

#### Tilaaaja

Porvoon kaupunki  
Porvoon ympäristöterveydenhuolto  
Raatihuoneenkatu 5 B  
06100 PORVOO



#### Tilauksen tiedot

|                |                                 |                    |                 |
|----------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| Kuvaus         | Etelä-Pornaisten vesiosuuskunta |                    |                 |
| Viite          | Ympäristöterveydenhuolto        |                    |                 |
| Ottosyy        | Jaksottainen seuranta           |                    |                 |
| Vastaanotettu  | 11.5.2026 15:20                 | Tutkimus aloitettu | 11.5.2026 16:55 |
| Näytteenottaja | Arja Hiltunen-Peltola           | Näyte otettu       | 11.5.2026 10:00 |
| Näytetyyppi    | Talousvesi                      |                    |                 |

#### Näytteen tiedot

Näyte 26-014876-001  
Näytteenottoaikka Laukkosken seurantalo, Krouvarintie 20, 07170 PORNAINEN / Laukkosken seurantalo, PORNAINEN

#### Tulokset

| Analyysi                          | Tulos        | MU     | Yksikkö    | Tavoite                                                  | Vaatus | Menetelmä |
|-----------------------------------|--------------|--------|------------|----------------------------------------------------------|--------|-----------|
| <b>Mikrobiologiset</b>            |              |        |            |                                                          |        |           |
| * Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C | 0            |        | pmy/ml     |                                                          |        | M0090     |
| * Koliformiset bakteerit          | 0            |        | mpn/100 ml | ≤ 0                                                      |        | M0102     |
| * Escherichia coli                | 0            |        | mpn/100 ml |                                                          | ≤ 0    | M0102     |
| * Suolistoperäiset enterokokit    | 0            |        | pmy/100 ml |                                                          | ≤ 0    | M0094     |
| <b>Kemialliset</b>                |              |        |            |                                                          |        |           |
| * Sameus                          | 0,24         | ± 0,04 | NTU        |                                                          |        | M0197     |
| * pH                              | 6,6          | ± 0,2  |            | 6,5-9,5                                                  | ≤ 9,5  | M0195     |
| * Sähkönjohtavuus 25 °C           | 188          | ± 9    | µS/cm      | < 2500                                                   |        | M0198     |
| * Väriluku                        | < 2,0        |        | mgPt/l     |                                                          |        | M0174     |
| * Mangaani, Mn                    | < 3          |        | µg/l       | < 50                                                     |        | M0141     |
| * Rauta, Fe                       | < 15         |        | µg/l       | < 200                                                    |        | M0141     |
| <b>Aistinvaraiset</b>             |              |        |            |                                                          |        |           |
| Haju                              | ei sivuhajua |        |            | ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä |        | M0351     |
| Maku                              | ei sivumakua |        |            | ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä |        | M0211     |
| <b>Kenttämittaukset</b>           |              |        |            |                                                          |        |           |
| Veden lämpötila                   | 5,8          |        | °C         |                                                          |        |           |

MU = Mittausepävarmuus

\* Menetelmä on akkreditoitu

## Lisätiedot, lausunnot

### Näytelausunto

26-014876-001 Näytevesi täytti tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut mikrobiologiset ja kemialliset laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM asetus 1352/2015).

Analyysitulosten tulkinnassa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta.

Laboratorion lisätieto:  
Selosteelta puuttuvat raja-arvot seuraaville analyyseille:

Heterotrofinen pesäkeluku 22 °C - "Ei epätavallisia muutoksia".

Sameus - "Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä" (Sameudessa tulisi pyrkiä arvoon alle 1 NTU).

Väri: "Ei epätavallisia muutoksia ja käyttäjien hyväksyttävissä".

### MetropoliLabin yhteyshenkilö

Martina Huttegger

### Jakelu

Info, Epvok, info@epvok.fi  
Ympäristöterveydenhuolto, Porvoo, ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi

### Menetelmätiedot

| Menetelmä | Analysimenetelmän kuvaus                            |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| M0090     | SFS-EN ISO 6222:1999                                |
| M0094     | SFS-EN ISO 7899-2:2000                              |
| M0102     | SFS-EN ISO 9308-2:2014                              |
| M0141     | SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES                      |
| M0174     | SFS-EN ISO 7887:2012 (DA)                           |
| M0195     | SFS 3021:1979, muunneltu automaattinen menetelmä    |
| M0197     | SFS-EN ISO 7027-1:2016                              |
| M0198     | SFS-EN 27888:1994 muunneltu automaattinen menetelmä |
| M0211     | SFS-EN 1622:2006, Annex C                           |
| M0351     | Sis. menetelmä                                      |

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittäysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosityksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselosteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.