



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 – ABRIL / 2019

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) | 23/04/2019 | 59,79 | 1,8 | - | 5400 | 0,30 | 7,44 |
| R. Corumbat. (BC) | 23/04/2019 | 15,48 | 1,8 | - | 1100 | 0,30 | 0,74 |
| Rib. Anhumas (BA) | 23/04/219 | - | 1,8 | - | <10 | 0,30 | 0,00 |

| 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 | 7,30 | 2,8 | 19,8 | 1,91 | 2,21 | 4,12 | 0,340 | 0,160 | 0,489 |
| BC | 7,40 | 6,2 | 25,0 | 0,22 | 1,46 | 1,68 | 0,140 | 0,100 | 0,306 |
| BA | 6,79 | 5,7 | 13,1 | 0,38 | 0,62 | 1,00 | 0,093 | 0,060 | 0,183 |

| Amostra (água bruta) | Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL) | | | | | | | Cianotoxinas | |
|-------------------------|---|-------------|----------------|--------|-------------|-------------|-------------------------------|--------------|-----------------------|
| | Clorofíceas | Diatomáceas | Fitoflagelados | Outros | Cianofíceas | Total Geral | Nº de células de Cianof/mL | Amostra | Microcistina (ppb) |
| BP | 29 | 38 | 1000 | - | 87 | 1154 | 2790 | - | - |
| BC | 600 | 19 | 114 | - | 20 | 753 | 705 | - | - |
| BA | 8 | 15 | 15 | - | 23 | 61 | 122 | - | - |

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