

**RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ E RIBEIRÃO ANHUMAS – FEVEREIRO / 2022**
**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)
<b>R. Piracicaba (BP)</b>	22/02/2022	58,00	0,0	-	<b>5800</b>	0,30	<b>23,81</b>
<b>R. Corumbat. (BC)</b>	22/02/2022	19,20	0,0	-	460	0,30	0,74
<b>Rib. Anhumas (BA)</b>	22/02/2022	-	-	-	110	0,30	<0,37

Amostra (água bruta)	Parâmetros Físico-Químicos								
	pH	O.D. (mg/L O <sub>2</sub> )	Turbidez (UNT)	N-NH <sub>3</sub> (mg/L)	N-NO <sub>3</sub> (mg/L)	N <sub>Total</sub> inorgân. (mg/L)	P <sub>Total</sub> (mg/L)	P <sub>Solúvel</sub> (mg/L)	P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/L)
<b>BP</b>	7,29	4,0	5,12	1,59	1,90	3,49	0,440	0,320	0,979
<b>BC</b>	7,42	6,2	12,4	0,10	1,30	1,40	0,300	0,220	0,673
<b>BA</b>	6,00	2,9	5,77	0,40	1,70	2,10	0,217	0,190	0,581

Amostra (água bruta)	Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL)						
	Clorofíceas	Diatomáceas	Fitoflagelados	Outros	Cianofíceas	Total Geral	Nº de células de Cianof/mL
<b>BP</b>	714	286	390	-	1343	2733	7428
<b>BC</b>	50	86	21	-	293	450	4164
<b>BA</b>	-	15	107	-	320	442	3596

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

Data Coleta	Amostra	Turbidez (UNT)	<i>Cryptosporidium</i> (oocistos/L)	<i>Giardia</i> (cistos/L)	LMD*
16/02/2022	Rio Piracicaba	25,7	Não detectado (<LMD)	<b>18,5</b>	9,25

\*LMD: limite mínimo de detecção (número de cistos ou oocistos por litro) – número mínimo de organismos-alvo (cistos ou oocistos de protozoários) recuperáveis em um volume definido de amostra analisado.

**Setor de Controle de Qualidade**