

RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ, RIBEIRÃO ANHUMAS E ÁGUA BRUTA ETA 1-2 - NOVEMBRO / 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)	27/11/2023	80,2	0,0	-	**	0,25	16,96
Bruta ETA 1-2 (mist. BP +BC)*	27/11/2023	-	-	-	**	0,20	8,93
R. Corumbat. (BC)	27/11/2023	12,9	0,0	-	**	0,30	4,84
Rib. Anhumas (BA)	28/11/202,	-	-	-	**	0,30	7,44

* Bruta ETA 1-2 (misturada 50% BP + 50%BC)

** Análise de E. coli não realizada devido ao meio de cultura estar deteriorado.

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 (27/11)	7,37	4,0	80,2	0,88	2,20	3,08	0,300	0,120	0,367
BC (27/11)	7,49	6,9	135,0	0,27	1,30	1,57	0,100	0,060	0,183
BA (28/11)	6,89	1,4	30,6	0,14	0,60	0,74	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 (27/11)	133	114	162	-	962	1371	19075
Bruta ETA 1-2 (misturada 50% BP + 50%BC) (27/11)	86	50	86	-	415	637	6928
BC (27/11)	243	93	43	-	35	414	479
BA (28/11)	11	194	251	-	34	490	337

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

Data Coleta	Amostra	Turbidez (UNT)	<i>Cryptosporidium</i> (oocistos/L)	<i>Giardia</i> (cistos/L)
08/11/2023	Rio Corumbataí	59,90	<1 (não detectado)	4

Setor de Controle de Qualidade