

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Departamento de Tratamento de Água - Setor de Controle de Qualidade

Qualidade da água da rede de distribuição do município de Piracicaba

JUNHO

2017

| Parâmetros analisados | Limites | Sistemas de Abastecimento | | | | | | |
|-----------------------|---|---------------------------|-----------|---------|--------|-----------|---------|-----------|
| | Portaria 2914 | Piracicaba Corumbataí | Tanquinho | Bartira | Peória | Tupi rede | Anhumas | Ibitiruna |
| pH | 6,0 a 9,5 | 8,3 | 9,7 | 8,0 | 7,7 | 7,4 | 7,5 | 6,1 |
| Cor | 0 a 15 PtCo | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| Turbidez | 0,00 a 5,00 NTU | 0,62 | 0,34 | 0,36 | 0,40 | 0,64 | 0,78 | 0,58 |
| Fluoretos | 0,60 a 0,80 mg Portaria GM nº635/1975 1,5 mg Portaria GM/MS nº 2.914/2011 | 0,68 | 0,71 | 0,66 | 0,71 | 0,68 | 0,60 | 0,67 |
| Cloro Residual Livre | 0,2 a 5,0 mg/L | 2,9 | 1,4 | 1,3 | 1,5 | 1,6 | 2,2 | 1,9 |
| Ferro | 0,00 a 0,30 mg/L | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| Manganês | 0,00 a 0,10 mg/L | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| Coliformes totais | Ausência (NMP/100 mL) | A | A | A | A | A | A | A |
| Coliformes fecais | Ausência (NMP/100 mL) | A | A | A | A | A | A | A |

OBSERVAÇÕES:

I . A Portaria nº 2914, de 12 de dezembro de 2011, 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 1,5 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 convencional.

IV . O distrito de Anhumas é abastecido pelo Ribeirão Anhumas, com tratamento convencional.

V . Os distritos de Tupi, Ibitiruna e Tanquinho são abastecidos por poços.

VI . Os dados do quadro acima referem-se a média das redes do mês anterior.

VII . Quantidades de amostras analisadas por sistemas: Piracicaba/Corumbataí = 188; Tanquinho = 8; Bartira = 8; Peória = 8; Tupi rede = 9; Anhumas = 18 e Ibitiruna = 16.

(*) . Manganês (Mn) . Efeito Organoléptico, está ligado ao aparecimento de manchas nas roupas lavadas, ao sabor da água e tingimento de instalações sanitárias.