



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

XV de novembro, 2200 – 13417-100 – Piracicaba/SP

RELATÓRIO MENSAL DE ANÁLISES DOS MANANCIAIS - RIOS PIRACICABA, CORUMBATAÍ E RIBEIRÃO ANHUMAS – JANEIRO / 2021

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)	19/01/2021	149,0	0,8	-	7500	0,15	14,88
R. Corumbat. (BC)	19/01/2021	20,3	2,8	-	3500	0,20	<0,56
Rib. Anhumas (BA)	19/01/2021	-	-	-	400	0,30	<0,37

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	7,21	3,5	82,0	3,31	2,84	6,15	0,504	0,312	0,954
BC	7,35	6,8	77,3	1,44	1,31	2,75	0,281	0,181	0,553
BA	6,36	2,1	26,8	0,03	0,17	0,20	0,290	0,194	0,593

Amostra (água bruta)	Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL)						
	Clorofíceas	Diatomáceas	Fitoflagelados	Outros	Cianofíceas	Total Geral	Nº de células de Cianof/mL
BP	57	86	207	-	322	672	13364
BC	36	79	21	-	71	207	1907
BA	6	80	80	-	46	212	823

Departamento de Tratamento de Água - Setor de Controle de Qualidade

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

scq@semaepiracicaba.sp.gov.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Autarquia Municipal (Lei n.º 1657 de 30 de abril de 1969)

XV de novembro, 2200 – 13417-100 – Piracicaba/SP

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

Data Coleta	Amostra	Turbidez (UNT)	<i>Cryptosporidium</i> (oocistos/L)	<i>Giardia</i> (cistos/L)	LMD*
06/01/2021	Rio Corumbataí	60,0	Não detectado (<LMD)	Não detectado (<LMD)	18,5
06/01/2021	Rio Piracicaba	25,4	Não detectado (<LMD)	13,9	13,9

*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

Departamento de Tratamento de Água - Setor de Controle de Qualidade

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

scq@semaepiracicaba.sp.gov.br