

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSOT: **J1 = 1.1.2021 - 31.3.2021**
J2 = 1.4.2021 - 30.6.2021
J3 = 1.7.2021 - 30.9.2021
J4 = 1.10.2021 - 31.12.2021

| Tulokset/jaksot | | | J1 | J2 | J3 | J4 | Vuosi | Raja | Tavoite |
|-------------------|---------------|-------------------|------|------|------|-------|-------------|------|---------|
| Virtaama | Käsitelty | m ³ /d | 1850 | 2180 | 1590 | 1740 | 1840 | | |
| | Ohitus | m ³ /d | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | Vesistöön | m ³ /d | 1850 | 2180 | 1590 | 1740 | 1840 | | |
| BOD7ATU | Tuleva vl | kg/d | 1800 | 2500 | 2000 | 2100 | 2100 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 11 | 11 | 3,8 | 3,5 | 7,3 | | |
| | Ohitus | kg/d | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 11 | 11 | 3,8 | 3,5 | 7,3 | | |
| | Tuleva vl | mg/l | 970 | 1100 | 1300 | 1200 | 1100 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 5,8 | 5,2 | 2,4 | 2,0 | 4,0 | 10 | |
| | Ohitus | mg/l | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 5,9 | 5,0 | 2,4 | 2,0 | 4,0 | 10 | |
| | Käsittelyteho | % | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | |
| | Kokonaisteho | % | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | |
| CODCr | Tuleva vl | kg/d | 2900 | 3200 | 2900 | 3000 | 3000 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 57 | 57 | 24 | 44 | 46 | | |
| | Ohitus | kg/d | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 57 | 57 | 24 | 44 | 46 | | |
| | Tuleva vl | mg/l | 1600 | 1500 | 1800 | 1700 | 1600 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 31 | 26 | 15 | 25 | 25 | 80 | |
| | Ohitus | mg/l | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 31 | 26 | 15 | 25 | 25 | 80 | |
| | Käsittelyteho | % | 98 | 98 | 99 | 99 | 99 | 75 | |
| | Kokonaisteho | % | 98 | 98 | 99 | 99 | 99 | 75 | |
| Alkalinit. | Tuleva vl | mmol/l | | | | | | | |
| | Käsitelty | mmol/l | 2,9 | 1,9 | 2,6 | 2,2 | | | |
| | Ohitus | mmol/l | | | | | | | |
| | Vesistöön | mmol/l | | | | | | | |
| pH | Tuleva vl | | | | | | | | |
| | Käsitelty | | 6,0 | 7,2 | 7,4 | 7,1 | | | |
| | Ohitus | | | | | | | | |
| | Vesistöön | | | | | | | | |
| kok.P | Tuleva vl | kg/d | 23 | 23 | 22 | 22 | 23 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 0,52 | 0,39 | 0,19 | 0,13 | 0,31 | | |
| | Ohitus | kg/d | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 0,52 | 0,39 | 0,19 | 0,13 | 0,31 | | |
| | Tuleva vl | mg/l | 12 | 11 | 14 | 13 | 13 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 0,28 | 0,18 | 0,12 | 0,076 | 0,17 | 0,4 | |
| | Ohitus | mg/l | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 0,28 | 0,18 | 0,12 | 0,075 | 0,17 | 0,4 | |
| | Käsittelyteho | % | 98 | 98 | 99 | 99 | 99 | 96 | |
| | Kokonaisteho | % | 98 | 98 | 99 | 99 | 99 | 96 | |
| kok.N | Tuleva vl | kg/d | 130 | 130 | 120 | 130 | 130 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 20 | 7,6 | 7,5 | 13 | 12 | | |
| | Ohitus | kg/d | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 20 | 7,6 | 7,5 | 13 | 12 | | |
| | Tuleva vl | mg/l | 70 | 60 | 75 | 75 | 71 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 11 | 3,5 | 4,7 | 7,3 | 6,5 | | |
| | Ohitus | mg/l | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 11 | 3,5 | 4,7 | 7,5 | 6,5 | | |

