



## SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 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 – JULHO / 2020

#### I- Parâmetros microbiológicos, físico-químicos e hidrobiológicos:

| Amostra<br>(água bruta) | Data coleta | Dados do Manancial e Chuvas |                                | Parâmetros Microbiológicos        |   | Clorofila                   |                     |
|-------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------|---------------------|
|                         |             | Vazão (m³/s)                | Chuvas nas últ. 24 hs.<br>(mm) | Coliformes Totais<br>(NMP/100 mL) | <i>Escherichia coli</i><br>(NMP/100 mL) | Volume Filtrado<br>(litros) | Clorofila<br>(µg/L) |
| R. Piracicaba (BP)      | 27/07/2020  | 24,0                        | 0,0                            | -                                 | 1120                                    | 0,30                        | 44,64               |
| R. Corumbat. (BC)       | 27/07/2020  | 5,0                         | 0,0                            | -                                 | 50                                      | 0,30                        | 6,32                |
| Rib. Anhumas (BA)       | 27/07/2020  | -                           | 0,0                            | -                                 | 270                                     | 0,30                        | <0,37               |

| Amostra<br>(água bruta) | Parâmetros Físico-Químicos |                                |                |                          |                          |                                    |                           |                             |  |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|
|                         | pH                         | O.D.<br>(mg/L O <sub>2</sub> ) | Turbidez (UNT) | N-NH <sub>3</sub> (mg/L) | N-NO <sub>3</sub> (mg/L) | N <sub>Total</sub> inorgân. (mg/L) | P <sub>Total</sub> (mg/L) | P <sub>Solúvel</sub> (mg/L) | P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/L) |
| BP                      | 7,44                       | 2,9                            | 4,89           | 2,60                     | 3,29                     | 5,89                               | 0,515                     | 0,412                       | 1,260                                  |
| BC                      | 7,30                       | 6,7                            | 7,49           | 1,89                     | 1,98                     | 3,87                               | 0,323                     | 0,234                       | 0,716                                  |
| BA                      | 6,98                       | 7,3                            | 6,65           | 1,10                     | 1,26                     | 2,36                               | 0,119                     | 0,094                       | 0,287                                  |

| Amostra<br>(água bruta) | Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL) |             |                |        |             |             |                            | Análise cianotoxinas |                         |                       |
|-------------------------|---|-------------|----------------|--------|-------------|-------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|
|                         | Clorofíceas                                   | Diatomáceas | Fitoflagelados | Outros | Cianofíceas | Total Geral | Nº de células de Cianof/mL | Amostra              | Microcistinas<br>(ug/L) | Saxitoxinas<br>(ug/L) |
| BP                      | 1095  | 476         | 1933           | -      | 466         | 3970        | 29083                      | BP                   | <0,15                   | <0,02                 |
| BC                      | 314   | 305         | 486            | -      | 19          | 1124        | 457                        | Trat. ETA 1-2        | <0,15                   | <0,02                 |
| BA                      | 6   | 51          | 29             | -      | -           | 86          | <6                         | -                    | -                       | -                     |

VMP (água tratada): Microcistina = 1,0 ug/L; Saxitoxinas = 3,0 ug/L

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](mailto:scq@semaepiracicaba.sp.gov.br)