

**JÄTEVEDENPUHDISTAMOIDEN TARKKAILUTULOKSET V. 2023**

|                                 | VIINIKANLAHTI |         |         |         | RAHOLA  |         |         |         | POLSO     |           | KÄMMENNIEMI |           | LUPAEHDOT                                                  |
|---------------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------------------------------------------------------|
|                                 | 1.nelj.       | 2.nelj. | 3.nelj. | 4.nelj. | 1.nelj. | 2.nelj. | 3.nelj. | 4.nelj. | 1.puoliv. | 2.puoliv. | 1.puoliv.   | 2.puoliv. |                                                            |
| K.m. virtaama m <sup>3</sup> /d | 73 512        | 73 234  | 77 413  | 66206   | 18 225  | 18 034  | 18 571  | 15488   | 114       | 65        | 155         | 101       |                                                            |
| <b>BOD<sub>7-ATU</sub></b>      |               |         |         |         |         |         |         |         |           |           |             |           |                                                            |
| pitoisuus mg/l                  | 5,6           | 3,7     | 2,2     | 2,7     | 3,1     | 5,2     | 4,3     | 1,8     | 2,5       | 4,1       | 9,1         | 6,5       | Viinikanlahti, Rahola ja Kämmenniemi <10, Polso <15        |
| kuormitus kg/d                  | 410           | 270     | 170     | 180     | 57      | 300     | 80      | 28      | 0,29      | 0,26      | 1,4         | 0,66      |                                                            |
| reduktio %                      | 98,3          | 98,6    | 99,1    | 99,1    | 98,9    | 98,3    | 98,5    | 99,5    | 99,1      | 98,7      | 95,8        | 97,8      | Viinikanlahti, Rahola ja Kämmenniemi >95, Polso >92        |
| <b>Kokonaisfosfori</b>          |               |         |         |         |         |         |         |         |           |           |             |           |                                                            |
| pitoisuus mg/l                  | 0,21          | 0,25    | 0,16    | 0,18    | 0,25    | 0,29    | 0,29    | 0,27    | 0,094     | 0,26      | 0,29        | 0,36      | Viinikanlahti ja Rahola <0.3, Kämmenniemi< 0.5, Polso< 0.6 |
| kuormitus kg/d                  | 16            | 18      | 13      | 12      | 4,5     | 5,2     | 5,4     | 4,1     | 0,011     | 0,017     | 0,04        | 0,037     |                                                            |
| reduktio %                      | 97            | 96,2    | 97,3    | 97,6    | 97,2    | 96,6    | 96,6    | 97,5    | 98,3      | 96,5      | 95,7        | 96        | Viinikanlahti, Rahola ja Kämmenniemi >95, Polso >92        |
| <b>Kokonaistyyppi</b>           |               |         |         |         |         |         |         |         |           |           |             |           |                                                            |
| pitoisuus mg/l                  | 34            | 32      | 26      | 36      | 52      | 49      | 48      | 64      | 25        | 57        | 35          | 55        |                                                            |
| kuormitus kg/d                  | 2 500         | 2 400   | 2 000   | 2400    | 940     | 880     | 890     | 990     | 2,9       | 3,7       | 5,5         | 5,5       |                                                            |
| reduktio %                      | 35            | 34      | 44      | 37      | 26,5    | 26      | 24      | 20      | 34        |           | 29          | 25        |                                                            |
| <b>Ammoniumtyppi</b>            |               |         |         |         |         |         |         |         |           |           |             |           |                                                            |
| pitoisuus mg/l                  | 3,6           | 0,67    | 0,48    | 0,57    | 2,8     | 4,5     | 3,7     | 0,56    | 23        | 53        | 32          | 47        | Viinikanlahti ja Rahola <4.0                               |
| kuormitus kg/d                  | 270           | 49      | 37      | 38      | 52      | 81      | 69      | 8,6     | 2,6       | 3,4       | 5           | 4,7       |                                                            |
| nitrifikaatioaste %             | 93,1          | 98,6    | 99      | 99      | 96      | 93,2    | 94,1    | 99,3    | 40        |           | 35          | 36        | Viinikanlahti ja Rahola >90                                |
| <b>COD<sub>(Cr)</sub></b>       |               |         |         |         |         |         |         |         |           |           |             |           |                                                            |
| pitoisuus mg/l                  | 37            | 35      | 20      | 33      | 19      | 15      | 20      | 15      | 19        | 33        | 30          | 45        | Viinikanlahti ja Rahola <70, Kämmenniemi ja Polso <125     |
| kuormitus kg/d                  | 2 700         | 2 500   | 1 600   | 2200    | 350     | 270     | 380     | 230     | 2,2       | 2,2       | 4,6         | 4,5       |                                                            |
| reduktio %                      | 94,3          | 93,1    | 95,1    | 94,1    | 96,6    | 97,4    | 96      | 97,7    | 95,4      | 93,9      | 92,9        | 91,6      | Viinikanlahti ja Rahola > 85, Kämmenniemi ja Polso >75     |
| <b>Kiintoaine</b>               |               |         |         |         |         |         |         |         |           |           |             |           |                                                            |
| pitoisuus mg/l                  | 5,2           | 4,5     | 3,2     | 4       | 7,2     | 9,3     | 9,1     | 5,6     | 2,4       | 5,4       | 10          | 9,2       | Kämmenniemi ja Polso <20                                   |
| kuormitus kg/d                  | 380           | 330     | 250     | 260     | 130     | 170     | 170     | 87      | 0,27      | 0,35      | 1,6         | 0,92      |                                                            |
| reduktio %                      | 98,8          | 98,7    | 99      | 99,1    | 97,6    | 97,3    | 97,3    | 98,5    | 99,3      | 98,5      | 94,7        | 96        | Kämmenniemi ja Polso >90                                   |