

Puhdistamo: Kangasniemen kunnan puhdistamotarkkailu  
Tarkkailujakso: 1.4.2025 - 30.6.2025

| Ottopäivä |               |      | 13.5. | 10.6. | Jakso       | Raja |
|-----------|---------------|------|-------|-------|-------------|------|
| Virtaamat | Tuleva        | m3/d | 632   |       |             |      |
|           | Lähtevä       | m3/d | 632   | 627   | <b>633</b>  |      |
|           | Ohitus        | m3/d |       |       |             |      |
|           | Vesistöön     | m3/d | 632   | 627   | <b>633</b>  |      |
| BOD       | Tuleva        | kg/d | 180   | 510   | <b>350</b>  |      |
|           | Lähtevä       | kg/d | 1,8   | 4,9   | <b>3,4</b>  |      |
|           | Ohitus        | kg/d |       |       |             |      |
|           | Vesistöön     | kg/d | 1,8   | 4,9   | <b>3,4</b>  |      |
|           | Tuleva        | mg/l | 290   | 810   | <b>550</b>  |      |
|           | Lähtevä       | mg/l | 2,8   | 7,8   | <b>5,3</b>  |      |
|           | Ohitus        | mg/l |       |       |             |      |
|           | Vesistöön     | mg/l | 2,8   | 7,8   | <b>5,3</b>  | 10   |
|           | Käsittelyteho | %    | 99,0  | 99,0  | <b>99,0</b> |      |
|           | Kokonaisteho  | %    | 99,0  | 99,0  | <b>99,0</b> | 95   |
|           |               |      |       |       |             |      |
|           |               |      |       |       |             |      |
| COD       | Tuleva        | kg/d | 400   | 1200  | <b>800</b>  |      |
|           | Lähtevä       | kg/d | 21    | 33    | <b>27</b>   |      |
|           | Ohitus        | kg/d |       |       |             |      |
|           | Vesistöön     | kg/d | 21    | 33    | <b>27</b>   |      |
|           | Tuleva        | mg/l | 640   | 1900  | <b>1300</b> |      |
|           | Lähtevä       | mg/l | 33    | 53    | <b>43</b>   |      |
|           | Ohitus        | mg/l |       |       |             |      |
|           | Vesistöön     | mg/l | 33    | 53    | <b>43</b>   | 125  |
|           | Käsittelyteho | %    | 95    | 97    | <b>97</b>   |      |
|           | Kokonaisteho  | %    | 95    | 97    | <b>97</b>   | 75   |
|           |               |      |       |       |             |      |
|           |               |      |       |       |             |      |
| Ka        | Tuleva        | kg/d | 150   | 570   | <b>360</b>  |      |
|           | Lähtevä       | kg/d | 0,88  | 1,3   | <b>1,1</b>  |      |
|           | Ohitus        | kg/d |       |       |             |      |
|           | Vesistöön     | kg/d | 0,88  | 1,3   | <b>1,1</b>  |      |
|           | Tuleva        | mg/l | 240   | 910   | <b>570</b>  |      |
|           | Lähtevä       | mg/l | 1,4   | 2,0   | <b>1,7</b>  |      |
|           | Ohitus        | mg/l |       |       |             |      |
|           | Vesistöön     | mg/l | 1,4   | 2,0   | <b>1,7</b>  | 35   |
|           | Käsittelyteho | %    | 99,4  | 99,8  | <b>99,7</b> |      |
|           | Kokonaisteho  | %    | 99,4  | 99,8  | <b>99,7</b> | 90   |
|           |               |      |       |       |             |      |
|           |               |      |       |       |             |      |
| kok N     | Tuleva        | kg/d | 54    | 100   | <b>77</b>   |      |
|           | Lähtevä       | kg/d | 22    | 14    | <b>18</b>   |      |
|           | Ohitus        | kg/d |       |       |             |      |
|           | Vesistöön     | kg/d | 22    | 14    | <b>18</b>   |      |

|       |                   |      |       |      |             |     |
|-------|-------------------|------|-------|------|-------------|-----|
|       | Tuleva            | mg/l | 85    | 160  | <b>120</b>  |     |
|       | Lähtevä           | mg/l | 35    | 22   | <b>29</b>   |     |
|       | Ohitus            | mg/l |       |      |             |     |
|       | Vesistöön         | mg/l | 35    | 22   | <b>29</b>   |     |
|       | Käsittelyteho     | %    | 59    | 86   | <b>77</b>   |     |
|       | Kokonaisteho      | %    | 59    | 86   | <b>77</b>   |     |
| <hr/> |                   |      |       |      |             |     |
| kok P | Tuleva            | kg/d | 6,3   | 15   | <b>11</b>   |     |
|       | Lähtevä           | kg/d | 0,055 | 0,2  | <b>0,13</b> |     |
|       | Ohitus            | kg/d |       |      |             |     |
|       | Vesistöön         | kg/d | 0,055 | 0,2  | <b>0,13</b> |     |
|       | Tuleva            | mg/l | 10    | 24   | <b>17</b>   |     |
|       | Lähtevä           | mg/l | 0,087 | 0,32 | <b>0,20</b> |     |
|       | Ohitus            | mg/l |       |      |             |     |
|       | Vesistöön         | mg/l | 0,087 | 0,32 | <b>0,20</b> | 0,5 |
|       | Käsittelyteho     | %    | 99,1  | 98,7 | <b>98,8</b> |     |
|       | Kokonaisteho      | %    | 99,1  | 98,7 | <b>98,8</b> | 95  |
|       | <hr/>             |      |       |      |             |     |
|       |                   |      |       |      |             |     |
| NH4N  | Tuleva            | kg/d | 40    | 75   | <b>58</b>   |     |
|       | Lähtevä           | kg/d | 13    | 1,4  | <b>7,4</b>  |     |
|       | Ohitus            | kg/d |       |      |             |     |
|       | Vesistöön         | kg/d | 13    | 1,4  | <b>7,4</b>  |     |
|       | Tuleva            | mg/l | 63    | 120  | <b>91</b>   |     |
|       | Lähtevä           | mg/l | 21    | 2,3  | <b>12</b>   |     |
|       | Ohitus            | mg/l |       |      |             |     |
|       | Vesistöön         | mg/l | 21    | 2,3  | <b>12</b>   |     |
|       | Käsittelyteho     | %    | 67    | 98   | <b>87</b>   |     |
|       | Kokonaisteho      | %    | 67    | 98   | <b>87</b>   | 80  |
|       | <hr/>             |      |       |      |             |     |
|       | Nitrifikaatioaste | %    | 75    | 98,6 | <b>90</b>   |     |