

RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ, RIBEIRÃO ANHUMAS E
ÁGUA BRUTA ETA 1-2 - MAIO / 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)	23/05/23	47,50	0,0	-	2000	0,30	9,30
Bruta ETA 1-2 (mist. BP +BC)	23/05/23	-	-	-	1300	0,30	4,46
R. Corumbat. (BC)	23/05/23	13,90	0,0	-	2100	0,20	5,02
Rib. Anhumas (BA)	23/05/23	-	-	-	110	0,30	1,86

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 (23/05)	7,36	4,0	6,79	2,05	4,90	6,95	0,900	0,330	1,009
BC (23/05)	7,53	6,4	70,4	0,46	1,80	2,26	0,100	0,030	0,091
BA (23/05)	7,14	5,8	8,69	0,09	1,67	1,76	0,010	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 (23/05)	136	121	364	-	306	927	8064
Bruta ETA 1-2 (mist. BP +BC) (23/05)	87	82	50	-	133	352	2733
BC (23/05)	136	136	21	-	-	293	<7
BA (23/05)	-	57	34	-	46	137	651

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)	15/05/23	52,40	0,0	7,3	-	270	-	Não Tóxico
Rio Corumbataí (BC)	15/05/23	12,70	0,0	7,4	5,71	159	-	Não Tóxico

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

Data Coleta	Amostra	Turbidez (UNT)	<i>Cryptosporidium</i> (oocistos/L)	<i>Giardia</i> (cistos/L)
02/05/2023	Rio Piracicaba	14,4	<1 (não detectado)	16
02/05/2023	Rio Corumbataí	53,5	<1 (não detectado)	8

Setor de Controle de Qualidade

Departamento de Tratamento de Água - Setor de Controle de Qualidade

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