

**RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ, RIBEIRÃO ANHUMAS E
ÁGUA BRUTA ETA 1-2 - MAIO / 2025****I- Parâmetros microbiológicos, físico-químicos e hidrobiológicos:**

| Amostra (água bruta) | Data coleta | Dados do Manancial e Chuvas | | Parâmetros Microbiológicos | | Clorofila | |
|--------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------|---------------------|
| | | Vazão (m³/s) | Chuvas nas últ. 24 hs. (mm) | Coliformes Totais (NMP/100 mL) | <i>Escherichia coli</i> (NMP/100 mL) | Volume Filtrado (litros) | Clorofila (µg/L) |
| Rio Piracicaba (BP) | 27/05/2025 | 28,70 | 0,0 | - | 800 | 0,30 | 26,64 |
| Bruta ETA 1-2 (BP + BC)* | 27/05/2025 | - | - | - | 700 | 0,25 | 14,90 |
| Rio Corumbataí (BC) | 27/05/2025 | 3,60 | 0,0 | - | <100 | 0,30 | 4,10 |
| Ribeirão Anhumas (BA) | 27/05/2025 | - | - | - | 240 | 0,30 | 4,46 |

* Bruta ETA 1-2 (misturada 56 % BP + 44 % BC).

| Amostra (água bruta) | Parâmetros Físico-Químicos | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|
| | pH | O.D. (mg/L O ₂) | Turbidez (UNT) | N-NH ₃ (mg/L) | N-NO ₃ (mg/L) | N _{Total} inorgân. (mg/L) | P _{Total} (mg/L) | P _{Solúvel} (mg/L) | P-PO ₄ ³⁻ (mg/L) |
| BP | 7,51 | 2,3 | 6,07 | 4,46 | 0,28 | 4,74 | 0,940 | 0,470 | 1,438 |
| BC | 7,55 | 5,7 | 19,8 | 0,65 | 0,11 | 0,76 | 0,160 | 0,010 | 0,030 |
| BA | 6,65 | 3,9 | 18,8 | 0,31 | 0,01 | 0,32 | 0,050 | 0,010 | 0,030 |

| Amostra (água bruta) | Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL) | | | | | | |
|---|---|-------------|----------------|--------|-------------|-------------|----------------------------|
| | Clorofíceas | Diatomáceas | Fitoflagelados | Outros | Cianofíceas | Total Geral | Nº de células de Cianof/mL |
| BP | 550 | 136 | 429 | - | 400 | 1515 | 17484 |
| Bruta ETA 1-2 (misturada 56% BP + 44% BC) | 179 | 121 | 129 | - | 150 | 579 | 3699 |
| BC | 29 | 150 | 107 | - | - | 286 | <7 |
| BA | 5 | 69 | 37 | - | 10 | 121 | 320 |

II – Testes de Toxicidade (*Hydra attenuata*) :

| Amostra (água bruta) | Data coleta | Dados do Manancial e Chuvas | | Parâmetros Físico-Químicos | | | | Resultados do Teste de Toxicidade |
|-------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|--|-----------------------------------|
| | | Vazão (m³/s) | Chuvas nas últ. 24 hs. (mm) | pH | O.D. (mg/L O ₂) | Condutiv. (µS/cm) | NH ₃ ⁺ (mg/L) | |
| Rio Piracicaba | 12/05/2025 | 43,30 | 0,0 | 7,5 | - | 354 | - | Não Tóxico |
| Rio Corumbataí | 12/05/2025 | 5,40 | 0,3 | 7,3 | 3,55 | 236 | - | Não Tóxico |

Unidade de Controle de Qualidade