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo
 LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSOT: **J1 = 1.1.2021 - 31.3.2021**
J2 = 1.4.2021 - 30.6.2021
J3 = 1.7.2021 - 30.9.2021
J4 = 1.10.2021 - 31.12.2021

| Tulokset/jaksot | | | J1 | J2 | J3 | J4 | Vuosi | Raja | Tavoite |
|--------------------|---------------|-------|-----|------|------|------|------------|------|---------|
| kok.N | Käsittelyteho | % | 85 | 94 | 94 | 90 | 91 | | |
| | Kokonaisteho | % | 85 | 94 | 94 | 90 | 91 | | |
| NH4-N | Tuleva vl | kg/d | 70 | 73 | 56 | 67 | 67 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 10 | 1,4 | 0,80 | 0,87 | 3,3 | | |
| | Ohitus | kg/d | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 10 | 1,4 | 0,80 | 0,87 | 3,3 | | |
| | Tuleva vl | mg/l | 38 | 33 | 35 | 39 | 36 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 5,6 | 0,63 | 0,50 | 0,50 | 1,8 | | |
| | Ohitus | mg/l | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| | Vesistöön | mg/l | 5,4 | 0,64 | 0,50 | 0,50 | 1,8 | | |
| | Käsittelyteho | % | 86 | 98 | 99 | 99 | 96 | | |
| | Kokonaisteho | % | 86 | 98 | 99 | 99 | 96 | | |
| Kiintoaine | Tuleva vl | kg/d | 580 | 720 | 730 | 820 | 710 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 19 | 21 | 8,1 | 8,7 | 14 | | |
| | Ohitus | kg/d | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 19 | 21 | 8,1 | 8,7 | 14 | | |
| | Tuleva vl | mg/l | 310 | 330 | 460 | 470 | 390 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 10 | 9,5 | 5,1 | 5,0 | 7,6 | 20 | |
| | Ohitus | mg/l | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | |
| | Vesistöön | mg/l | 10 | 9,6 | 5,1 | 5,0 | 7,6 | 20 | |
| | Käsittelyteho | % | 97 | 97 | 99 | 99 | 98 | 90 | |
| | Kokonaisteho | % | 97 | 97 | 99 | 99 | 98 | 90 | |
| Lämpötila | Tuleva vl | Ast-C | | | | | | | |
| | Käsitelty | Ast-C | 12 | 13 | 20 | 15 | | | |
| | Ohitus | Ast-C | | | | | | | |
| | Vesistöön | Ast-C | | | | | | | |
| Nitrif.aste | Käsittelyteho | % | 92 | 99 | 99 | 99 | 97 | | |
| | Kokonaisteho | % | 92 | 99 | 99 | 99 | 97 | | |

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSO: 1.1.2021-31.3.2021

| Tulokset/tarkk.kerrat | | | 19.1. | 10.2. | 8.3. | Jakso | Raja | Tavoite |
|-----------------------|---------------|-------------------|-------|-------|------|-------------|------|---------|
| Virtaama | Puhd.tuleva | m ³ /d | 1970 | 1830 | 1740 | 1850 | | |
| | Käsitelty | m ³ /d | 2270 | 1830 | 1880 | 1850 | | |
| | Ohitus | m ³ /d | 0 | 0 | 0 | 0,0 | | |
| | Vesistöön | m ³ /d | 2270 | 1830 | 1880 | 1850 | | |
| BOD7ATU | Tuleva (vl) | kg/d | 2300 | 1600 | 1600 | 1800 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 12 | 17 | 6,2 | 11 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 12 | 17 | 6,2 | 11 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 1200 | 890 | 910 | 970 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 5,1 | 9,2 | 3,3 | 5,8 | 10 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 5,1 | 9,2 | 3,3 | 5,9 | 10 | |
| | Käsittelyteho | % | 100 | 99 | 100 | 99 | 96 | |
| | Kokonaisteho | % | 100 | 99 | 100 | 99 | 96 | |
| CODCr | Tuleva (vl) | kg/d | 3600 | 2400 | 2800 | 2900 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 34 | 68 | 86 | 57 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 34 | 68 | 86 | 57 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 1800 | 1300 | 1600 | 1600 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 15 | 37 | 46 | 31 | 80 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 15 | 37 | 46 | 31 | 80 | |
| | Käsittelyteho | % | 99 | 97 | 97 | 98 | 75 | |
| | Kokonaisteho | % | 99 | 97 | 97 | 98 | 75 | |
| Alkalinit. | Tuleva (vl) | mmol/l | | | | | | |
| | Käsitelty | mmol/l | 3,3 | 2,5 | | 2,9 | | |
| | Ohitus | mmol/l | | | | | | |
| | Vesistöön | mmol/l | 3,3 | 2,5 | | | | |
| pH | Tuleva (vl) | | 5,8 | 6,8 | 6,2 | | | |
| | Käsitelty | | 7,2 | 7,1 | 3,4 | 6,0 | | |
| | Ohitus | | | | | | | |
| | Vesistöön | | 7,2 | 7,1 | 3,4 | | | |
| kok.P | Tuleva (vl) | kg/d | 30 | 19 | 20 | 23 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 0,21 | 0,84 | 0,62 | 0,52 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 0,21 | 0,84 | 0,62 | 0,52 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 15 | 11 | 12 | 12 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 0,094 | 0,46 | 0,33 | 0,28 | 0,4 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 0,094 | 0,46 | 0,33 | 0,28 | 0,4 | |
| | Käsittelyteho | % | 99 | 96 | 97 | 98 | 96 | |
| | Kokonaisteho | % | 99 | 96 | 97 | 98 | 96 | |
| kok.N | Tuleva (vl) | kg/d | 140 | 120 | 130 | 130 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 41 | 6,8 | 21 | 20 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 41 | 6,8 | 21 | 20 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 73 | 64 | 74 | 70 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 18 | 3,7 | 11 | 11 | | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 18 | 3,7 | 11 | 11 | | |

