

Harjavan kaupunki  
 Keskustie 5B  
 29200 HARJAVALTA

# TESTAUSSELOSTE

80HARJAV/68

9.6.2025

1(3)



|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Projektin nimi               | Harjavan vesilaitos, Kesäkuu |
| Näytteet otettu <sup>1</sup> | 3.6.2025 08:00               |
| Näytteen ottaja <sup>1</sup> | Timo Lanne, Pasi Peltoniemi  |
| Näytteet saapuneet           | 3.6.2025                     |

| Näyttenumero | Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup> |
|--------------|-------------------------------------|
| 25TV07383    | Harjavan tekninen virasto, jatkuva  |
| 25TV07384    | Nakkilan vedenmittaus, jatkuva      |

| Määrittys                      | Menetelmän tunnus | Yksikkö              | 25TV07383  | 25TV07384  | Rajat                      |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|------------|------------|----------------------------|
| Haju                           | LA163             |                      | Ei todettu | Ei todettu | ei epätavallisia muutoksia |
| Maku                           | LA163             |                      | ei todettu | ei todettu | ei epätavallisia muutoksia |
| Mangaani                       | LA76*             | µg/l                 | < 1        | < 1        | <50 (t)                    |
| Rauta                          | LA76*             | µg/l                 | < 10       | < 10       | <200 (t)                   |
| pH                             | LA147*            |                      | 7,7        | 7,7        | 6,5-9,5 (t)                |
| Sameus                         | LA145*            | FNU                  | < 0,2      | < 0,2      | ei epätavallisia muutoksia |
| Sähkönjohtavuus                | LA146*            | µS/cm                | 149        | 151        | <2500 (t)                  |
| Väriluku                       | LA133*            | mg/l Pt              | < 5        | < 5        | ei epätavallisia muutoksia |
| Ammonium                       | LA131*            | mg/l NH <sub>4</sub> | < 0,007    | < 0,007    | <0,50 (t)                  |
| Escherichia coli               | LA601*            | pmy/100 ml           | 0          | 0          | 0 (v)                      |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22°C | LA600*            | pmy/ml               | 0          | 0          | ei epätavallisia muutoksia |
| Kolimuotoiset bakteerit        | LA601*            | pmy/100 ml           | 0          | 0          | 0 (t)                      |
| Suolistoperäiset enterokokit   | LA603*            | pmy/100 ml           | 0          | 0          | 0 (v)                      |

STM:n Talousvesiasetus 1352/2015; v=laatuvaatimus t=laatutavoite

## LAUSUNTO

25TV07383-25TV07384

Vesinäyte täytti tutkituilla osin talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja laatutavoitteet (STM asetus 1352/2015).

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, <sup>1</sup> = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

### Tampere

Puh. 03 246 1208  
 laboratorio@kvvy.fi

### Pori

Puh. 03 246 1277  
 porilab@kvvy.fi

### Rauma

Puh. 03 246 1276  
 raumalab@kvvy.fi

### Hämeenlinna

Puh. 03 246 1233  
 tavastlab@kvvy.fi

### Sastamala

Puh. 03 246 1275  
 sastalab@kvvy.fi

### Vaasa

Puh. 06 312 0020  
 botnialab@kvvy.fi

### Jyväskylä

Puh. 03 246 1267  
 jyvaskyla@kvvy.fi

**KV VY Tutkimus Oy**



Jaana Prihti  
Kemisti

**JAKELU**

petri.katajisto@harjavalta.fi, timo.lanne@harjavalta.fi  
marianna.aikala@harjavalta.fi, sanna.nieminen@harjavalta.fi  
pasi.peltoniemi@harjavalta.fi, henri.makila@harjavalta.fi  
harjavallan.kaupunki@harjavalta.fi  
anne.vuohijoki@pori.fi, heidi.rosenblad@pori.fi, terveysturvonta@pori.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

|       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| LA131 | Sisäinen menetelmä KV VY LA131                   |
|       | CFA-analysointi fluorometrisellä detektoinnilla  |
| LA133 | SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori |
| LA145 | SFS-EN ISO 7027-1:2016                           |
| LA146 | SFS-EN 27888:1994                                |
| LA147 | SFS 3021:1979                                    |
| LA163 | Sisäinen menetelmä                               |
| LA600 | SFS-EN ISO 6222:1999                             |
| LA601 | SFS 3016:2011                                    |
| LA603 | SFS-EN ISO 7899-2:2000                           |
| LA76  | SFS-EN ISO 11885:2009                            |

