

**RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ E RIBEIRÃO ANHUMAS – JANEIRO / 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>	25/01/2022	47,71	9,3	-	<b>2700</b>	0,30	<b>30,88</b>
<b>R. Corumbat. (BC)</b>	25/01/2022	6,57	9,3	-	300	0,30	<0,37
<b>Rib. Anhumas (BA)</b>	25/01/2022	-	-	-	250	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>	7,45	3,9	20,8	1,11	1,51	2,62	0,591	0,291	0,890
<b>BC</b>	7,68	6,0	26,2	0,02	1,09	1,11	0,431	0,274	0,838
<b>BA</b>	7,25	1,5	25,9	0,28	1,57	1,85	0,093	0,079	0,241

Amostra (água bruta)	Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL)						
	Clorofíceas	Diatomáceas	Fitoflagelados	Outros	Cianofíceas	Total Geral	Nº de células de Cianof/mL
<b>Água Bruta ETA 1 (misturada BC 60% + BP 40%) coletada em 05/01/2022</b>	-	-	-	-	221	-	2743
<b>BP</b>	971	100	357	-	1757	3185	<b>42826</b>
<b>BC</b>	130	61	69	-	8	268	114
<b>BA</b>	6	23	137	-	51	217	1040

Cianotoxinas		
Amostra	Microcistinas (ppb)	Saxitoxinas (ppb)
Bruta R. Piracicaba (25/01)	1,75	<0,02
Tratada ETAs 1 – 2 (25/01)*	<0,2	<0,02

\* Água tratada misturada dos mananciais: BP + BC

VMP Microcistinas = 1,0 ppb (água tratada)

VMP Saxitoxinas = 3,0 ppb (água tratada)

**Setor de Controle de Qualidade**