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSO: 1.1.2021-31.3.2021

| Tulokset/tarkk.kerrat | | | 19.1. | 10.2. | 8.3. | Jakso | Raja | Tavoite |
|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|------|------------|------|---------|
| kok.N | Käsittelyteho | % | 75 | 94 | 85 | 85 | | |
| | Kokonaisteho | % | 75 | 94 | 85 | 85 | | |
| NH4-N | Tuleva (vl) | kg/d | 72 | 65 | 72 | 70 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 32 | 0,91 | 0,94 | 10 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 32 | 0,91 | 0,94 | 10 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 37 | 35 | 42 | 38 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 14 | 0,50 | 0,50 | 5,6 | | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 14 | 0,50 | 0,50 | 5,4 | | |
| | Käsittelyteho | % | 62 | 99 | 99 | 86 | | |
| | Kokonaisteho | % | 62 | 99 | 99 | 86 | | |
| Kiintoaine | Tuleva (vl) | kg/d | 690 | 410 | 650 | 580 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 14 | 29 | 19 | 19 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 14 | 29 | 19 | 19 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 350 | 230 | 370 | 310 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 6,0 | 16 | 10 | 10 | 20 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 6,0 | 16 | 10 | 10 | 20 | |
| | Käsittelyteho | % | 98 | 93 | 97 | 97 | 90 | |
| | Kokonaisteho | % | 98 | 93 | 97 | 97 | 90 | |
| Lämpötila | Tuleva (vl) | Ast-C | 8,8 | 8,7 | 8,5 | | | |
| | Käsitelty | Ast-C | 13 | 12 | 12 | 12 | | |
| | Ohitus | Ast-C | | | | | | |
| | Vesistöön | Ast-C | 13 | 12 | 12 | | | |
| Nitrif.aste | Käsittelyteho | % | 81 | 99 | 99 | 92 | | |
| | Kokonaisteho | % | 81 | 99 | 99 | 92 | | |

