



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 MARÇO/ 2008 | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|-----------|------|---------|
| | | PIRACICABA/CORUMBATAÍ | TANQUINHO | TUPI | ANHUMAS |
| pH | 6,0 a 9,5 | 8,3 | 9,9 | 7,9 | 7,5 |
| COR | 0 a 15 | <5 | <5 | <5 | 5 |
| TURBIDEZ | 0 a 5 | 0,91 | 0,21 | 0,25 | 1,52 |
| FLÚORETOS | 0,6 a 0,8 | 0,70 | 0,74 | 0,68 | 0,66 |
| CLORO RESIDUAL LIVRE | 0,2 a 2,0 | 2,5 | 1,5 | 1,4 | 3,4 |
| FERRO | 0,00 a 0,30 | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,08 |
| MANGANÊS | 0,00 a 0,10 | 0,00 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| COLIFORMES TOTAIS | A (NMP/100 mL) | A | A | <1 | <1 |
| COLIFORMES FECAIS | A (NMP/100 mL) | A | A | <1 | <1 |

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.