

Tervon Kehitys Oy  
Tervo  
Tamio Johanna  
Tervontie 4  
72210 TERVO



Tilausnro 339151 (4940/Jatkuva), saapunut 20.2.2025, näytteet otettu 20.2.2025 (7:45)  
Näytteenottaja: Pekka Puranen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus                       |
|---------|---------------------------------------|
| 3802    | Verkostovesi, Seurakuntatalon keittiö |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittys                       | Yksikkö    | 3802    | **STM 1352     |
|---------------------------------|------------|---------|----------------|
| Lämpötila                       | °C         | 5,5     |                |
| Haju                            |            | Hajuton |                |
| Maku                            |            | Mauton  |                |
| Escherichia coli*               | pmy/100 ml | 0       | <1 (V)         |
| Koliformiset bakteerit*         | pmy/100 ml | 0       | <1 (T)         |
| Enterokokit *                   | pmy/100 ml | 0       | <1 (V)         |
| pH *                            |            | 7,1     | «9,5, »6,5 (T) |
| Sähkönjohtavuus 25 °C *         | µS/cm      | 120     | <2500 (T)      |
| Sameus *                        | FNU        | <0,1    |                |
| Väriluku *                      | mg/l Pt    | <5      |                |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> +) *  | mg/l       | <0,004  | <0,50 (T)      |
| Nitriitti (NO <sub>2</sub> -) * | mg/l       | <0,007  | «0,50 (V)      |
| Rauta *                         | µg/l       | 2,4     | <200 (T)       |
| Mangaani *                      | µg/l       | <0,5    | <50 (T)        |
| Alumiini *                      | µg/l       | 4,9     | <200 (T)       |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittys kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

\*\*STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousvedet

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, \* = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittys

## LAUSUNTO

Tervon Kehitys Oy, Tervo, jatkuva valvontatutkimus

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetukset nro 1352/2015 ja 2/2023 talousveden laadusta ja valvonnasta sekä rakennusten vesilaitteistojen riskienhallinnasta, astunut voimaan 12.1.2023.

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

Veden sameus- ja väriarvon sekä hajun ja maun tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä, eikä niissä saa esiintyä epätavallisia muutoksia.

## VEDEN LAATU:

Verkostovesinäyte täytti tutkittujen ominaisuuksien suhteen asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet. Niissä ominaisuuksissa, joille ei ole asetettu raja-arvoja, ei todettu epätavallisia muutoksia.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

Anu Korpela  
kemisti, FM

*Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.*

|                |                |              |                 |           |
|----------------|----------------|--------------|-----------------|-----------|
| Katuosoite     | Postiosoite    | Puhelin      | Sähköposti      | Y-tunnus  |
| Yrittäjätie 24 | Yrittäjätie 24 |              |                 | 1869466-1 |
| 70150 KUOPIO   | 70150 KUOPIO   | *044 7647203 | toimisto@sky.fi |           |

---

**TIEDOKSI**

Tervon Kehitys Oy/Puranen Pekka

Tervon kunta/Vesitutkimus

Tervon kunta/Tekninen toimisto/Jukka Korhonen

Ympäristöterveydenhuolto/yhteistoiminta-alue Tervo/ymparistoterveys@tervo.fi

## MENETELMÄTIEDOT

| Määrittys               | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Lämpötila               | Lämpötila (TL8000)                                     |
| Haju                    | Alustava haju (TL30)                                   |
| Maku                    | Alustava maku (TL30)                                   |
| Escherichia coli*       | SFS 3016:2011 (TL30)                                   |
| Koliformiset bakteerit* | SFS 3016:2011 (TL30)                                   |
| Enterokokit *           | SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30)                          |
| pH *                    | SFS 3021:1979 (TL30)                                   |
| Sähkönjohtavuus 25 °C * | SFS-EN 27888:1994 (TL30)                               |
| Sameus *                | SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL30)                          |
| Väriluku *              | SFS-EN ISO 7887:2012, Method C (TL30)                  |
| Ammonium (NH4+) *       | Sisäinen menetelmä LA01, CFA (TL30)                    |
| Nitriitti (NO2-) *      | SFS-EN ISO 13395:1997 (TL30)                           |
| Rauta *                 | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Mangaani *              | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |
| Alumiini *              | ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1:2024 ja 17294-2:2023 (TL30) |

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| TL30   | SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) |
| TL8000 | Näytteenottaja                                                  |

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittys               | Näyte     | Tuloksen epävarmuus   | Määrittyspvm. |
|-------------------------|-----------|-----------------------|---------------|
| Haju                    | 2025/3802 |                       | 20.2.2025     |
| Maku                    | 2025/3802 |                       | 20.2.2025     |
| Escherichia coli*       | 2025/3802 |                       | 20.2.2025     |
| Koliformiset bakteerit* | 2025/3802 |                       | 20.2.2025     |
| Enterokokit *           | 2025/3802 |                       | 20.2.2025     |
| pH *                    | 2025/3802 | ±0,2 yks.             | 20.2.2025     |
| Sähkönjohtavuus 25 °C * | 2025/3802 | ±5%                   | 20.2.2025     |
| Sameus *                | 2025/3802 | Määrittysrajan alitus | 21.2.2025     |
| Väriluku *              | 2025/3802 | Määrittysrajan alitus | 21.2.2025     |
| Ammonium (NH4+) *       | 2025/3802 | Määrittysrajan alitus | 20.2.2025     |
| Nitriitti (NO2-) *      | 2025/3802 | Määrittysrajan alitus | 25.2.2025     |
| Rauta *                 | 2025/3802 | ±0,5 µg/l             | 24.2.2025     |
| Mangaani *              | 2025/3802 | Määrittysrajan alitus | 24.2.2025     |
| Alumiini *              | 2025/3802 | ±15%                  | 24.2.2025     |

*Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksännöissä.*