



## 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 – DEZEMBRO / 2021

#### 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)	21/12/2021	53,00	0,0	-	4200	0,30	106,76
R. Corumbat. (BC)	21/12/2021	7,00	0,0	-	700	0,30	22,69
Rib. Anhumas (BA)	21/12/2021	-	-	-	500	0,30	4,46

Amostra (água bruta)	Parâmetros Físico-Químicos								
	pH	O.D. (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	7,53	3,00	33,3	1,19	1,37	2,56	0,607	0,301	0,921
BC	7,77	5,21	41,5	0,06	1,16	1,22	0,600	0,344	1,052
BA	6,91	1,78	10,1	0,05	1,94	1,99	0,084	0,060	0,183

Amostra (água bruta)	Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL)						
	Clorofíceas	Diatomáceas	Fitoflagelados	Outros	Cianofíceas	Total Geral	Nº de células de Cianof/mL
BP	457	886	248	-	2228	3819	122480
BC	109	211	46	-	40	406	611
BA	6	17	183	-	115	321	1120

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)



## 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

---

Cianotoxinas		
Amostra	Microcistinas (ppb)	Saxitoxinas (ppb)
Bruta R. Piracicaba (21/12)	1,1	<0,02
Tratada ETAs 1 – 2 (27/12)*	<0,2	<0,02

\* Água tratada misturada dos mananciais: 350 L/s BP + 450 L/s BC

VMP Microcistinas = 1,0 ppb (água tratada)

VMP Saxitoxinas = 3,0 ppb (água tratada)

**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)