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSO: 1.4.2021-30.6.2021

| Tulokset/tarkk.kerrat | | | 19.4. | 19.5. | 8.6. | Jakso | Raja | Tavoite | |
|-----------------------|---------------|-------------------|--------|-------|------|-------------|-------------|---------|--|
| Virtaama | Puhd.tuleva | m ³ /d | 3460 | 2560 | 1920 | 2180 | | | |
| | Käsitelty | m ³ /d | 3460 | 2660 | 2040 | 2180 | | | |
| | Ohitus | m ³ /d | 0 | 0 | 0 | 0,0 | | | |
| | Vesistöön | m ³ /d | 3460 | 2660 | 2040 | 2180 | | | |
| BOD7ATU | Tuleva (vl) | kg/d | 1900 | 2700 | 2800 | 2500 | | | |
| | Käsitelty | kg/d | 20 | 15 | 7,1 | 11 | | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | | |
| | Vesistöön | kg/d | 20 | 15 | 7,1 | 11 | | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 550 | 1100 | 1500 | 1100 | | | |
| | Käsitelty | mg/l | 5,7 | 5,7 | 3,5 | 5,2 | 10 | | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | | |
| | Vesistöön | mg/l | 5,7 | 5,7 | 3,5 | 5,0 | 10 | | |
| | Käsittelyteho | % | 99 | 99 | 100 | 100 | 96 | | |
| | Kokonaisteho | % | 99 | 99 | 100 | 100 | 96 | | |
| | CODCr | Tuleva (vl) | kg/d | 2800 | 3700 | 3200 | 3200 | | |
| | | Käsitelty | kg/d | 52 | 130 | 31 | 57 | | |
| Ohitus | | kg/d | | | | 0,0 | | | |
| Vesistöön | | kg/d | 52 | 130 | 31 | 57 | | | |
| Tuleva (vl) | | mg/l | 810 | 1400 | 1700 | 1500 | | | |
| Käsitelty | | mg/l | 15 | 49 | 15 | 26 | 80 | | |
| Ohitus | | mg/l | | | | 0,0 | | | |
| Vesistöön | | mg/l | 15 | 49 | 15 | 26 | 80 | | |
| Käsittelyteho | | % | 98 | 97 | 99 | 98 | 75 | | |
| Kokonaisteho | | % | 98 | 97 | 99 | 98 | 75 | | |
| Alkalinit. | | Tuleva (vl) | mmol/l | | | | | | |
| | | Käsitelty | mmol/l | 1,2 | 2,6 | 2,3 | 1,9 | | |
| | Ohitus | mmol/l | | | | | | | |
| | Vesistöön | mmol/l | 1,2 | 2,6 | 2,3 | | | | |
| pH | Tuleva (vl) | | 7,8 | 6,8 | 6,6 | | | | |
| | Käsitelty | | 6,9 | 7,3 | 7,4 | 7,2 | | | |
| | Ohitus | | | | | | | | |
| | Vesistöön | | 6,9 | 7,3 | 7,4 | | | | |
| kok.P | Tuleva (vl) | kg/d | 24 | 26 | 19 | 23 | | | |
| | Käsitelty | kg/d | 0,69 | 0,51 | 0,24 | 0,39 | | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | | |
| | Vesistöön | kg/d | 0,69 | 0,51 | 0,24 | 0,39 | | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 7,0 | 10 | 10 | 11 | | | |
| | Käsitelty | mg/l | 0,20 | 0,19 | 0,12 | 0,18 | 0,4 | | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | | |
| | Vesistöön | mg/l | 0,20 | 0,19 | 0,12 | 0,18 | 0,4 | | |
| | Käsittelyteho | % | 97 | 98 | 99 | 98 | 96 | | |
| | Kokonaisteho | % | 97 | 98 | 99 | 98 | 96 | | |
| | kok.N | Tuleva (vl) | kg/d | 140 | 140 | 110 | 130 | | |
| | | Käsitelty | kg/d | 12 | 9,0 | 7,5 | 7,6 | | |
| Ohitus | | kg/d | | | | 0,0 | | | |
| Vesistöön | | kg/d | 12 | 9,0 | 7,5 | 7,6 | | | |
| Tuleva (vl) | | mg/l | 39 | 53 | 58 | 60 | | | |
| Käsitelty | | mg/l | 3,5 | 3,4 | 3,7 | 3,5 | | | |
| Ohitus | | mg/l | | | | 0,0 | | | |
| Vesistöön | | mg/l | 3,5 | 3,4 | 3,7 | 3,5 | | | |

