

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Departamento de Produção e Tratamento - Setor de Controle de Qualidade

Qualidade da água da rede de distribuição do município de Piracicaba

FEVEREIRO – 2009

| Parâmetros analisados | Limites | Sistemas de Abastecimento | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|------------|-----------|------|---------|-----------|
| | Portaria nº 518 | Piracicaba | Corumbataí | Tanquinho | Tupi | Anhumas | Ibitiruna |
| pH | 6,0 a 9,5 | 8,2 | 8,3 | 9,9 | 7,7 | 7,6 | 5,8 |
| Cor | 0 a 15 | <5 | <5 | <5 | <5 | 4 | 5,0 |
| Turbidez | 0,00 a 5,00 | 1,46 | 1,13 | 0,39 | 0,43 | 1,51 | 1,09 |
| Fluoretos | 0,60 a 0,80 | 0,71 | 0,67 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,69 |
| Cloro Residual Livre | 0,2 a 2,0 | 2,4 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 4,2 | 1,7 |
| Ferro | 0,00 a 0,30 | 0,01 | 0,08 | 0,05 | 0,01 | 0,13 | 0,02 |
| Manganês | 0,00 a 0,10 | < 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,08 |
| Coliformes totais | Ausência (NMP/100 mL) | A | A | A | A | A | A |
| Coliformes fecais | Ausência (NMP/100 mL) | A | A | A | A | A | A |

OBSERVAÇÕES:

I - A Portaria nº 518, de 25 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. Recomenda também, que o teor máximo de cloro residual livre, em qualquer ponto do sistema de abastecimento, seja de 2,0 mg/L. Os valores máximos permitidos são 5 mg/L e 1,2 mg/L para cloro e fluoretos, respectivamente.

II - Segundo o padrão microbiológico de potabilidade da água para consumo humano, estabelecido pela Portaria, para coliformes fecais (termotolerantes), temos ausência em 100 mL de todas as amostras analisadas mensalmente. Para coliformes totais, temos ausência em 100 mL de 95% das amostras examinadas mensalmente.

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 por meio de poços.