



SERVICO 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

PARAMETROS ANLISADOS	LIMITES PORTARIA 518	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO				DEZEMBRO/2007
		PIRACICABA/CORUMBATAÍ	TANQUINHO	TUPI	ANHUMAS	
pH	6,0 a 9,5	8,5	9,9	8,0	6,9	
COR	< 15	5	<5	<5	5	
TURBIDEZ	< 5	0,75	0,30	0,27	1,07	
FLUORETOS	0,6 a 0,8	0,71	0,71	0,64	0,65	
CLORO RESIDUAL LIVRE	0,2 a 2,0	2,5	1,6	1,7	3,4	
FERRO	< 0,30	0,05	0,07	0,03	0,13	
MANGANÊS	< 0,10	0,02	0,00	0,03	0,02	
COLIFORMES TOTAIS	A	A	A	A	A	
COLIFORMES FECAIS	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. O valor máximo permitido para o cloro é de 5 mg/L e para fluoretos de 1,2 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 e TANQUINHO são abastecidos através de poços.