

## SONKAJÄRVEN JAKELUALUE 2018

|                                     | Yksikkö    | Lkm | Keskiarvo  | Min.     | Maks.    | 1352/2015     |
|-------------------------------------|------------|-----|------------|----------|----------|---------------|
| Lämpötila                           | °C         | 9   | 8,3        | 4,3      | 12,6     | -             |
| E.coli                              | kpl/100 ml | 9   | 0          | 0        | 0        | <1 (T)        |
| Koliformiset bakteerit              | kpl/100 ml | 9   | 0          | 0        | 0        | <1 (S)        |
| pH                                  |            | 9   | 7,8        | 7,7      | 8,3      | <9,5->6,5 (S) |
| Sähkönjohtavuus                     | µS/cm      | 9   | 238        | 230      | 240      | <2500 (S)     |
| Sameus                              | FNU        | 9   | 0,27       | 0,13     | 0,73     | -             |
| Väri                                | mg/l Pt    | 9   | <5         | <5       | <5       | -             |
| Ammoniumtyppi (NH <sub>4</sub> -N)  | mg/l       | 9   | <0,005     | <0,005   | <0,005   | <0,4 (S)      |
| Ammonium                            | mg/l       | 9   | <0,006     | <0,006   | <0,006   | <0,5 (S)      |
| Rauta                               | µg/l       | 9   | 20,8       | 7,8      | 66       | <200 (S)      |
| Mangaani                            | µg/l       | 9   | <1,2       | <0,5     | 2        | <50 (S)       |
| Kokonaisbakteerit                   | kpl/ml     | 3   | 1,7        | 0        | 5        | -             |
| Enterokokit                         | kpl/100 ml | 1   | 0          | 0        | 0        | <1 (T)        |
| Alkaliniteetti                      | mmol/l     | 1   | 1,8        | 1,8      | 1,8      | -             |
| Hiilidioksidi                       | mg/l       | 1   | 2,7        | 2,7      | 2,7      | -             |
| Asiditeetti                         | mmol/l     | 1   | 0,062      | 0,062    | 0,062    | -             |
| Hapettuvuus                         | mg/l       | 1   | <0,5       | <0,5     | <0,5     | 5 (S)         |
| Permanganaattiluku                  | mg/l       | 1   | <2         | <2       | <2       | <20 (S)       |
| Nitriittityppi (NO <sub>2</sub> -N) | mg/l       | 1   | <0,002     | <0,002   | <0,002   | <0,15 (T)     |
| Nitriitti                           | mg/l       | 1   | <0,007     | <0,007   | <0,007   | 0,1 (T)       |
| Nitraatti                           | mg/l       | 1   | 9,8        | 9,8      | 9,8      | 50 (T)        |
| Kokonaiskovuus                      | mmol/l     | 1   | 0,39       | 0,39     | 0,39     | -             |
| Kokonaiskovuus                      | °dH        | 1   | 2,2        | 2,2      | 2,2      | -             |
| Alumiini                            | µg/l       | 1   | 11         | 11       | 11       | 200 (S)       |
| Natrium                             | mg/l       | 1   | 33         | 33       | 33       | 200 (S)       |
| Kloridi                             | mg/l       | 1   | 5,2        | 5,2      | 5,2      | 250 (S)       |
| Sulfaatti                           | mg/l       | 1   | 11         | 11       | 11       | 250 (S)       |
| Arseeni                             | µg/l       | 1   | <0,1       | <0,1     | <0,1     | 10 (T)        |
| Elohopea                            | µg/l       | 1   | <0,005     | <0,005   | <0,005   | 1 (T)         |
| Kadmium                             | µg/l       | 1   | <0,01      | <0,01    | <0,01    | 5 (T)         |
| Kromi                               | µg/l       | 1   | 0,17       | 0,17     | 0,17     | 50 (T)        |
| Kupari                              | mg/l       | 1   | 0,059      | 0,059    | 0,059    | 2,0 (T)       |
| Lyijy                               | µg/l       | 1   | 0,37       | 0,37     | 0,37     | 10 (T)        |
| Nikkeli                             | µg/l       | 1   | 3,8        | 3,8      | 3,8      | 20 (T)        |
| Fluoridi                            | mg/l       | 1   | 0,056      | 0,056    | 0,056    | 1,5 (T)       |
| Bentso(a)pyreeni                    | µg/l       | 1   | <0,00017   | <0,00017 | <0,00017 | 0,010 (T)     |
| Polyaromaattiset yhd.               | µg/l       | 1   | Ei todettu |          |          | 0,10 (T)      |

1352/2015 on Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista.

T = terveysperäinen laatuvaatimus

S = laatusuositus

Sonkajärven jakelualan vesi on täyttänyt kaikilta tutkituilta ominaisuuksiltaan talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja –suositukset eikä muissa tutkituissa ominaisuuksissa ole ollut epätavallisia muutoksia.