

## RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ, RIBEIRÃO ANHUMAS E ÁGUA BRUTA ETA 1-2 - OUTUBRO / 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)
<b>R. Piracicaba (BP)</b>	23/10/2023	65,00	0,0	-	<b>3100</b>	0,30	<b>21,20</b>
<b>Bruta ETA 1-2 (mist. BP +BC)*</b>	23/10/2023	-	-	-	<b>1900</b>	0,30	<b>10,42</b>
<b>R. Corumbat. (BC)</b>	23/10/2023	5,80	0,0	-	350	0,30	7,44
<b>Rib. Anhumas (BA)</b>	24/10/2023	-	-	-	900	0,30	2,60

\* Bruta ETA 1-2 (misturada 60% BP + 40%BC)

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)
<b>BP (23/10)</b>	7,72	<b>4,0</b>	23,7	1,26	5,40	6,66	0,800	0,450	1,377
<b>BC (23/10)</b>	7,06	6,7	30,2	0,44	1,60	2,04	0,120	0,090	0,275
<b>BA (24/10)</b>	7,14	6,1	29,5	0,10	0,90	1,00	0,060	0,040	0,122

Amostra (água bruta)	Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL)						
	Clorofíceas	Diatomáceas	Fitoflagelados	Outros	Cianofíceas	Total Geral	Nº de células de Cianof/mL
BP (23/10)	371	210	686	-	154	1421	3143
Bruta ETA 1-2 (misturada 60% BP + 40%BC) (23/10)	179	143	307	-	92	721	1371
BC (23/10)	491	154	86	-	6	737	6
BA (24/10)	23	8	46	-	38	115	602

**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 <sub>2</sub> )	Condutiv. (µS/cm)	NH <sub>3</sub> <sup>+</sup> (mg/L)	
Rio Piracicaba (BP)	02/10/2023	120,50	0,0	7,16	-	222	-	Não tóxico
Rio Corumbataí (BC)	02/10/2023	5,10	0,0	7,27	-	171	-	Não tóxico

**Setor de Controle de Qualidade**