



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

PARÂMETROS	LIMITES	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO			
ANLISADOS	PORTARIA 518	Abril/ 2008			
		PIRACICABA/CORUMBATAÍ	TANQUINHO	TUPI	ANHUMAS
pH	6,0 a 9,5	8,3	9,8	8,2	7,5
COR	0 a 15	< 5	<5	<5	5
TURBIDEZ	0 a 5	0,48	0,26	0,23	1,16
FLÚORETOS	0,6 a 0,8	0,7	0,73	0,67	0,67
CLORO RESIDUAL LIVRE	0,2 a 2,0	1,9	1,5	1,5	3,7
FERRO	0,00 a 0,30	0,08	0,02	0,02	0,14
MANGANÊS	0,00 a 0,10	0,01	0,00	0,02	0,01
COLIFORMES TOTAIS	A (NMP/100 mL)	A	A	A	A
COLIFORMES FECAIS	A (NMP/100 mL)	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.