

Näyte-erä  
Tilausviite

EUAB31-00084731  
Petri Alanne

Pyhä-Luosto Vesi Oy  
Petri Alanne  
Luontotie 1  
98530 PYHÄTUNTURI

## Pyhä-Luosto Vesi Oy omavalvonta 2023-2027

|                             |                                   |  |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|--|
| Näyttenumero                | 749-2026-00004791                 |  |  |
| Näytteenottopiste           | Kiimaselän<br>vedenottamo         |  |  |
| Näyttematriisi              | Raakavesi                         |  |  |
| Näytteen kuvaus             | Raakavesi                         |  |  |
| Vastaanottopäivä            | 11.03.2026                        |  |  |
| Näytteenottopäivä           | 10.03.2026 10:31:00               |  |  |
| Näytteenottaja rekisteristä | Martin Vesa / Eurofins<br>Ahma Oy |  |  |

| Analyysit                                                   | Yksikkö  | Tulos      |                   |
|-------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------|
| Näytteenotto                                                |          |            |                   |
| Käyttötarkkailunäytt YSN01<br>eenotto<br>vedenottamolta *   |          | Tehty      |                   |
| Kenttämittaukset                                            |          |            |                   |
| Lämpötila<br>(näytteenottajan<br>mittaama, 1 min<br>jälkeen | YS821 °C | 4.1        |                   |
| Mikrobiologiset tutkimukset                                 |          |            |                   |
| Koliformiset<br>bakteerit 37°C *                            | YSM21    | MPN/100 ml | 0                 |
| Escherichia coli *                                          | YSM22    | MPN/100 ml | 0                 |
| Pesäkkeiden<br>lukumäärä 22°C *                             | YSM00    | pmy/ml     | 1                 |
| Fysikaalis-kemialliset tutkimukset                          |          |            |                   |
| pH *                                                        | YSB47    |            | 8,02              |
| Sähkönjohtavuus<br>25°C *                                   | YSB64    | µS/cm      | 170               |
| Sameus *                                                    | YSC26    | FTU        | <0,15             |
| Väri *                                                      | YSD61    | mg Pt/l    | <2                |
| Haju                                                        | YSC30    |            | Hajuton           |
| Maku                                                        | YSC31    |            | Ei huomautettavaa |
| Ammonium (NH4) *                                            | YSD80    | mg/l       | <0,01             |
| Kloridi (Cl-) *                                             | RZB76    | mg/l       | 0,75              |
| Alkuaineet                                                  |          |            |                   |
| Rauta (Fe) *                                                | YB01Z    | µg/l       | <2,5              |
| Mangaani (Mn) *                                             | YB01W    | µg/l       | <0,2              |

---

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## YHTEYSHENKILÖ

Topias Kauhanen Analytical Service Manager

Topias.Kauhanen@etn.eurofins.com

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Tutkimustodistuksen jakelu:

asennus@p-lv.fi;terveystarkastajat@sodankyla.fi;katri.sihvola@sodankyla.fi;lari.moilanen@p-lv.fi;petri.alanne@p-lv.fi;terveystarkastaja@kemijarvi.fi

## Menetelmätiedot

| Testikoodi                                | Parametrin nimi, CAS                                | Menetelmän mittausepävarmuus     | Menetelmän määrittäysraja | Akkreditoitu | Menetelmä                                              | Laboratorio |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Näytteenotto</b>                       |                                                     |                                  |                           |              |                                                        |             |
| YSN01                                     | Käyttötarkkailunäytteen otto vedenottamolta         |                                  |                           | Kyllä        | SFS-EN ISO 19458:2007                                  | YS          |
| <b>Kenttämittaukset</b>                   |                                                     |                                  |                           |              |                                                        |             |
| YS821                                     | Lämpötila (näytteenottajan mittaama, 1 min jälkeen) |                                  |                           | Ei           | Kenttämittaus, Lämpötilan mitta                        | YS          |
| <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          |
| YSM00                                     | Pesäkkeiden lukumäärä 22°C                          |                                  |                           | Kyllä        | SFS-EN ISO 6222:1999                                   | YS          |
| <b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b> |                                                     |                                  |                           |              |                                                        |             |
| YSB47                                     | pH                                                  | ± 0,2 pH yks.                    |                           | Kyllä        | SFS 3021:1979                                          | YS          |
| YSB64                                     | Sähkönjohtavuus 25°C                                | <40:±2µS/cm<br>≥40:±5%           | 10 µS/cm                  | Kyllä        | SFS-EN 27888:1994                                      | YS          |
| YSC26                                     | Sameus                                              | <1:±0.2FTU<br>>1:±20%            | 0,15 FTU                  | Kyllä        | SFS-EN ISO 7027-1:2016:en                              | YS          |
| YSD61                                     | Väri                                                | <25:±2mgPt/l<br>>25:±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          |
| YSD80                                     | Ammonium (NH <sub>4</sub> ), -                      | <0,026:±0,003mg/l<br>>0,026:±10% | 0,01 mg/l                 | Kyllä        | SFS-EN ISO 11732:2005                                  | YS          |
| RZB76                                     | Kloridi (Cl <sup>-</sup> ), -                       | 10%                              | 0,5 mg/l                  | Kyllä        | Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC | RZ          |
| <b>Alkuaineet</b>                         |                                                     |                                  |                           |              |                                                        |             |
| YB01Z                                     | Rauta (Fe), 7439-89-6                               | <6:±0.75µg/l<br>>6:±12%          | 2,5 µg/l                  | Kyllä        | SFS-EN ISO 17294-2:2023                                | YB          |
| YB01W                                     | Mangaani (Mn), 7439-96-5                            | <1:±0.1µg/l<br>>1:±8%            | 0,2 µg/l                  | Kyllä        | SFS-EN ISO 17294-2:2023                                | YB          |

## Laboratorio

|    |                                              |                                      |
|----|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| RZ | Eurofins Environment Testing Finland (Lahti) | SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039 |
| YB | Eurofins Ahma - Oulu                         | SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131 |
| YS | Eurofins Ahma (Rovaniemi)                    | SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131 |

---

**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 pyydettyessä.