

Raaseporin kaupunki / Raaseporin Vesi  
Hallinto  
Westerholm, Guy  
PL 75  
10611 RAASEPORI



Tilausno 134174 (1760/PojoCent), saapunut 16.8.2022, näytteet otettu 16.8.2022  
Näytteenottaja: Jari Savolainen

**Paikka: P8 Pojo centrum**

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|-----------------|
| 6166    | P8 Pojo centrum |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen                  | Yksikkö    | 6166     | Ohjearvo       |
|--------------------------------|------------|----------|----------------|
| *E.coli (37°C, 18h)            | MPN/100 ml | 0        | <1 (V)         |
| *Koliformiset bakteerit (37°C) | MPN/100 ml | 0        | <1 (T)         |
| Haju                           |            | ei hajua |                |
| *Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)   | pmy/ml     | 0        |                |
| Maku                           |            | ei makua |                |
| *Sameus                        | FNU        | <0,2     |                |
| *Väriluku                      |            | <5       |                |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä)  |            | 7,1      | «9,5, »6,5 (T) |
| *Sähkönjohtavuus (25°C)        | µS/cm      | 279      | <2500 (S)      |
| 3)*Mangaani, Mn                | µg/l       | 1,7      | «50 (S)        |
| 3)*Rauta, suora mittaus        | µg/l       | 3        | «200 (S)       |

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; Määrittämyksen edessä 1), 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

## LAUSUNTO

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

Helmiina Manner  
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

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

## MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen                  | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa) |
|--------------------------------|---|
| *E.coli (37°C, 18h)            | ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)           |
| *Koliformiset bakteerit (37°C) | ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)           |
| Haju                           | Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)             |
| *Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)   | SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)                 |
| Maku                           | Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)             |
| *Sameus                        | SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)               |
| *Väriiluku                     | SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)                 |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä)  | SFS 3021:1979 (TL64)                        |
| *Sähkönjohtavuus (25°C)        | SFS-EN 27888:1994 (TL64)                    |
| 3)*Mangaani, Mn                | kts.liite (TL143)                           |
| 3)*Rauta, suora mittaus        | kts.liite (TL143)                           |

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi                             |
|--------|--|
| TL143  | MetropoliLab Oy                                    |
| TL64   | LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017) |

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen                  | Näyte     | Tuloksen epävarmuus      | Määrittämisspvm. |
|--------------------------------|-----------|--------------------------|------------------|
| *E.coli (37°C, 18h)            | 2022/6166 | Määrittämissrajan alitus | 16.8.2022        |
| *Koliformiset bakteerit (37°C) | 2022/6166 | Määrittämissrajan alitus | 16.8.2022        |
| Haju                           | 2022/6166 |                          | 18.8.2022        |
| *Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)   | 2022/6166 | Määrittämissrajan alitus | 16.8.2022        |
| Maku                           | 2022/6166 |                          | 18.8.2022        |
| *Sameus                        | 2022/6166 | Määrittämissrajan alitus | 16.8.2022        |
| *Väriiluku                     | 2022/6166 | Määrittämissrajan alitus | 18.8.2022        |
| *pH (mittaus huoneenlämmössä)  | 2022/6166 | ±0,2 yks.                | 16.8.2022        |
| *Sähkönjohtavuus (25°C)        | 2022/6166 | ±5%                      | 16.8.2022        |

Tilaaja  
**2940757-6**  
 LUVYLab Oy Ab  
 Vesilaboratorio

 Länsi-Louhenkatu 31  
 08100 LOHJA

|                    |                       |                    |                        |                |
|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| <b>Näytetiedot</b> | <b>Näyte</b>          | Vesinäyte          |                        |                |
|                    | <b>Näyte otettu</b>   |                    | <b>Kellonaika</b>      |                |
|                    | <b>Vastaanotettu</b>  | 17.08.2022         | <b>Kellonaika</b>      | 12.35          |
|                    | <b>Tutkimus alkoi</b> | 17.08.2022         | <b>Näytteenotonsyy</b> | Tilaustutkimus |
|                    | <b>Näytteenottaja</b> | Tilaaajan toimesta |                        |                |

Talousvesi

| Analyysi     | Menetelmä                 | 23818-1<br>Vesinäyte<br>22-6166 | Yksikkö | Epävarmuus<br>-% |
|--------------|---------------------------|---------------------------------|---------|------------------|
| Mangaani, Mn | * SFS-EN ISO 17294-2:2016 | 1,7                             | µg/l    | 20               |
| Rauta, Fe    | * SFS-EN ISO 17294-2:2016 | 3                               | µg/l    | 20               |

\* = Akkreditoitu menetelmä

**Yhteyshenkilö** Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

**Tiedoksi** Holopainen Milla, milla.holopainen@luvylab.fi;  
 laboratorio@luvylab.fi, laboratorio@luvylab.fi

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Tämä testausseleoste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta. Testausseleosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.