

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 ANLISADOS | LIMITES PORTARIA 518 | SISTEMAS DE ABASTECIMENTO | | | | Outubro/2007 |
|----------------------|---|---------------------------|-----------|------|---------|--------------|
| | | PIRACICABA/CORUMBATAÍ | TANQUINHO | TUPI | ANHUMAS | |
| pH | 6,0 a 9,5 | 8,5 | 9,8 | 7,8 | 7,2 | |
| COR | 0 a 15 | < 5 | <5 | <5 | 5 | |
| TURBIDEZ | 0 a 5 | 0,92 | 0,28 | 0,31 | 0,35 | |
| FLÚOR | 0,6 a 0,8 | 0,71 | 0,70 | 0,66 | 0,67 | |
| CORO RESIDUAL LIVRE | 0,2 a 2,0 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | 2,7 | |
| FERRO | 0,00 a 0,30 | 0,14 | 0,01 | 0,03 | 0,04 | |
| MANGANÊS | 0,00 a 0,10 | 0,00 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | |
| COLIFORMES TOTAIS | A | A | A | A | A | |
| COLIFORMES FECALIS | Acima de 40 amostras mensais analisadas Ausência em 95% | 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 e TANQUINHO são abastecidos através de poços.