katuosoite          | Postiosoite | Puhelin     | Sähköposti                  | Alv.rek.  |
| Länsi-Louhenkatu 31 | PL 51       |             |                             | 2940757-6 |
| 08100 LOHJA         | 08101 LOHJA | *019 323895 | helmiina.manner@luvyllab.fi |           |

**MENETELMÄTIEDOT**

| Määrittäminen                         | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| *E.coli (37°C, 18h)                   | SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL64)                |
| *Suolistoperäiset enterokokit         | SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL64)                |
| *Koliformiset bakteerit (37°C)        | SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL64)                |
| *Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h) | SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)                  |
| Haju                                  | Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)              |
| Maku                                  | Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)              |
| *Sameus                               | SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)                |
| *Väriluku                             | SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)                  |
| *Mangaani, Mn                         | SFS 3033:1976 (TL64)                         |
| *Rauta, Fe                            | SFS 3028:1976 (TL64)                         |
| *Sähkönjohtavuus (25°C)               | SFS-EN 27888:1994 (TL64)                     |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä)         | SFS 3021:1979 (TL64)                         |
| Veden lämpötila                       | (TL920)                                      |

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi                             |
|--------|----------------------------------------------------|
| TL64   | LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017) |
| TL920  | Tilaaja                                            |

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

| Määrittäminen                         | Näyte    | Tuloksen epävarmuus     | Määrittämisajankohta |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| *E.coli (37°C, 18h)                   | 2026/136 | Määrittämisrajan alitus | 13.1.2026            |
| *Suolistoperäiset enterokokit         | 2026/136 | Määrittämisrajan alitus | 13.1.2026            |
| *Koliformiset bakteerit (37°C)        | 2026/136 | Määrittämisrajan alitus | 13.1.2026            |
| *Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h) | 2026/136 |                         | 13.1.2026            |
| Haju                                  | 2026/136 |                         | 14.1.2026            |
| Maku                                  | 2026/136 |                         | 14.1.2026            |
| *Sameus                               | 2026/136 | Määrittämisrajan alitus | 13.1.2026            |
| *Väriluku                             | 2026/136 | Määrittämisrajan alitus | 14.1.2026            |
| *Mangaani, Mn                         | 2026/136 | Määrittämisrajan alitus | 14.1.2026            |
| *Rauta, Fe                            | 2026/136 | Määrittämisrajan alitus | 19.1.2026            |
| *Sähkönjohtavuus (25°C)               | 2026/136 | ±5%                     | 13.1.2026            |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä)         | 2026/136 | ±0,2 yks.               | 13.1.2026            |

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisajankohdat liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.