



## 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 – FEVEREIRO / 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)	23/02/2021	51,80	0,00	-	2500	0,30	29,02
R. Corumbat. (BC)	23/02/2021	8,40	0,00	-	500	0,30	2,23
Rib. Anhumas (BA)	23/02/2021	-	-	-	250	0,30	1,12

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	7,23	3,0	19,9	2,31	3,40	5,71	0,608	0,370	1,132
BC	7,48	6,1	35,6	0,18	1,30	1,48	0,300	0,190	0,581
BA	6,91	5,0	11,6	0,02	0,23	0,25	0,307	0,214	0,654

Amostra (água bruta)	Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL)						
	Clorofíceas	Diatomáceas	Fitoflagelados	Outros	Cianofíceas	Total Geral	Nº de células de Cianof/mL
BP	800	86	448	-	696	2030	19208
BC	143	63	57	-	11	274	457
BA	-	46	40	-	6	92	86

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

### 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 (m <sup>3</sup> /s)	Chuvas nas últ. 24 hs. (mm)	pH	O.D. (mg/L O <sub>2</sub> )	Condutiv. (μS/cm)	NH <sub>3</sub> <sup>+</sup> (mg/L)	
Rio Piracicaba	22/02/2021	55,10	1,00	7,23	-	252	-	Não Tóxico
Rio Corumbataí	22/02/2021	9,40	0,00	7,34	6,07	181	-	Não Tóxico

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)