

**RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ, RIBEIRÃO ANHUMAS E
ÁGUA BRUTA ETA 1-2 - MARÇO / 2025****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)
Rio Piracicaba (BP)	25/03/2025	70,20	0,0	-	200.000	0,25	9,37
Bruta ETA 1-2 (BP + BC)*	25/03/2025	-	-	-	15.000	0,10	15,62
Rio Corumbataí (BC)	25/03/2025	14,50	0,3	-	6.400	0,10	14,51
Ribeirão Anhumas (BA)	25/03/2025	-	-	-	650	0,25	3,12

* Bruta ETA 1-2 (misturada 70 % BP + 30 % BC).

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	7,04	0,7	60,7	1,05	0,01	1,06	0,020	0,010	0,030
BC	7,44	5,4	278	0,25	0,09	0,34	0,060	0,020	0,061
BA	6,50	2,2	20,1	0,34	0,02	0,36	0,030	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	357	129	150	-	164	800	4363
Bruta ETA 1-2 (misturada 70 % BP + 30 % BC)**	57	107	50	-	64	278	1136
BC**	23	69	11	-	80	183	1994
BA	5	55	87	-	37	184	837

** Água Bruta ETA 1-2 (misturada BP + BC) e BC: amostra com muito sedimento (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 Piracicaba	17/03/2025	48,00	3,5	7,4	-	318	-	Não Tóxico
Rio Corumbataí	17/03/2025	19,50	0,3	7,3	4,5	186	-	Não Tóxico

Unidade de Controle de Qualidade

Unidade de Controle de Qualidade

Fone: (19) 3413-1110 / 3421-0415