

**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**

Autarquia Municipal (Lei n. ° 1657 de 30 de abril de 1969)

XV de novembro, 2200 – 13417-100 – Piracicaba/SP

RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ E RIBEIRÃO ANHUMAS – DEZEMBRO / 2020**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) |
| R. Piracicaba (BP) | 15/12/2020 | 109,07 | 4,0 | - | 10100 | 0,10 | 22,32 |
| R. Corumbat. (BC) | 15/12/2020 | 12,33 | 2,2 | - | 600 | 0,15 | 5,95 |
| Rib. Anhumas (BA) | 15/12/2020 | - | - | - | 330 | 0,30 | 2,98 |

| 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 | 7,48 | 3,6 | 213 | 4,41 | 3,07 | 7,48 | 0,740 | 0,460 | 1,407 |
| BC | 7,88 | 6,0 | 91,5 | 1,02 | 1,74 | 2,76 | 0,300 | 0,290 | 0,887 |
| BA | 7,55 | 4,8 | 17,6 | 0,01 | 0,26 | 0,27 | 0,313 | 0,200 | 0,612 |

| Amostra (água bruta) | Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL) | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------|----------------|--------|-------------|-------------|-------------------------------|
| | Clorofíceas | Diatomáceas | Fitoflagelados | Outros | Cianofíceas | Total Geral | Nº de células de Cianof/mL |
| BP | 29 | 171 | 29 | - | 108 | 337 | 5593 |
| BC | 143 | 414 | 129 | - | 21 | 707 | 357 |
| BA | 11 | 371 | 97 | - | 34 | 513 | 429 |

Setor de Controle de Qualidade

Departamento de Tratamento de Água - Setor de Controle de Qualidade

Fone: (19) 3413-1110 - Fax: (19) 3421-0415

scq@semaepiracicaba.sp.gov.br