

RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ, RIBEIRÃO ANHUMAS E
ÁGUA BRUTA ETA 1-2 - MARÇO / 2024

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)	25/03/2024	75,80	6,0	-	8.800	0,25	15,62
Bruta ETA 1-2 (mist. BP +BC)*	25/03/2024	-	-	-	6.000	0,15	16,37
R. Corumbat. (BC)	25/03/2024	32,90	10,0	-	30.000	0,10	26,78**
Rib. Anhumas (BA)	26/03/2024	-	-	-	440	0,30	4,09

* Bruta ETA 1-2 (misturada 75% BP + 25% BC).

** Elevada turbidez da amostra BC (304 UNT) interfere na análise da clorofila, gerando resultado superestimado.

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 (25/03)	7,30	3,3	34,3	2,97	0,30	3,27	0,900	0,730	2,233
BC (25/03)	7,41	6,9	304	0,81	0,34	1,15	0,700	0,690	2,111
BA (26/03)	6,39	4,7	6,39	0,37	0,40	0,77	0,070	0,030	0,091

Amostra (água bruta)	Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL)						
	Clorofíceas	Diatomáceas	Fitoflagelados	Outros	Cianofíceas	Total Geral	Nº de células de Cianof/mL
BP (25/03)	114	100	179	-	357	750	3700
Bruta ETA 1-2 (misturada 75% BP + 25% BC) (25/03)	50	79	50	-	242	421	5643
BC (25/03)	50	100	14	-	264	428	5685
BA (26/03)	6	34	103	-	17	160	286

Setor de Controle de Qualidade