

**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA****DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO E TRATAMENTO****CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO HUMANO****RELATÓRIO MENSAL DOS SISTEMAS DA CIDADE DE PIRACICABA - QUALIDADE DA ÁGUA DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

PARÂMETROS ANALISADOS	LIMITES PORTARIA 518	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO					JULHO/2006
		PIRACICABA/CORUMBATAÍ	TANQUINHO	VILA NOVA	TUPI	ANHUMAS	
pH	6,0 a 9,5	8,2	10,0	6,3	7,7	6,7	
COR	0 a 15	<5	<5	<5	<5	<5	
TURBIDEZ	0 a 5	0,60	0,12	0,77	0,15	0,21	
FLÚOR	0,6 a 0,8	0,72	0,73	0,69	0,71	0,73	
COLORO RESIDUAL LIVRE	0,2 a 2,0	1,5	1,3	1,5	1,4	1,7	
FERRO	0,00 a 0,30	0,13	0,03	0,06	0,00	0,02	
MANGANÊS	0,00 a 0,10	0,01	0,00	0,12	0,01	0,01	
COLIFORMES TOTAIS	A	A	A	A	A	A	
COLIFORMES FECAIS	Acima de 40 amostras mensais analisadas Ausência em 95%	A	A	A	A	A	

**OBSERVAÇÕES:**

I - Para coliformes fecais (termotolerantes), temos "A" de ausência em 100 mL em todas as amostras analisadas mensalmente. Já para coliformes totais o valor máximo permitido (VMP) é de 5% das amostras, para sistemas que analisam mais de 40 amostras mensalmente.

II - A PORTARIA 518 DE MARÇO DE 2004 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, "recomenda" que no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5. Também "recomenda" o teor máximo de cloro residual livre, que em qualquer ponto do sistema de abastecimento, seja de 2,0 mg/L.

III - O perímetro urbano da Cidade de Piracicaba é abastecido pelo rio Corumbataí (Sistema PIRACICABA/CORUMBATAÍ), com tratamento tipo convencional.

IV - O distrito de ANHUMAS é abastecido pelo Ribeirão Anhumas, com tratamento tipo filtração direta.

V - Os distritos de TUPI, VILA NOVA e TANQUINHO são abastecidos através de poços.