

Pernajan kk vedenjakelualue

|                                           |                                |                               | 2012 |      |      | 2013 |      |      | 2014 |      |      | 2015 |      |      | 2016 |      |      | 2017 |      |      | 2018 |      |      | 2019 |       |       | 2020 |       |       | 2021 |       |       |
|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
| Muuttuja                                  | laatuvaatimus,<br>enimmäisarvo | laatatavoite,<br>enimmäisarvo | n    | ka   | max  | n    | ka   | max  | n    | ka   | max  | n    | ka   | max  | n    | ka   | max  | n    | ka   | max  | n    | ka   | max  | n    | ka    | max   | n    | ka    | max   | n    | ka    | max   |
| <i>Escherichia coli</i>                   | 0 pmy/100 ml                   |                               | 5    | 0    | 0    | 9    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 6    | 0     | 0     | 9    | 0     | 0     | 9    | 0     | 0     |
| koliformiset bakteerit                    |                                | 0 pmy/100 ml                  | 5    | 0    | 0    | 9    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 6    | 0     | 0     | 9    | 0     | 0     | 9    | 0     | 0     |
| pesäkkäiden lukumäärä 22 °C               |                                | ei muutoksia                  | 5    | 1,2  | 4    | 9    | 1    | 3    | 6    | 2,3  | 10   | 5    | 19   | 93   | 6    | 0,5  | 3    | 6    | 3,2  | 11   | 6    | 0,5  | 2    | 6    | 10,17 | 36    | 9    | 4,1   | 24    | 9    | 5,3   | 11    |
| pesäkkäiden lukumäärä 36 °C               |                                | ei muutoksia                  | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 4    | 4    | 1    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 6    | 1,3  | 4    | 3    | 0    | 0    | 1    | 31    | 31    | 1    | 4     | 4     | 3    | 8,3   | 14    |
| väri/ulkonäkö                             |                                | ei muutoksia                  | 5    |      |      | 9    |      |      | 6    |      |      | 4    | 1,2  | 3,8  | 6    | 4    | 13,1 | 6    | 6,9  | 4,9  | 6    | 2,4  | 3,1  | 6    | 3,1   | 4,9   | 9    | 2,7   | 5,5   | 9    | 2,1   | 3,7   |
| sameus                                    |                                | ei muutoksia                  | 5    | 0,16 | 0,2  | 9    | 0,14 | 0,33 | 6    | 0,07 | 0,23 | 5    | 0,1  | 0,3  | 6    | 0,03 | 0,15 | 6    | 0,6  | 0,9  | 6    | 0,3  | 0,4  | 6    | 0,4   | 0,73  | 9    | 0,1   | 0,25  | 9    | 0,1   | 0,17  |
| mangaani                                  |                                | 50 µg/l                       | 5    | 0    | 0    | 9    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 6    | <10   | <10   | 9    | <10   | <10   | 9    | <10   | <10   |
| rauta                                     |                                | 200 µg/l                      | 5    | 0    | 0    | 9    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 5    | 0    | 0    | 6    | 20   | 120  | 6    | 0    | 0    | 6    | 0    | 0    | 6    | <10   | <10   | 9    | <10   | <10   | 9    | <10   | <10   |
| pH                                        | 9,5                            | 6,5 - 9,5                     | 5    | 7,2  | 7,3  | 9    | 7,1  | 7,3  | 6    | 7,1  | 7,1  | 5    | 6,9  | 7,1  | 6    | 7    | 7,4  | 6    | 7,1  | 7,1  | 6    | 6,9  | 7,1  | 6    | 7,1   | 7,4   | 9    | 7,1   | 7,5   | 9    | 7,1   | 7,3   |
| sähkönjohtavuus 20 °C                     |                                | 2 500 µS/cm                   | 5    | 154  | 160  | 9    | 150  | 150  | 6    | 153  | 158  | 5    | 150  | 160  | 6    | 135  | 150  | 6    | 147  | 150  | 6    | 118  | 140  | 6    | 138   | 140   | 9    | 134,4 | 150   | 9    | 133,3 | 150   |
| nitriitti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | 0,50 mg/l                      |                               |      |      |      | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0     | 0     | 2    | <0,01 | <0,01 | 1    | <0,01 | <0,01 |
| kokonaiskovuus                            |                                |                               | 1    | 0,21 | 0,21 | 1    | 0,23 | 0,23 | 1    | 0,27 | 0,27 | 1    | 0,1  | 0,1  | 1    | 0,13 | 0,13 | 1    | 0,17 | 0,17 | 1    | 0,24 | 0,24 | 1    | 0,24  | 0,24  | 1    | 0,21  | 0,21  | 1    | 0,23  | 0,23  |
| alkaliteetti                              |                                |                               | 1    | 0,8  | 0,8  | 1    | 0,81 | 0,81 | 1    | 0,8  | 0,8  | 1    | 0,76 | 0,76 | 1    | 0,66 | 0,66 | 1    | 0,71 | 0,71 | 1    | 0,51 | 0,51 | 1    | 0,7   | 0,7   | 1    | 0,91  | 0,91  | 1    | 0,86  | 0,86  |
| enterokokit                               | 0 pmy/100 ml                   |                               | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0     | 0     | 1    | 0     | 0     | 1    | 0     | 0     |
| kadmium                                   | 5,0 µg/l                       |                               | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | <0,15 | <0,15 | 1    | <0,15 | <0,15 | 1    | <0,15 | <0,15 |
| kromi                                     | 50 µg/l                        |                               | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 0    | 1    | <0,5  | <0,5  | 1    | <0,5  | <0,5  | 1    | <0,5  | <0,   |