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto  
Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.  
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

**Tampere**  
Puh. 03 246 1208  
laboratorio@kvvy.fi

**Pori**  
Puh. 03 246 1277  
porilab@kvvy.fi

**Rauma**  
Puh. 03 246 1276  
raumalab@kvvy.fi

**Hämeenlinna**  
Puh. 03 246 1233  
tavastlab@kvvy.fi

**Sastamala**  
Puh. 03 246 1275  
sastalab@kvvy.fi

**Vaasa**  
Puh. 06 312 0020  
botnialab@kvvy.fi

**Jyväskylä**  
Puh. 03 246 1267  
jyvaskyla@kvvy.fi

**MITTAUSEPÄVARMUUDET**

| Määrittys                       | Näyte     | Mittausepävarmuus                | Mittauspäivä | Lab |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------|-----|
| Haju                            | 25TV07383 |                                  | 3.6.2025     | A   |
| .                               | 25TV07384 |                                  | 3.6.2025     | A   |
| Maku                            | 25TV07383 |                                  | 3.6.2025     | A   |
| .                               | 25TV07384 |                                  | 3.6.2025     | A   |
| Mangaani*                       | 25TV07383 |                                  | 4.6.2025     | B   |
| .                               | 25TV07384 |                                  | 4.6.2025     | B   |
| Rauta*                          | 25TV07383 |                                  | 4.6.2025     | B   |
| .                               | 25TV07384 |                                  | 4.6.2025     | B   |
| pH*                             | 25TV07383 | 0,2                              | 4.6.2025     | B   |
| .                               | 25TV07384 | 0,2                              | 4.6.2025     | B   |
| Sameus*                         | 25TV07383 |                                  | 4.6.2025     | B   |
| .                               | 25TV07384 |                                  | 4.6.2025     | B   |
| Sähkönjohtavuus*                | 25TV07383 | 5 %                              | 4.6.2025     | B   |
| .                               | 25TV07384 | 5 %                              | 4.6.2025     | B   |
| Väriluku*                       | 25TV07383 |                                  | 4.6.2025     | B   |
| .                               | 25TV07384 |                                  | 4.6.2025     | B   |
| Ammonium*                       | 25TV07383 |                                  | 4.6.2025     | B   |
| .                               | 25TV07384 |                                  | 4.6.2025     | B   |
| Escherichia coli*               | 25TV07383 | Mittausepävarmuus<br>pyydetäessä | 3.6.2025     | B   |
| .                               | 25TV07384 | Mittausepävarmuus<br>pyydetäessä | 3.6.2025     | B   |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22°C* | 25TV07383 | Mittausepävarmuus<br>pyydetäessä | 3.6.2025     | B   |
| .                               | 25TV07384 | Mittausepävarmuus<br>pyydetäessä | 3.6.2025     | B   |
| Kolimuotoiset bakteerit*        | 25TV07383 | Mittausepävarmuus<br>pyydetäessä | 3.6.2025     | B   |
| .                               | 25TV07384 | Mittausepävarmuus<br>pyydetäessä | 3.6.2025     | B   |
| Suolistoperäiset enterokokit*   | 25TV07383 | Mittausepävarmuus<br>pyydetäessä | 3.6.2025     | B   |
| .                               | 25TV07384 | Mittausepävarmuus<br>pyydetäessä | 3.6.2025     | B   |

A KVVY Tutkimus Oy / Pori

B KVVY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testautulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

**Tampere**

 Puh. 03 246 1208  
 laboratorio@kvvy.fi

**Pori**

 Puh. 03 246 1277  
 porilab@kvvy.fi

**Rauma**

 Puh. 03 246 1276  
 raumalab@kvvy.fi

**Hämeenlinna**

 Puh. 03 246 1233  
 tavastlab@kvvy.fi

**Sastamala**

 Puh. 03 246 1275  
 sastalab@kvvy.fi

**Vaasa**

 Puh. 06 312 0020  
 botnialab@kvvy.fi

**Jyväskylä**

 Puh. 03 246 1267  
 jyvaskyla@kvvy.fi