

3.10.2023

 Puhdistamo: Kangasniemen kunnan puhdistamotarkkailu
 Tarkkailujakso: 1.7.2023 - 30.9.2023

| Ottopäivä | | | 22.8. | 20.9. | Jakso | Raja | |
|---------------|---------------|---------|-------|-------|------------|------------|--|
| Virtaamat | Tuleva | m3/d | 638 | 738 | | | |
| | Lähtevä | m3/d | 638 | 738 | 731 | | |
| | Ohitus | m3/d | | | | | |
| | Vesistöön | m3/d | 638 | 738 | 731 | | |
| BOD | Tuleva | kg/d | 190 | 150 | 170 | | |
| | Lähtevä | kg/d | 4,4 | 2,4 | 3,6 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | | |
| | Vesistöön | kg/d | 4,4 | 2,4 | 3,6 | | |
| | Tuleva | mg/l | 300 | 210 | 240 | | |
| | Lähtevä | mg/l | 6,9 | 3,3 | 5 | | |
| | Ohitus | mg/l | | | | | |
| | Vesistöön | mg/l | 6,9 | 3,3 | 5 | 10 | |
| | Käsittelyteho | % | 98 | 98 | 98 | | |
| | Kokonaisteho | % | 98 | 98 | 98 | 95 | |
| | COD | Tuleva | kg/d | 390 | 350 | 370 | |
| | | Lähtevä | kg/d | 29 | 25 | 29 | |
| Ohitus | | kg/d | | | | | |
| Vesistöön | | kg/d | 29 | 25 | 29 | | |
| Tuleva | | mg/l | 610 | 480 | 510 | | |
| Lähtevä | | mg/l | 46 | 34 | 40 | | |
| Ohitus | | mg/l | | | | | |
| Vesistöön | | mg/l | 46 | 34 | 40 | 125 | |
| Käsittelyteho | | % | 92 | 93 | 92 | | |
| Kokonaisteho | | % | 92 | 93 | 92 | 75 | |
| Ka | | Tuleva | kg/d | 89 | 150 | 120 | |
| | | Lähtevä | kg/d | 3,2 | 1,9 | 2,7 | |
| | Ohitus | kg/d | | | | | |
| | Vesistöön | kg/d | 3,2 | 1,9 | 2,7 | | |
| | Tuleva | mg/l | 140 | 210 | 170 | | |
| | Lähtevä | mg/l | 5 | 2,6 | 3,7 | | |
| | Ohitus | mg/l | | | | | |
| | Vesistöön | mg/l | 5 | 2,6 | 3,7 | 35 | |
| | Käsittelyteho | % | 96 | 98.8 | 98 | | |
| | Kokonaisteho | % | 96 | 98.8 | 98 | 90 | |
| | kok N | Tuleva | kg/d | 52 | 46 | 49 | |
| | | Lähtevä | kg/d | 14 | 19 | 18 | |
| Ohitus | | kg/d | | | | | |
| Vesistöön | | kg/d | 14 | 19 | 18 | | |

3.10.2023

| | | | | | | |
|-------|-------------------|------|------|------|-------------|-----|
| | Tuleva | mg/l | 82 | 62 | 67 | |
| | Lähtevä | mg/l | 22 | 26 | 24 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | |
| | Vesistöön | mg/l | 22 | 26 | 24 | |
| | Käsittelyteho | % | 73 | 58 | 64 | |
| | Kokonaisteho | % | 73 | 58 | 64 | |
| <hr/> | | | | | | |
| kok P | Tuleva | kg/d | 7 | 6,1 | 6,6 | |
| | Lähtevä | kg/d | 0,31 | 0,14 | 0,24 | |
| | Ohitus | kg/d | | | | |
| | Vesistöön | kg/d | 0,31 | 0,14 | 0,24 | |
| | Tuleva | mg/l | 11 | 8,3 | 9 | |
| | Lähtevä | mg/l | 0,48 | 0,19 | 0,32 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | |
| | Vesistöön | mg/l | 0,48 | 0,19 | 0,32 | 0,5 |
| | Käsittelyteho | % | 96 | 98 | 96 | |
| | Kokonaisteho | % | 96 | 98 | 96 | 95 |
| <hr/> | | | | | | |
| NH4N | Tuleva | kg/d | 41 | 36 | 38 | |
| | Lähtevä | kg/d | 0,32 | 2,2 | 1,3 | |
| | Ohitus | kg/d | | | | |
| | Vesistöön | kg/d | 0,32 | 2,2 | 1,3 | |
| | Tuleva | mg/l | 64 | 49 | 53 | |
| | Lähtevä | mg/l | 0,5 | 3 | 1,8 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | |
| | Vesistöön | mg/l | 0,5 | 3 | 1,8 | |
| | Käsittelyteho | % | 99.2 | 94 | 97 | |
| | Kokonaisteho | % | 99.2 | 94 | 97 | 80 |
| | Nitrifikaatioaste | % | 98.8 | 95 | 97 | |