

RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ, RIB. ANHUMAS E ÁGUA BRUTA ETA 1-2 – JANEIRO / 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)	24/01/2023	462,91	0,0	-	6300	0,10	10,00
Bruta ETA 1-2 (mist. BP + BC)	24/01/2023	-	-	-	6100	0,10	6,70
R. Corumbat. (BC)	24/01/2023	57,96	0,0	-	4000	0,10	12,28
Rib. Anhumas (BA)	24/01/2023	-	-	-	900	0,20	1,67

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 (24/01)	7,19	4,21	418	0,38	3,00	3,38	0,940	0,700	2,142
BC (24/01)	7,37	5,87	296	<0,01	2,40	2,40	0,420	0,240	0,734
BA (24/01)	6,47	1,68	65,7	0,10	3,00	3,10	0,210	0,230	0,703

Amostra (água bruta)	Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL)						
	Clorofíceas	Diatomáceas	Fitoflagelados	Outros	Cianofíceas	Total Geral	Nº de células de Cianof/mL
BP (24/01)	43	129	14	-	71	257	3043
Bruta ETA 1-2 (mist. BP + BC) (24/01)	14	100	14	-	29	157	286
BC (24/01)	-	257	29	-	143	429	3486
BA (24/01)	36	93	71	-	471	671	7264

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

Setor de Controle de Qualidade

Departamento de Tratamento de Água - Setor de Controle de Qualidade

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

scq@semaepiracicaba.sp.gov.br