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSO: 1.4.2021-30.6.2021

| Tulokset/tarkk.kerrat | | | 19.4. | 19.5. | 8.6. | Jakso | Raja | Tavoite |
|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|------|-------------|------|---------|
| kok.N | Käsittelyteho | % | 91 | 94 | 94 | 94 | | |
| | Kokonaisteho | % | 91 | 94 | 94 | 94 | | |
| NH4-N | Tuleva (vl) | kg/d | 70 | 76 | 72 | 73 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 1,7 | 1,3 | 2,0 | 1,4 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 1,7 | 1,3 | 2,0 | 1,4 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 20 | 30 | 38 | 33 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 0,50 | 0,50 | 1,0 | 0,63 | | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 0,50 | 0,50 | 1,0 | 0,64 | | |
| | Käsittelyteho | % | 98 | 98 | 97 | 98 | | |
| | Kokonaisteho | % | 98 | 98 | 97 | 98 | | |
| Kiintoaine | Tuleva (vl) | kg/d | 550 | 750 | 860 | 720 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 42 | 24 | 12 | 21 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 42 | 24 | 12 | 21 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 160 | 290 | 450 | 330 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 12 | 9,0 | 6,1 | 9,5 | 20 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 12 | 9,0 | 6,1 | 9,6 | 20 | |
| | Käsittelyteho | % | 92 | 97 | 99 | 97 | 90 | |
| | Kokonaisteho | % | 92 | 97 | 99 | 97 | 90 | |
| Lämpötila | Tuleva (vl) | Ast-C | 7,2 | 11 | 12 | | | |
| | Käsitelty | Ast-C | 9,9 | 14 | 16 | 13 | | |
| | Ohitus | Ast-C | | | | | | |
| | Vesistöön | Ast-C | 9,9 | 14 | 16 | | | |
| Nitrif.aste | Käsittelyteho | % | 99 | 99 | 98 | 99 | | |
| | Kokonaisteho | % | 99 | 99 | 98 | 99 | | |

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSO: 1.7.2021-30.9.2021

| Tulokset/tarkk.kerrat | | | 7.7. | 9.8. | 8.9. | Jakso | Raja | Tavoite |
|-----------------------|---------------|-------------------|------|-------|------|-------------|------|---------|
| Virtaama | Puhd.tuleva | m ³ /d | 1820 | 1550 | 1840 | 1590 | | |
| | Käsitelty | m ³ /d | 1820 | 1550 | 1880 | 1590 | | |
| | Ohitus | m ³ /d | 0 | 0 | 0 | 0,0 | | |
| | Vesistöön | m ³ /d | 1820 | 1550 | 1880 | 1590 | | |
| BOD7ATU | Tuleva (vl) | kg/d | 2200 | 1600 | 2200 | 2000 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 5,8 | 1,9 | 4,7 | 3,8 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 5,8 | 1,9 | 4,7 | 3,8 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 1200 | 1000 | 1200 | 1300 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 3,2 | 1,2 | 2,5 | 2,4 | 10 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 3,2 | 1,2 | 2,5 | 2,4 | 10 | |
| | Käsittelyteho | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | |
| | Kokonaisteho | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | |
| CODCr | Tuleva (vl) | kg/d | 2800 | 2500 | 3400 | 2900 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 27 | 23 | 28 | 24 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 27 | 23 | 28 | 24 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 1500 | 1600 | 1800 | 1800 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 15 | 15 | 15 | 15 | 80 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 15 | 15 | 15 | 15 | 80 | |
| | Käsittelyteho | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 75 | |
| | Kokonaisteho | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 75 | |
| Alkalinit. | Tuleva (vl) | mmol/l | | | | | | |
| | Käsitelty | mmol/l | 2,6 | 1,9 | 3,3 | 2,6 | | |
| | Ohitus | mmol/l | | | | | | |
| | Vesistöön | mmol/l | 2,6 | 1,9 | 3,3 | | | |
| pH | Tuleva (vl) | | 8,1 | 6,2 | 8,2 | | | |
| | Käsitelty | | 7,3 | 7,2 | 7,6 | 7,4 | | |
| | Ohitus | | | | | | | |
| | Vesistöön | | 7,3 | 7,2 | 7,6 | | | |
| kok.P | Tuleva (vl) | kg/d | 23 | 21 | 22 | 22 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 0,22 | 0,11 | 0,32 | 0,19 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 0,22 | 0,11 | 0,32 | 0,19 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 13 | 13 | 12 | 14 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 0,12 | 0,070 | 0,17 | 0,12 | 0,4 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 0,12 | 0,070 | 0,17 | 0,12 | 0,4 | |
| | Käsittelyteho | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 96 | |
| | Kokonaisteho | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 96 | |
| kok.N | Tuleva (vl) | kg/d | 120 | 110 | 140 | 120 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 6,9 | 10 | 7,1 | 7,5 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 6,9 | 10 | 7,1 | 7,5 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 63 | 69 | 76 | 75 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 3,8 | 6,7 | 3,8 | 4,7 | | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 3,8 | 6,7 | 3,8 | 4,7 | | |
| | Käsittelyteho | % | 94 | 90 | 95 | 94 | | |
| | Kokonaisteho | % | 94 | 90 | 95 | 94 | | |
| NH4-N | Tuleva (vl) | kg/d | 55 | 51 | 63 | 56 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 0,91 | 0,77 | 0,94 | 0,80 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 0,91 | 0,77 | 0,94 | 0,80 | | |

