

Vesikolmio Oy

Maksaja  
Vesikolmio Oy  
c/o Ostolaskut



Vesitie 7  
85500 Nivala

PL 201  
90101 Oulu

**Näyte**

|                 |              |                 |                 |
|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|
| Näyte           | Verkostovesi |                 |                 |
| Näyte otettu    | 01.03.2022   | Näytteen ottaja | Antti Hovila    |
| Vastaanotettu   | 01.03.2022   | Tutkimuksen syy | Käyttötarkkailu |
| Tutkimus alkoi  | 01.03.2022   |                 |                 |
| Tutkimus valmis | 04.03.2022   |                 |                 |

| Analyysi                                      | Menetelmä                             | 351-1<br>Verkostovesi<br>Kalajoki Vesiposti<br>lähtevä vesi | 351-2<br>Verkostovesi<br>Kalajoki<br>Kaupunginmäki lähtevä<br>vesi | Yksikkö       | Epävarmuus-% |
|---|---------------------------------------|---|--|---------------|--------------|
| Aistinvarainen arviointi                      | NMKL<br>183:2006 mod.                 |   |  |               |              |
| - Haju  |                                       | ei poikkeamaa   | ei poikkeamaa  | -             |              |
| - Maku  |                                       | ei poikkeamaa   | ei poikkeamaa  | -             |              |
| Escherichia coli                              | * SFS-EN ISO<br>9308-2, 2014          | 0   | 0  | mpn/100<br>ml |              |
| Kolimuotoiset bakteerit                       | * SFS-EN<br>ISO9308-2,<br>2014        | 0   | 0  | mpn/100<br>ml |              |
| Heterotrofinen pesäkeluku (22 ±2 °C) 68 ± 4 h | * SFS-EN ISO<br>6222:1999, 1.<br>pain | 2   | 1  | pmy/ml        |              |
| pH  | * SFS 3021:1979                       | 8,1   | 7,5  |               | 2            |
| Sähkönjohtokyky 25 °C                         | * SFS-EN<br>27888:1994                | 144   | 191  | µS/cm         | 6            |
| Sameus  | * SFS-EN ISO<br>7027-1:2016           | < 0,20  | < 0,20   | FNU           | 21           |
| Ammonium                                      | * SFS 3032:1976                       | < 0,03  | < 0,03   | mg/l          | 11           |
| Rauta   | * ISO<br>11885,2007;IC<br>P-OES       | 7   | 10   | µg/l          | 12           |
| Mangaani                                      | * ISO<br>11885,2007,<br>ICP-OES       | < 1,1   | 2,2  | µg/l          | 12           |
| Väriluku, Pt                                  | * SFS-EN ISO<br>7887:2012             | < 5   | < 5  | mg Pt/l       | 18           |

\*=näyte tutkittu akkreditoitulla menetelmällä

**Lausunto**

Näytteet täyttävät tutkituilta osiltaan talusvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STMa 1352/2015).

Taina Haapakoski

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa. Mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuus toimitetaan pyydettyäessä.

---

Laborantti

**Tiedoksi**

Antti Hovila, antti.hovila@vesikolmio.fi  
Jukka Niemi, jukka.niemi@vesikolmio.fi  
Kalajoki Terveystarkastajat  
KallionTerveystarkastajat  
Markus Uusitalo, markus.uusitalo@vesikolmio.fi  
Vesikolmio, vesikolmio@vesikolmio.fi  
Risto Bergbacka, risto.bergbacka@vesikolmio.fi  
Selänne Terveystarkastajat

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.  
Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.  
Mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuus toimitetaan pyydettyessä.