

Keuruun kaupunki  
 Keuruun Vesi liikelaitos  
 Kantolantie 6  
 42700 KEURUU


Tilausno 477325 (0KEURUU/omavalvo), saapunut 13.1.2022, näytteet otettu 13.1.2022

**NÄYTTEET**

| Lab.nro | Näytteen kuvaus           |
|---------|---------------------------|
| 2536    | Alalammin vo 1, raakavesi |
| 2537    | Alalammin vo 2, raakavesi |
| 2538    | Haapamäen vo, raalavesi   |
| 2539    | Valkeisen vo, raakavesi   |
| 2540    | Kalettoman vo, raakavesi  |

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

| Määrittäminen                   | Yksikkö   | 2536 | 2537 | 2538 | 2539 |
|---------------------------------|-----------|------|------|------|------|
| *E.coli                         | MPN/100ml | 0    | 0    | 0    | 0    |
| *Koliformiset bakteerit         | MPN/100ml | 0    | 0    | 0    | 0    |
| *Suolistop. enterokokit         | pmy/100ml | 0    | 0    | 0    | 0    |
| *Heterotrofinen pesäkeluku 22°C | pmy/ml    | 0    | 12   | ~370 | 0    |
| *pH                             |           | 6,1  | 6,1  | 6,4  | 6,0  |
| *Hapettavuus(CODMn-O2)          | mg/l O2   | 0,64 | 0,78 | <0,5 | <0,5 |

  

| Määrittäminen                   | Yksikkö   | 2540 |
|---------------------------------|-----------|------|
| *E.coli                         | MPN/100ml | 0    |
| *Koliformiset bakteerit         | MPN/100ml | 0    |
| *Suolistop. enterokokit         | pmy/100ml | 0    |
| *Heterotrofinen pesäkeluku 22°C | pmy/ml    | 0    |
| *pH                             |           | 6,4  |
| *Hapettavuus(CODMn-O2)          | mg/l O2   |      |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, &lt; = pienempi kuin, &lt;&lt; = pienempi tai yhtäsuuri kuin, &gt; = suurempi kuin, &gt;&gt; = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

\*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.

 Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.  
 Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

 Katuosoite  
 Patamäenkatu 24  
 33900 TAMPERE

 Postiosoite  
 PL 265  
 33101 TAMPERE

 Puhelin  
 (03) 2461206  
 \*(03) 2461 111

Sähköposti

 Alv.rek/enn.pid.rek  
 2823750-1

**TIEDOKSI**

Keuruun vesilaitos/vesilaitos@keuruu.fi

Terveydensuojelu Keuruu/terveydensuojelu@keuruu.fi

**MENETELMÄTIEDOT**

| Määrittäminen                   | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)      |
|---------------------------------|---|
| *E.coli                         | SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL25)                     |
| *Koliformiset bakteerit         | SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL25)                     |
| *Suolistop. enterokokit         | SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL25)                     |
| *Heterotrofinen pesäkeluku 22°C | SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)                       |
| *pH                             | SFS 3021:1979 (TL25)                              |
| *Hapettavuus(CODMn-O2)          | SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori (TL25) |

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi    |
|--------|---------------------------|
| TL25   | KVYY/Tampere (FINAS T064) |

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

| Määrittäminen                   | Näyte     | Tuloksen epävarmuus       | Määrittämisspvm. |
|---------------------------------|-----------|---------------------------|------------------|
| *E.coli                         | 2022/2536 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2537 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2538 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2539 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2540 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
| *Koliformiset bakteerit         | 2022/2536 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2537 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2538 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2539 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2540 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
| *Suolistop. enterokokit         | 2022/2536 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2537 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2538 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2539 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2540 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
| *Heterotrofinen pesäkeluku 22°C | 2022/2536 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2537 | Toimitetaan pyydettäessä  | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2538 | Toimitetaan pyydettäessä  | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2539 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
|                                 | 2022/2540 | Määrittämissrajien alitus | 13.1.2022        |
| *pH                             | 2022/2536 | ±0,2 yks.                 | 14.1.2022        |
|                                 | 2022/2537 | ±0,2 yks.                 | 14.1.2022        |
|                                 | 2022/2538 | ±0,2 yks.                 | 14.1.2022        |
|                                 | 2022/2539 | ±0,2 yks.                 | 14.1.2022        |
|                                 | 2022/2540 | ±0,2 yks.                 | 14.1.2022        |
| *Hapettavuus(CODMn-O2)          | 2022/2536 | ±0,15 mg/l O2             | 26.1.2022        |

---

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

| Määrittäminen          | Näyte     | Tuloksen epävarmuus       | Määrittäminen |
|------------------------|-----------|---------------------------|---------------|
| *Hapettavuus(CODMn-O2) | 2022/2537 | ±0,15 mg/l O2             | 26.1.2022     |
|                        | 2022/2538 | Määrittämissrajien alitus | 26.1.2022     |
|                        | 2022/2539 | Määrittämissrajien alitus | 26.1.2022     |