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSO: 1.7.2021-30.9.2021

| Tulokset/tarkk.kerrat | | | 7.7. | 9.8. | 8.9. | Jakso | Raja | Tavoite |
|-----------------------|---------------|-------|------|------|------|-------------|------|---------|
| NH4-N | Tuleva (vl) | mg/l | 30 | 33 | 34 | 35 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | | |
| | Käsittelyteho | % | 98 | 98 | 99 | 99 | | |
| | Kokonaisteho | % | 98 | 98 | 99 | 99 | | |
| Kiintoaine | Tuleva (vl) | kg/d | 550 | 1100 | 540 | 730 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 11 | 4,3 | 11 | 8,1 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 11 | 4,3 | 11 | 8,1 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 300 | 680 | 300 | 460 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 6,2 | 2,8 | 5,9 | 5,1 | 20 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 6,2 | 2,8 | 5,9 | 5,1 | 20 | |
| | Käsittelyteho | % | 98 | 100 | 98 | 99 | 90 | |
| | Kokonaisteho | % | 98 | 100 | 98 | 99 | 90 | |
| Lämpötila | Tuleva (vl) | Ast-C | 17 | 19 | 17 | | | |
| | Käsitelty | Ast-C | 21 | 20 | 19 | 20 | | |
| | Ohitus | Ast-C | | | | | | |
| | Vesistöön | Ast-C | 21 | 20 | 19 | | | |
| Nitrif.aste | Käsittelyteho | % | 99 | 99 | 99 | 99 | | |
| | Kokonaisteho | % | 99 | 99 | 99 | 99 | | |

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSO: 1.10.2021-31.12.2021

| Tulokset/tarkk.kerrat | | | 4.10. | 8.11. | 8.12. | Jakso | Raja | Tavoite |
|-----------------------|---------------|-------------------|-------|-------|-------|--------------|------|---------|
| Virtaama | Puhd.tuleva | m ³ /d | 1830 | 2140 | 1850 | 1740 | | |
| | Käsitelty | m ³ /d | 1760 | 2340 | 1720 | 1740 | | |
| | Ohitus | m ³ /d | 0 | 0 | 0 | 0,0 | | |
| | Vesistöön | m ³ /d | 1760 | 2340 | 1720 | 1740 | | |
| BOD7ATU | Tuleva (vl) | kg/d | 2200 | 2000 | 2000 | 2100 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 3,5 | 3,3 | 4,8 | 3,5 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 3,5 | 3,3 | 4,8 | 3,5 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 1200 | 960 | 1100 | 1200 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 2,0 | 1,4 | 2,8 | 2,0 | 10 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 2,0 | 1,4 | 2,8 | 2,0 | 10 | |
| | Käsittelyteho | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | |
| | Kokonaisteho | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 96 | |
| CODCr | Tuleva (vl) | kg/d | 2800 | 3100 | 3000 | 3000 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 26 | 96 | 26 | 44 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 26 | 96 | 26 | 44 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 1600 | 1400 | 1600 | 1700 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 15 | 41 | 15 | 25 | 80 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 15 | 41 | 15 | 25 | 80 | |
| | Käsittelyteho | % | 99 | 97 | 99 | 99 | 75 | |
| | Kokonaisteho | % | 99 | 97 | 99 | 99 | 75 | |
| Alkalinit. | Tuleva (vl) | mmol/l | | | | | | |
| | Käsitelty | mmol/l | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | | |
| | Ohitus | mmol/l | | | | | | |
| | Vesistöön | mmol/l | 2,2 | 2,3 | 2,2 | | | |
| pH | Tuleva (vl) | | 6,2 | 7,4 | 6,2 | | | |
| | Käsitelty | | 7,3 | 7,1 | 6,9 | 7,1 | | |
| | Ohitus | | | | | | | |
| | Vesistöön | | 7,3 | 7,1 | 6,9 | | | |
| kok.P | Tuleva (vl) | kg/d | 22 | 22 | 23 | 22 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 0,17 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 0,17 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 12 | 10 | 12 | 13 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 0,094 | 0,060 | 0,078 | 0,076 | 0,4 | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 0,094 | 0,060 | 0,078 | 0,075 | 0,4 | |
| | Käsittelyteho | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 96 | |
| | Kokonaisteho | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 96 | |
| kok.N | Tuleva (vl) | kg/d | 130 | 120 | 140 | 130 | | |
| | Käsitelty | kg/d | 18 | 16 | 8,4 | 13 | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | kg/d | 18 | 16 | 8,4 | 13 | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 74 | 56 | 78 | 75 | | |
| | Käsitelty | mg/l | 10 | 7,0 | 4,9 | 7,3 | | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | |
| | Vesistöön | mg/l | 10 | 7,0 | 4,9 | 7,5 | | |

PUHDISTAMO: Suonenjoen Vesi Oy, Karsikomäen jv-puhdistamo

LAITOSTUNNUS: 100228132

TARKKAILUJAKSO: 1.10.2021-31.12.2021

| Tulokset/tarkk.kerrat | | | 4.10. | 8.11. | 8.12. | Jakso | Raja | Tavoite | |
|-----------------------|------------------|-------------|-------|-------|-----------|-------------|-----------|---------|--|
| kok.N | Käsittelyteho | % | 86 | 88 | 94 | 90 | | | |
| | Kokonaisteho | % | 86 | 88 | 94 | 90 | | | |
| NH4-N | Tuleva (vl) | kg/d | 71 | 63 | 68 | 67 | | | |
| | Käsitelty | kg/d | 0,88 | 1,2 | 0,86 | 0,87 | | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | | |
| | Vesistöön | kg/d | 0,88 | 1,2 | 0,86 | 0,87 | | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 39 | 30 | 37 | 39 | | | |
| | Käsitelty | mg/l | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | | | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | | |
| | Vesistöön | mg/l | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | | | |
| Käsittelyteho | % | 99 | 98 | 99 | 99 | | | | |
| Kokonaisteho | % | 99 | 98 | 99 | 99 | | | | |
| Kiintoaine | Tuleva (vl) | kg/d | 880 | 810 | 780 | 820 | | | |
| | Käsitelty | kg/d | 11 | 9,6 | 8,6 | 8,7 | | | |
| | Ohitus | kg/d | | | | 0,0 | | | |
| | Vesistöön | kg/d | 11 | 9,6 | 8,6 | 8,7 | | | |
| | Tuleva (vl) | mg/l | 480 | 380 | 420 | 470 | | | |
| | Käsitelty | mg/l | 6,1 | 4,1 | 5,0 | 5,0 | 20 | | |
| | Ohitus | mg/l | | | | 0,0 | | | |
| | Vesistöön | mg/l | 6,1 | 4,1 | 5,0 | 5,0 | 20 | | |
| | Käsittelyteho | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 90 | | |
| | Kokonaisteho | % | 99 | 99 | 99 | 99 | 90 | | |
| | Lämpötila | Tuleva (vl) | Ast-C | 15 | 11 | 10 | | | |
| | | Käsitelty | Ast-C | 17 | 15 | 13 | 15 | | |
| Ohitus | | Ast-C | | | | | | | |
| Vesistöön | | Ast-C | 17 | 15 | 13 | | | | |
| Nitriif.aste | Käsittelyteho | % | 99 | 99 | 99 | 99 | | | |
| | Kokonaisteho | % | 99 | 99 | 99 | 99 | | | |