

**RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ, RIB. ANHUMAS E ÁGUA BRUTA ETA 1-2
FEVEREIRO / 2023**
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)	14/02/2023	210,77	10,0	-	15000	0,10	8,93
Bruta ETA 1-2 (mist. BP + BC)	14/02/2023	-	-	-	23000	0,05	8,93
R. Corumbat. (BC)	14/02/2023	87,92	10,0	-	15000	0,05	13,39
Rib. Anhumas (BA)	14/02/2023	-	-	-	400	0,30	1,86

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 (14/02)	7,11	5,25	478	0,37	3,50	3,87	1,190	0,330	1,009
BC (14/02)	7,10	6,65	885	<0,01	2,00	2,00	0,080	0,070	0,214
BA (14/02)	6,51	3,04	44,9	0,08	2,80	2,88	0,020	0,010	0,030

Amostra (água bruta)	Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL)						
	Clorofíceas	Diatomáceas	Fitoflagelados	Outros	Cianofíceas	Total Geral	Nº de células de Cianof/mL
BP (14/02)	23	114	34	-	103	274	2434
Bruta ETA 1-2 (mist. BP + BC) (14/02)	-	91	11	-	68	170	2343
BC (14/02)	-	34	-	-	23	57	594
BA (14/02)	40	34	126	-	52	252	709

* Amostras BP, BC e Bruta ETA 1-2 com muitos sedimentos (alta turbidez).

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)	27/02/2023	26,27	0,0	7,5	-	183	-	Não Tóxico
Rio Piracicaba (BP)	27/02/2023	127,92	0,0	7,4	-	179	-	Não Tóxico

Setor de Controle de Qualidade