

Tutkimustodistus  
RaportointipäivämääräAR-26-YS-007224-01  
18.05.2026Näyte-erä  
TilausviiteEUAB31-00086502  
Mika HeiskanenIlveskorven vesiosuuskunta  
Mervi Niiranen  
Asematie 2  
86400 VIHANTI

## Viikko 19

|                                                 |       |                                                    |                   |  |                                                                      |
|-------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------|-------------------|--|----------------------------------------------------------------------|
| Näytenumero                                     |       | 749-2026-00010633                                  |                   |  |                                                                      |
| Asiakkaan näytetunniste                         |       | Näyte 8                                            |                   |  |                                                                      |
| Näytteen nimi                                   |       | Rakeenperäntie 29                                  |                   |  |                                                                      |
| Näytteenottopiste                               |       | Kilpua                                             |                   |  |                                                                      |
| Näyttematriisi                                  |       | Talousvesi                                         |                   |  |                                                                      |
| Näytteen kuvaus                                 |       | Talousvesi                                         |                   |  |                                                                      |
| Vastaanottopäivä                                |       | 05.05.2026 14:22                                   |                   |  |                                                                      |
| Näytteenottopäivä                               |       | 05.05.2026 10:25                                   |                   |  |                                                                      |
| Näytteenottaja                                  |       | Asiakas / Mika Heiskanen, Vihannin Vesi Oy         |                   |  |                                                                      |
| Huomautus                                       |       | Näyte vastaanotettu Rovaniemellä 6.5.2026 klo 8:00 |                   |  |                                                                      |
| Analyysi                                        |       | Yksikkö                                            | Tulos             |  | Raja-arvot<br>STMa 1352/2015                                         |
| Kenttämittaukset                                |       |                                                    |                   |  |                                                                      |
| Lämpötila, 1 min jälkeen (asiakkaan ilmoittama) | YS822 | °C                                                 | 3,7               |  | Laatutavoite: <20                                                    |
| Mikrobiologiset tutkimukset                     |       |                                                    |                   |  |                                                                      |
| Koliformiset bakteerit 37°C *                   | YSM21 | MPN/100 ml                                         | 0                 |  | Laatutavoite: 0                                                      |
| Escherichia coli *                              | YSM22 | MPN/100 ml                                         | 0                 |  | Laatuvaatimus: 0                                                     |
| Fysikaalis-kemialliset tutkimukset              |       |                                                    |                   |  |                                                                      |
| pH *                                            | YSB47 |                                                    | 8,5               |  | Laatutavoite: 6,5 - 9,5; Laatuvaatimus: ≤ 9,5                        |
| Sähkönjohtavuus 25°C *                          | YSB64 | µS/cm                                              | 110               |  | Laatutavoite: ≤ 2500                                                 |
| CODMn *                                         | YSD65 | mg O2/l                                            | <0,5              |  | Laatutavoite: ≤ 5                                                    |
| Sameus *                                        | YSC26 | FTU                                                | <0,15             |  | Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä |
| Väri *                                          | YSD61 | mg Pt/l                                            | <2                |  | Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä |
| Haju                                            | YSC30 |                                                    | Hajuton           |  | Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä |
| Maku                                            | YSC31 |                                                    | Ei huomautettavaa |  | Laatutavoite: Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä |
| Alkuaineet                                      |       |                                                    |                   |  |                                                                      |
| Rauta (Fe) *                                    | YB01Z | µg/l                                               | 2,6               |  | Laatutavoite: < 200                                                  |
| Mangaani (Mn) *                                 | YB01W | µg/l                                               | <0,2              |  | Laatutavoite: < 50                                                   |

\*Menetelmä on akkreditoitu. Raja-arvon ylittävä tulos on lihavoitu.

## LISÄTIEDOT

Mikrobiologiset analyysit tehty Oulun laboratoriossa.

Tutkimustodistus  
Raportointipäivämäärä

AR-26-YS-007224-01  
18.05.2026

## LAUSUNTO

749-2026-00010633

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilla osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

## YHTEYSHENKILÖ

Tarja Olli Laatuvaastaava 4-H58 Water Testing Rovaniemi  
Tarja.Olli@etn.eurofins.com +358 44 363 6614  
Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu: jussi.kruus@vihanninvesi.fi;kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@lvv.fi;mervi.niiranen@vihanninvesi.fi;mika.heiskanen@vihanninvesi.fi;ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.fi

## Menetelmätiedot

| Testikoodi                                | Parametrin nimi, CAS                            | Menetelmän mittaustapa                       | Menetelmän määrittäjä    | Akkreditoitu | Menetelmä                                 | Laboratorio |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------|-------------|
| <b>Kenttämittaukset</b>                   |                                                 |                                              |                          |              |                                           |             |
| YS822                                     | Lämpötila, 1 min jälkeen (asiakkaan ilmoittama) |                                              |                          | Ei           |                                           |             |
| <b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>        |                                                 |                                              |                          |              |                                           |             |
| YSM21                                     | Koliformiset bakteerit 37°C                     |                                              |                          | Kyllä        | SFS-EN ISO 9308-2:2014                    | YS          |
| YSM22                                     | Escherichia coli                                |                                              |                          | Kyllä        | SFS-EN ISO 9308-2:2014                    | YS          |
| <b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b> |                                                 |                                              |                          |              |                                           |             |
| YSB47                                     | pH                                              | ± 0,2 pH yks.                                |                          | Kyllä        | SFS 3021:1979                             | YS          |
| YSB64                                     | Sähkönjohtavuus 25°C                            | <40: ± 2 µS/cm; ≥40: ± 5%                    | 10 µS/cm                 | Kyllä        | SFS-EN 27888:1994                         | YS          |
| YSD65                                     | CODMn                                           | <3,0: ± 0,3 mgO <sub>2</sub> /l; ≥3,0: ± 10% | 0.5 mg O <sub>2</sub> /l | Kyllä        | SFS 3036:1981                             | YS          |
| YSC26                                     | Sameus                                          | <1,0:±0,2FTU;>1,0: ±20%                      | 0.15 FTU                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 7027-1:2016:en                 | YS          |
| YSD61                                     | Väri                                            | <20:±2mgPt/l; >20: ±10%                      | 2 mg Pt/l                | Kyllä        | SFS-EN ISO 7887:2012(C)                   | YS          |
| YSC30                                     | Haju                                            |                                              |                          | Ei           | Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen | YS          |
| YSC31                                     | Maku                                            |                                              |                          | Ei           | Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen | YS          |
| <b>Alkuaineet</b>                         |                                                 |                                              |                          |              |                                           |             |
| YB01Z                                     | Rauta (Fe), 7439-89-6                           | <6: ± 0.75 µg/l; >6: ± 12%                   | 2.5 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 17294-2:2023                   | YB          |
| YB01W                                     | Mangaani (Mn), 7439-96-5                        | <1: ± 0.1 µg/l; >1: ± 8%                     | 0.2 µg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 17294-2:2023                   | YB          |

|             |                           |  |  |                                      |  |  |
|-------------|---------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--|
| Laboratorio |                           |  |  |                                      |  |  |
|             | CLIENT                    |  |  |                                      |  |  |
| YB          | Eurofins Ahma - Oulu      |  |  | SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131 |  |  |
| YS          | Eurofins Ahma (Rovaniemi) |  |  | SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131 |  |  |

Tutkimustodistus  
Raportointipäivämäärä

AR-26-YS-007224-01  
18.05.2026

---

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettäessä.