

## Resumo Mensal dos Parâmetros Operacionais da ETE Jundiaí

Atualização: 13/08/2021

| Parâmetros                | Unidade | Pontos      | jul/20    | ago/20    | set/20    | out/20    | nov/20    | dez/20    | jan/21    | fev/21    | mar/21    | abr/21    | mai/21    | jun/21    | jul/21    | Média (12) |
|---------------------------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Volume Recebido de Esgoto | m3      | Entrada     | 2.577.920 | 2.666.541 | 2.539.123 | 2.734.155 | 2.764.602 | 3.033.420 | 2.966.696 | 2.873.237 | 3.078.853 | 2.653.356 | 2.697.595 | 2.495.868 | 2.534.678 | 2.753.177  |
| Vazão Média               | L/s     | Entrada     | 943       | 975       | 959       | 1.000     | 1.010     | 1.100     | 1.071     | 1.160     | 1.122     | 966       | 983       | 910       | 925       | 1.015      |
| Índice Pluviométrico      | mm      |             | 11        | 49        | 17        | 65        | 161       | 176       | 253       | 187       | 176       | 23        | 67        | 56        | 28        | 105        |
| Resíduo Pré Tratamento    | Ton     |             | 86        | 80        | 66        | 78        | 77        | 73        | 93        | 73        | 84        | 56        | 94        | 82        | 95        | 80         |
| DBO                       | mg/L O2 | Entrada     | 570       | 553       | 644       | 551       | 507       | 502       | 445       | 425       | 440       | 525       | 527       | 550       | 493       | 513        |
|                           | mg/L O2 | Saída Final | 26        | 22        | 24        | 24        | 21        | 25        | 18        | 20        | 19        | 20        | 24        | 22        | 24        | 22         |
| Eficiência                | %       |             | 95,4      | 96,1      | 96,3      | 95,7      | 95,8      | 95,1      | 95,8      | 95,4      | 95,5      | 96,3      | 95,4      | 96,1      | 95,1      | 95,7       |
| pH                        |         | Entrada     | 7,2       | 7,2       | 7,2       | 7,6       | 7,3       | 7,3       | 7,3       | 7,2       | 7,3       | 7,0       | 7,2       | 7,1       | 7,1       | 7,2        |
|                           |         | Saída Final | 7,2       | 7,2       | 7,3       | 7,3       | 7,4       | 7,3       | 7,3       | 7,3       | 7,1       | 7,3       | 7,4       | 7,0       | 6,9       | 7,2        |
| Temperatura               | °C      | Entrada     | 23,1      | 22,9      | 25,0      | 26,1      | 25,2      | 25,7      | 26,4      | 26,9      | 26,0      | 25,2      | 24,4      | 22,9      | 21,9      | 24,9       |
|                           | °C      | Saída Final | 21,2      | 20,9      | 23,9      | 24,6      | 23,5      | 25,6      | 26,7      | 26,8      | 26,7      | 23,6      | 21,7      | 21,4      | 19,5      | 23,7       |
| Nitrogênio Total          | mg/L N  | Entrada     | 86        | 77        | 110       | 80        | 81        | 90        | 111       | 86        | 74        | 66        | 99        | 91        | 84        | 87         |
|                           | mg/L N  | Saída Final | 47        | 41        | 43        | 36        | 42        | 42        | 49        | 37        | 37        | 43        | 50        | 43        | 43        | 42         |
| Fósforo Total             | mg/L P  | Entrada     | 7         | 8         | 9         | 10        | 7         | 8         | 10        | 8         | 7         | 9         | 9         | 7         | 8         | 8          |
|                           | mg/L P  | Saída Final | 5         | 5         | 6         | 6         | 5         | 6         | 5         | 5         | 3         | 4         | 4         | 5         | 5         | 5          |
| Sólidos Sedimentáveis     | mL/L    | Entrada     | 4         | 5         | 7         | 5         | 6         | 5         | 6         | 6         | 6         | 4         | 5         | 5         | 5         | 5          |
|                           | mL/L    | Saída Final | 0,1       | 0,1       | 0,2       | 0,1       | 0,1       | 0,1       | 0,1       | 0,1       | 0,1       | 0,1       | 0,1       | 0,1       | <0,1      | 0,1        |
| Produção Torta de Lodo    | Ton     |             | 3.118     | 3.440     | 3.455     | 3.671     | 3.803     | 3.336     | 2.592     | 2.447     | 2.663     | 2.830     | 2.804     | 2.689     | 2.451     | 3.015      |