

Keski-Suomen Ympäristöosaajat OSK  
Likolahdenkatu 49  
44150 ÄÄNEKOSKI



|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Projektin nimi               | Suolahden-Sumiaisten vesiosuuskunta, seuranta |
| Näytteet otettu <sup>1</sup> | 22.5.2025 10:10                               |
| Näytteen ottaja <sup>1</sup> | Tarja Hyötyläinen                             |
| Näytteet saapuneet           | 22.5.2025                                     |

| Näyttenumero | Näytteen nimi / Kuvaus <sup>1</sup>                  |
|--------------|------------------------------------------------------|
| 25TV06871    | Pölykankaantie 849 41290 Kangashäkki                 |
| 25TV06872    | Pölykankaantie 849 41290 Kangashäkki, juoksuttamaton |

| Määrittys                                  | Menetelmän tunnus | Yksikkö    | 25TV06871  | 25TV06872 | Rajat                      |
|--------------------------------------------|-------------------|------------|------------|-----------|----------------------------|
| Lämpötila <sup>1</sup>                     |                   | °C         | 5,5        |           |                            |
| Antimoni                                   | LA116*            | µg/l       | < 0,3      |           | ≤10 (v)                    |
| Kadmium                                    | LA116*            | µg/l       | < 0,08     |           | ≤5,0 (v)                   |
| Kromi                                      | LA116*            | µg/l       | < 1        |           | ≤25 (v)                    |
| Kupari                                     | LA116*            | mg/l       |            | 0,085     | ≤2,0 (v)                   |
| Lyijy                                      | LA116*            | µg/l       |            | 0,35      | ≤5 (v)                     |
| Nikkeli                                    | LA116*            | µg/l       |            | < 0,5     | ≤20 (v)                    |
| Mangaani                                   | LA76*             | µg/l       | < 1        |           | <50 (t)                    |
| Rauta                                      | LA76*             | µg/l       | < 10       |           | <200 (t)                   |
| Haju                                       | LA163             |            | Ei todettu |           | ei epätavallisia muutoksia |
| Maku                                       | LA163             |            | Ei todettu |           | ei epätavallisia muutoksia |
| pH                                         | LA147*            |            | 7,7        |           | 6,5-9,5 (t)                |
| Sameus                                     | LA145*            | FNU        | < 0,2      |           | ei epätavallisia muutoksia |
| Sähkönjohtavuus                            | LA146*            | µS/cm      | 108        |           | <2500 (t)                  |
| Väriluku                                   | LA133*            | mg/l Pt    | < 5        |           | ei epätavallisia muutoksia |
| Nitriitti NO2                              | LA129*            | mg/l NO2   | <0,007     |           | ≤0,50 (v)                  |
| Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH) | LA426*            |            | Ei todettu |           |                            |
| Bentso(a)pyreeni                           | LA426*            | µg/l       | <0,005     |           | ≤0,010 (v)                 |
| Escherichia coli                           | LA604*            | MPN/100 ml | 0          |           | 0 (v)                      |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22°C             | LA600*            | pmy/ml     | 7          |           | ei epätavallisia muutoksia |
| Kolimuotoiset bakteerit                    | LA604*            | MPN/100 ml | 0          |           | 0 (t)                      |

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

Tässä testausselosteeissa 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

| Määrittäminen                | Menetelmän tunnus | Yksikkö    | 25TV06871 | 25TV06872 | Rajat |
|------------------------------|-------------------|------------|-----------|-----------|-------|
| Suolistoperäiset enterokokit | LA603*            | pmy/100 ml | 0         |           | 0 (v) |

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

**LAUSUNTO**

25TV06871-25TV06872

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

**KVYY Tutkimus Oy**Jaana Prihti  
Kemisti**JAKELU**

tarja.hyotylainen@poke.fi

**MENETELMÄVIITTEET**

|       |                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------|
| LA116 | SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja SFS-EN ISO 17294-2: 2023 |
| LA129 | SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori            |
| 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                                  |
| LA426 | SFS-ISO 28540:2018                                  |
| LA600 | SFS-EN ISO 6222:1999                                |
| LA603 | SFS-EN ISO 7899-2:2000                              |
| LA604 | SFS-EN ISO 9308-2:2014                              |
| LA76  | SFS-EN ISO 11885:2009                               |

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testautulokset 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**

| Määrittäminen                               | Näyte     | Mittausepävarmuus                | Mittauspäivä | Lab |
|---------------------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------|-----|
| Antimoni*                                   | 25TV06871 |                                  | 26.5.2025    | A   |
| Kadmium*                                    | 25TV06871 |                                  | 26.5.2025    | A   |
| Kromi*                                      | 25TV06871 |                                  | 26.5.2025    | A   |
| Kupari*                                     | 25TV06872 | 15 %                             | 26.5.2025    | A   |
| Lyijy*                                      | 25TV06872 | 30 %                             | 26.5.2025    | A   |
| Nikkeli*                                    | 25TV06872 |                                  | 26.5.2025    | A   |
| Mangaani*                                   | 25TV06871 |                                  | 26.5.2025    | A   |
| Rauta*                                      | 25TV06871 |                                  | 26.5.2025    | A   |
| Haju                                        | 25TV06871 |                                  | 22.5.2025    | A   |
| Maku                                        | 25TV06871 |                                  | 22.5.2025    | A   |
| pH*                                         | 25TV06871 | 0,2                              | 23.5.2025    | A   |
| Sameus*                                     | 25TV06871 |                                  | 23.5.2025    | A   |
| Sähkönjohtavuus*                            | 25TV06871 | 5 %                              | 23.5.2025    | A   |
| Väriluku*                                   | 25TV06871 |                                  | 23.5.2025    | A   |
| Nitriitti NO2*                              | 25TV06871 |                                  | 30.5.2025    | A   |
| Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)* | 25TV06871 |                                  | 26.5.2025    | A   |
| Bentso(a)pyreeni*                           | 25TV06871 |                                  | 26.5.2025    | A   |
| Escherichia coli*                           | 25TV06871 | Mittausepävarmuus<br>pyydetäessä | 22.5.2025    | A   |
| Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*             | 25TV06871 | Mittausepävarmuus<br>pyydetäessä | 22.5.2025    | A   |
| Kolimuotoiset bakteerit*                    | 25TV06871 | Mittausepävarmuus<br>pyydetäessä | 22.5.2025    | A   |
| Suolistoperäiset enterokokit*               | 25TV06871 | Mittausepävarmuus<br>pyydetäessä | 22.5.2025    | A   |

A KVYY Tutkimus Oy / Tampere

\* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

**Tampere**

 Puh. 03 246 1208  
 laboratorio@kvyy.fi

**Pori**

 Puh. 03 246 1277  
 porilab@kvyy.fi

**Rauma**

 Puh. 03 246 1276  
 raumalab@kvyy.fi

**Hämeenlinna**

 Puh. 03 246 1233  
 tavastlab@kvyy.fi

**Sastamala**

 Puh. 03 246 1275  
 sastalab@kvyy.fi

**Vaasa**

 Puh. 06 312 0020  
 botnialab@kvyy.fi

**Jyväskylä**

 Puh. 03 246 1267  
 jyvaskyla@kvyy.fi