

## TALOUSVEDEN LAATU VUONNA 2019

| Analyysi  | Mikkelin verkosto | Tuukkalan verkosto | Anttolan verkosto | Haukivuoren verkosto | Ristiinan verkosto | Suomenniemen verkosto | V=vaatimus<br>T=tavoite | Talousvesiasetus (1352/2015) |
|---|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|
| <i>Escherichia coli</i> (pmy/100 ml)                              | 0                 | 0                  | 0                 | 0                    | 0                  | 0                     | V                       | 0 pmy/ 100 ml                |
| Koliformiset bakteerit (pmy/100 ml)                               | 0                 | 0                  | 0                 | 0                    | 0                  | 0                     | T                       | 0 pmy/ 100 ml                |
| Pesäkkeiden lukumäärä (22 °C) (pmy/100 ml)                        | ei muutoksia      | ei muutoksia       | ei muutoksia      | ei muutoksia         | ei muutoksia       | ei muutoksia          | T                       | ei epätavallisia muutoksia   |
| <i>Clostridium perfringens</i> , itiöt mukaan lukien (pmy/100 ml) | 0                 | –                  | 0                 | –                    | 0                  | 0                     | T                       | 0 pmy/ 100 ml                |
| Enterokokit (pmy/100 ml)  | 0                 | 0                  | 0                 | 0                    | 0                  | 0                     | V                       | 0 pmy/ 100 ml                |
| Haju  | ei muutoksia      | ei muutoksia       | ei muutoksia      | ei muutoksia         | ei muutoksia       | ei muutoksia          | T                       | ei epätavallisia muutoksia   |
| Maku  | ei muutoksia      | ei muutoksia       | ei muutoksia      | ei muutoksia         | ei muutoksia       | ei muutoksia          | T                       | ei epätavallisia muutoksia   |
| Sameus  | ei muutoksia      | ei muutoksia       | ei muutoksia      | ei muutoksia         | ei muutoksia       | ei muutoksia          | T                       | hyväksyttävissä              |
| Väri (mg Pt/l)  | <5                | <5                 | <5                | <5                   | <5                 | <5                    | T                       | ei epätavallisia muutoksia   |
| pH  | 8,3               | 8,3                | 8,2               | 7,8                  | 7,9                | 7,5                   | V/T                     | 6,5 - 9,5                    |
| Sähkönjohtavuus (µS/m)  | 235               | 377                | 258               | 141                  | 138                | 205                   | T                       | < 2500 µS/cm                 |
| Rauta (µg/l)  | 46                | <10                | 19                | <10                  | 51                 | 16                    | T                       | < 200 µg/l                   |
| Mangaani (µg/l)   | 1                 | <1                 | <1                | <1                   | 1                  | <1                    | T                       | < 50 µg/l                    |
| Hapettuvuus (COD <sub>Mn</sub> )                                  | 1,4               | 0,8                | 1,2               | 1,1                  | 0,5                | <0,50                 | T                       | < 5,0 mg/l                   |
| Alumiini (µg/l)   | 4                 | –                  | 0                 | 0                    | 5                  | 13                    | T                       | < 200 µg/l                   |
| Ammonium (mg/l)   | 0                 | 0                  | 0                 | 0                    | 0                  | 0                     | T                       | < 0,50 mg/l                  |
| Arseeni (µg/l)  | 0                 | 0                  | 0                 | 0                    | 0                  | 0                     | V                       | 10 µg/l                      |
| Elohopea (µg/l)   | 0                 | 0                  | 0                 | 0                    | 0                  | 0                     | V                       | 1,0 µg/l                     |
| Fluoridi (mg/l)   | 0,1               | 0,1                | 0,1               | <0,1                 | <0,1               | 0,48                  | V                       | 1,5 mg/l                     |
| Kadmium (µg/l)  | 0                 | 0                  | 0                 | 0                    | 0                  | 0                     | V                       | 5,0 µg/l                     |
| Kloridi (mg/l)  | 17                | 16                 | 17                | 1                    | 4                  | 3                     | T                       | < 250 mg/l                   |
| Kromi (µg/l)  | 0                 | 0                  | 0                 | 0                    | 0                  | 0                     | V                       | 50 µg/l                      |
| Kupari (mg/l)   | 0                 | 0                  | 0                 | 0                    | 0                  | 0,01                  | V                       | 2,0 mg/l                     |
| Lyijy (µg/l)  | 0                 | 0                  | 0                 | 0                    | 0                  | 0,17                  | V                       | 10 µg/l                      |
| Natrium (mg/l)  | 9                 | 24                 | 10                | 23                   | 15                 | 3,6                   | T                       | < 200 mg/l                   |
| Nikkeli (µg/l)  | 1                 | 0                  | 1                 | 0                    | 0,56               | 0,65                  | V                       | 20 µg/l                      |
| Nitraatti (mg/l)  | <1                | <1                 | <1                | <1                   | 4                  | <1                    | V                       | 50 mg/l                      |
| Nitriitti (mg/l)  | 0                 | –                  | 0                 | 0                    | 0                  | 0                     | V                       | 0,50 mg/l                    |
| Sulfaatti (mg/l)  | 39                | 62                 | 23                | 7                    | 9                  | 16                    | T                       | < 250 mg/l                   |

Talousveden laatua tutkitaan talousvesiasetuksen (1352/2015) mukaisen ja terveysuojeluviranomaisen hyväksymän valvontatutkimusohjelman edellyttämällä tavalla.

Tutkittavien analyysien määrä vaihtelee vuosittain. Kaikkia analyyssejä ei tarvitse tehdä joka vuosi.