

Ohjeellinen taulukko juomavedelle sallituista pitoisuuksista ja AquaThor-laitteelle sallituista maksimiarvoista, jotta puhdistettu vesi olisi suositusten mukaista, eikä laitteelle tule oleellisia toimintahäiriöitä (Lähde: Finnvoda, [www.finnvoda.fi](http://www.finnvoda.fi)):

| <b>Määrittäminen</b>               | <b>STM 401/2001<br/>max. Sallittu / suositeltu pitoisuus</b> | <b>Max AquaThorille (tyypillinen)</b> |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Escherichia coli                   | <1 pmy/100ml                                                 | 100 pmy/100ml                         |
| Arseeni As                         | 10 µg/l                                                      | 500 µg/l                              |
| Fluoridi F                         | 1,5 mg/l                                                     | 100 mg/l                              |
| Nitraatti, NO <sub>3</sub>         | 50 mg/l                                                      | 2500 mg/l                             |
| Nitraattityppi, NO <sub>3</sub> -N | 11 mg/l                                                      | 500 mg/l                              |
| Nitriitti, NO <sub>2</sub>         | 0,5 mg/l                                                     | 25 mg/l                               |
| Nitriittityppi, NO <sub>2</sub> -N | 0,15 mg/l                                                    | 7,5 mg/l                              |
| Uraani, U                          | 100 µg/l                                                     | 5000 µg/l                             |

---

|                                                    |                        |                          |
|----------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Koliformiset bakteerit                             | 100 pmy/100ml          | 10000 pmy/100ml          |
| Ammonium, NH <sub>4</sub>                          | 0,5 mg/l               | 25 mg/l                  |
| Ammoniumtyppi, NH <sub>4</sub> -N                  | 0,4 mg/l               | 20 mg/l                  |
| Kloridi, Cl                                        | 100 mg/l               | 8000 mg/l                |
| Mangaani, Mn                                       | 100 µg/l               | 2000µg/l                 |
| Rauta, Fe                                          | 400 µg/l               | 9000 µg/l                |
| CODMn(O <sub>2</sub> ) (kemiallinen hapenkulutus)  | 5 mg/l                 | 15 mg/l                  |
| KMnO <sub>4</sub> -luku (kemiallinen hapenkulutus) | 20 mg/l                | 60 mg/l                  |
| Radon, Rn                                          | 1000 Bq/l              | 5000 Bq/l                |
| Sähkönjohtavuus                                    | 2500 µS/cm (=250 mS/m) | 13000 µS/cm (=1300 mS/m) |
| Sameus NTU (FTU)                                   | 1                      | ei oleellinen            |

---

---

|      |           |               |
|------|-----------|---------------|
| Väri | 5 mg/l Pt | ei oleellinen |
|------|-----------|---------------|

---

|    |  |               |
|----|--|---------------|
| pH |  | ei oleellinen |
|----|--|---------------|

---

|                |        |               |
|----------------|--------|---------------|
| Kokonaiskovuus | mmol/l | ei oleellinen |
|----------------|--------|---------------|

---

|         |      |               |
|---------|------|---------------|
| Kalsium | mg/l | ei oleellinen |
|---------|------|---------------|

---

|           |      |               |
|-----------|------|---------------|
| Magnesium | mg/l | ei oleellinen |
|-----------|------|---------------|

---

|      |  |               |
|------|--|---------------|
| Haju |  | ei oleellinen |
|------|--|---------------|

---

|          |  |               |
|----------|--|---------------|
| Ulkonäkö |  | ei oleellinen |
|----------|--|---------------|

---

|                |        |               |
|----------------|--------|---------------|
| Alkaliniteetti | mmol/l | ei oleellinen |
|----------------|--------|---------------|

*Lähde: Finnvoda (www.finnvoda.fi)*