

RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ E RIBEIRÃO ANHUMAS – MARÇO / 2022
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)	29/03/2022	70,0	0,0	-	2100	0,30	27,16
R. Corumbat. (BC)	29/03/2022	10,4	0,0	-	120	0,30	5,95
Rib. Anhumas (BA)	29/03/2022	-	-	-	150	0,30	<0,37

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	7,25	2,6	3,89	1,80	2,00	3,80	0,490	0,410	1,254
BC	7,16	6,6	6,06	0,08	1,50	1,58	0,280	0,200	0,612
BA	6,67	3,0	26,5	0,34	1,93	2,27	0,220	0,170	0,520

Amostra (água bruta)	Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL)						
	Clorofíceas	Diatomáceas	Fitoflagelados	Outros	Cianofíceas	Total Geral	Nº de células de Cianof/mL
BP	619	86	333	-	182	1220	11085
BC	129	229	71	-	-	429	<7
BA	6	34	114	-	17	171	246

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 (m³/s)	Chuvas nas últ. 24 hs. (mm)	pH	O.D. (mg/L O ₂)	Condutiv. (µS/cm)	NH ₃ ⁺ (mg/L)	
Rio Corumbataí (BC)	07/03/2022	11,50	0,0	7,39	-	135	-	Não Tóxico
Rio Piracicaba (BP)	07/03/2022	52,30	0,0	7,31	-	226	-	Não Tóxico

Setor de Controle de Qualidade