



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 / 2019

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)	21/01/2019	99,99	0,0	-	20.000	0,30	40,55
R. Corumbat. (BC)	21/01/2019	8,66	0,0	-	600	0,30	18,97
Rib. Anhumas (BA)	21/01/2019	-	0,0	-	400	0,30	0,00

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	7,23	1,64	35,7	2,96	1,86	4,82	0,391	0,369	1,129
BC	7,37	6,00	30,1	0,21	1,33	1,54	0,137	0,123	0,376
BA	7,27	4,89	19,1	0,05	0,38	0,43	0,061	0,190	0,581

Amostra (água bruta)	Análise do Fitoplâncton (nº de organismos/mL)							Cianotoxinas	
	Clorofíceas	Diatomáceas	Fitoflagelados	Outros	Cianofíceas	Total Geral	Nº de células de Cianof/mL	Amostra	Microcistina (ppb)
BP	381	190	886	-	153	1610	7018	-	-
BC	97	263	120	-	57	537	646	-	-
BA	11	109	23	-	6	149	57	-	-

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 – 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)	28/01/2019	85,01	0,0	7,1	-	223	1,86	Não Tóxico
Rio Corumbataí (BC)	28/01/2019	12,27	0,0	7,1	5,8	112	0,31	Não Tóxico

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