

RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ, RIBEIRÃO ANHUMAS E
ÁGUA BRUTA ETA 1-2 - JULHO / 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)	11/07/2023	45,30	0,0	-	1450	0,30	21,58
Bruta ETA 1-2 (mist. BP +BC)	11/07/2023	-	-	-	1070	0,30	13,02
R. Corumbat. (BC)	11/07/2023	10,10	0,3	-	620	0,20	5,95
Rib. Anhumas (BA)	11/07/2023	-	-	-	210	0,30	2,60

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 (11/07)	7,54	3,7	10,2	3,22	4,30	7,52	0,930	0,440	1,346
BC (11/07)	7,64	7,2	23,9	0,39	1,30	1,69	0,150	0,060	0,183
BA (11/07)	7,19	5,0	13,4	0,39	1,40	1,79	0,040	0,020	0,061

Amostra (água bruta)	Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL)						
	Clorofíceas	Diatomáceas	Fitoflagelados	Outros	Cianofíceas	Total Geral	Nº de células de Cianof/mL
BP (11/07)	295	286	1314	-	296	2191	12161
Bruta ETA 1-2 (mist. BP +BC) (11/07)	286	286	419	-	229	1220	6123
BC (11/07)	213	183	670	-	53	1119	343
BA (11/07)	6	137	74	-	34	251	594

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 (BP)	03/07/2023	43,60	0,0	7,5	-	330	-	Não Tóxico
Rio Corumbataí (BC)	03/07/2023	11,10	0,0	7,3	5,34	147	-	Não Tóxico

Setor de Controle de Qualidade