



Departamento de Tratamento de Água

Setor de Controle de Qualidade

Análises físico-químicas

Fevereiro-2019

| Parâmetros | Unidade | Piracicaba | | Corumbatai | | Anhumas | |
|-----------------------------------|---------|------------|----------|------------|----------|----------|----------|
| | | Bruta | Tratada | Bruta | Tratada | Bruta | Tratada |
| Data da coleta | - | 18/02/19 | 18/02/19 | 18/02/19 | 18/02/19 | 18/02/19 | 18/02/19 |
| pH | - | 7,32 | 7,54 | 7,45 | 8,27 | 6,81 | 7,16 |
| Cor verdadeira | Hazen | 27 | 2 | 95 | 1 | 102 | 1 |
| Cor aparente | Hazen | 96 | 3 | 287 | 1 | 246 | 2 |
| Turbidez | UNT | 64,90 | 0,34 | 116,00 | 0,75 | 48,80 | 0,28 |
| N - NH ₃ | mg/L | 1,53 | < 0,01 | 0,44 | 0,07 | 0,06 | < 0,01 |
| N - NO ₃ | mg/L | 2,14 | 1,21 | 1,05 | 0,70 | 0,64 | 0,30 |
| N - Total/Inorgânico | mg/L | 3,67 | 1,21 | 1,49 | 0,77 | 0,70 | 0,30 |
| P - Total | mg/L | 0,326 | 0,065 | 0,188 | 0,062 | 0,158 | 0,150 |
| P - Solúvel | mg/L | 0,240 | 0,055 | 0,181 | 0,059 | 0,147 | 0,047 |
| P - PO ₄ ³⁻ | mg/L | 0,734 | 0,168 | 0,553 | 0,180 | 0,449 | 0,143 |
| Potencial de THM | ppb | | | | | | |
| THM | ppb | | | | | | |
| OD | mg/L | 2,40 | - | 6,80 | - | 3,80 | - |
| DBO | mg/L | 74,00 | - | 31,00 | - | 13,00 | - |
| OC | mg/L | 4,40 | - | 7,70 | - | 10,90 | - |
| TOC | mg/L | 8,2 | - | 9,6 | - | 10,6 | - |
| DQO | mg/L | 47,00 | - | 46,00 | - | 32,00 | - |
| Surfactantes | mg/L | 0,273 | 0,137 | 0,465 | 0,080 | 0,460 | 0,196 |
| Manganês total | mg/L | 0,562 | 0,073 | 0,894 | 0,056 | 0,759 | 0,214 |
| Alumínio total | mg/L | 0,738 | 0,051 | 1,031 | 0,070 | 0,579 | 0,041 |
| Fenol | mg/L | 0,114 | 0,016 | 0,054 | 0,022 | 0,056 | 0,012 |
| Sólidos Sedimentáveis | mg/L | 0,3 | - | 0,3 | - | < 0,1 | - |
| Sólidos Dissolvidos Totais | mg/L | 160 | - | 147 | - | 108 | - |
| Sólidos Dissolvidos Fixos | mg/L | 66 | - | 35 | - | 39 | - |
| Sólidos Dissolvidos Voláteis | mg/L | 94 | - | 112 | - | 69 | - |
| Sólidos Suspensos Totais | mg/L | 57 | - | 74 | - | 7 | - |
| Sólidos Suspensos Fixos | mg/L | 32 | - | 55 | - | 5 | - |
| Sólidos Suspensos Voláteis | mg/L | 25 | - | 19 | - | 2 | - |
| Sólidos Totais | mg/L | 228 | 199 | 218 | 122 | 126 | 171 |
| Sólidos Totais Fixos | mg/L | 104 | - | 89 | - | 47 | - |
| Sólidos Totais Voláteis | mg/L | 124 | - | 129 | - | 79 | - |