

Mynämäen Vesihuolto Oy  
Vehmaantie 111  
23100 MYNÄMÄKI



Tilausno 292911 (WMYNÄMÄK/P2), saapunut 5.2.2024, näytteet otettu 5.2.2024 (9:10)  
Näytteenottaja: Terv.tark. Riitta Laaksosen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus                      |
|---------|--------------------------------------|
| 1448    | Karjalan koulu, Karjalankyläntie 114 |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen                 | Yksikkö    | 1448    | STM 1352       |
|-------------------------------|------------|---------|----------------|
| Lämpötila (N)                 | °C         | 7,0     |                |
| Fluoridi, F *                 | mg/l       | 0,49    | «1,5 (a)       |
| Alumiini, Al *                | µg/l       | 16      | «200 (b)       |
| Mangaani, Mn *                | µg/l       | <1      | «50 (b)        |
| Rauta, Fe *                   | µg/l       | 8       | «200 (b)       |
| Koliformiset bakteerit *      | pmy/100 ml | 0       | <1 (b)         |
| Escherichia coli *            | pmy/100 ml | 0       | <1 (a)         |
| Enterokokit *                 | pmy/100 ml | 0       | <1 (a)         |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C * | pmy/ml     | 2       |                |
| pH (25 °C) *                  |            | 7,3     | «9,5, »6,5 (b) |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) *     | µS/cm      | 140     | «2500 (b)      |
| Sameus *                      | FNU        | 0,1     |                |
| Väri *                        | mg/l Pt    | <1      |                |
| Haju                          |            | Hajuton |                |
| Maku                          |            | Mauton  |                |

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

STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista

\* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatusuositus, (N)=näytteenottajan havainto.

## LAUSUNTO

Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -tavoitteet.



Laura Lehtniemi  
ympäristöinsinööri  
040 533 9752

## TIEDOKSI

### Sähköpostina

Mynämäen kunta/Mynämäen Vesihuolto Oy/Simo Salonen  
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto  
Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Riitta Laaksosen  
Varsinais-Suomen ELY-keskus/Kirjaamo

### Kirjepostina

Uudenkaupungin kaupunki/Ympäristöterveydenhuolto/Riitta Laaksosen

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.  
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa.

|             |             |              |                          |              |
|-------------|-------------|--------------|--------------------------|--------------|
| Katuosoite  | Postiosoite | Puhelin      | Sähköposti               | Alv.rek.     |
| Telekatu 16 | Telekatu 16 | 040 533 9752 |                          | Y 1564941-9  |
| 20360 TURKU | 20360 TURKU | *            | laura.lehtniemi@lsvsy.fi | Krnro 774822 |

**MENETELMÄTIEDOT**

| Määrittys                     | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|-------------------------------|--|
| Lämpötila (N)                 | (TL8003)                                     |
| Fluoridi, F *                 | SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)               |
| Alumiini, Al *                | SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)                 |
| Mangaani, Mn *                | SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)                 |
| Rauta, Fe *                   | SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)                 |
| Koliformiset bakteerit *      | SFS 3016:2011 (TL27)                         |
| Escherichia coli *            | SFS 3016:2011 (TL27)                         |
| Enterokokit *                 | SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL27)                |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C * | SFS-EN ISO 6222:1999 (TL27)                  |
| pH (25 °C) *                  | SFS 3021:1979 (TL27)                         |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) *     | SFS-EN 27888:1994 (TL27)                     |
| Sameus *                      | SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)           |
| Väri *                        | SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27)     |
| Haju                          | Haju (TL27)                                  |
| Maku                          | Maku (TL27)                                  |

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi   |
|--------|--|
| TL27   | Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017) |
| TL8003 | Näytteenottaja   |

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

| Määrittys                     | Näyte     | Tuloksen epävarmuus       | Määrittyspvm. |
|-------------------------------|-----------|---------------------------|---------------|
| Fluoridi, F *                 | 2024/1448 | ±0,050 mg/l               | 9.2.2024      |
| Alumiini, Al *                | 2024/1448 | ±20%                      | 7.2.2024      |
| Mangaani, Mn *                | 2024/1448 | Määrittysrajan alitus     | 7.2.2024      |
| Rauta, Fe *                   | 2024/1448 | ±2 µg/l                   | 7.2.2024      |
| Koliformiset bakteerit *      | 2024/1448 | Määrittysrajan alitus     | 5.2.2024      |
| Escherichia coli *            | 2024/1448 | Määrittysrajan alitus     | 6.2.2024      |
| Enterokokit *                 | 2024/1448 | Määrittysrajan alitus     | 5.2.2024      |
| Heterotrof. pesäkeluku 22°C * | 2024/1448 | Toimitetaan pyydettyäessä | 5.2.2024      |
| pH (25 °C) *                  | 2024/1448 | ±0,2 yks.                 | 5.2.2024      |
| Sähkönjohtavuus (25 °C) *     | 2024/1448 | ±3%                       | 5.2.2024      |
| Sameus *                      | 2024/1448 | ±0,1 FNU                  | 5.2.2024      |
| Väri *                        | 2024/1448 | Määrittysrajan alitus     | 6.2.2024      |
| Haju                          | 2024/1448 |                           | 8.2.2024      |



---

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

---

| Määrittäminen | Näyte     | Tuloksen epävarmuus | Määrittäminen |
|---------------|-----------|---------------------|---------------|
| Maku          | 2024/1448 |                     | 8.2.2024      |

---