

**RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ, RIBEIRÃO ANHUMAS E
ÁGUA BRUTA ETA 1-2 - JUNHO / 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)	20/06/2023	75,50	0,0	-	3400	0,30	17,11
Bruta ETA 1-2 (mist. BP +BC)	20/06/2023	-	-	-	3500	0,30	9,67
R. Corumbat. (BC)	20/06/2023	18,00	0,0	-	9800	0,30	4,09
Rib. Anhumas (BA)	20/06/2023	-	-	-	40	0,30	1,12

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 (20/06)	7,28	3,4	19,3	2,67	4,50	7,17	1,000	0,400	1,224
BC (20/06)	7,47	6,0	46,4	0,33	1,60	1,93	0,120	0,020	0,061
BA (20/06)	6,38	5,2	13,5	0,10	1,80	1,90	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 (20/06)	121	321	350	-	250	1042	7392
Bruta ETA 1-2 (mist. BP +BC) (20/06)	93	136	57	-	221	507	5735
BC (20/06)	257	86	79	-	50	472	1236
BA (20/06)	6	17	34	-	17	74	297

II – Análises de Protozoários (*Cryptosporidium* e *Giardia*):

Data Coleta	Amostra	Turbidez (UNT)	<i>Cryptosporidium</i> (oocistos/L)	<i>Giardia</i> (cistos/L)
05/06/2023	Rio Piracicaba	10,7	<1 (não detectado)	4
21/06/2023	Água Decantada ETA 1*	1,23	<1 (não detectado)	<1 (não detectado)

* Análise de protozoários na água decantada da ETA 1 realizada por conta da presença de animais (patos) nos decantadores da ETA; realizada também a análise de coliformes totais e *E. coli*, com resultado de AUSÊNCIA para ambos.

Setor de Controle de Qualidade