



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

janeiro/2020

| Parâmetros analisados | Limites | SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| | Portaria de consolidação nº 5 | Anhumas | | Tupi | | ETA 3 | | ETA1 | | Ibitiruna | | Tanquinho | |
| | | Méd | Quant. | Méd | Quant. | Méd | Quant. | Méd. | Quant. | Méd. | Quant. | Méd. | Quant. |
| Cloro Residual Livre | 0,2 à 5,0 mg/L | 1,2 | 27 | 1,4 | 50 | 1,7 | 147 | 3,7 | 47 | 1,5 | 16 | 1,5 | 16 |
| Fluoretos | 0,60 à 0,80 mg Port. GM nº 635/1975 1,5 mg Portaria GM/MS n 2.914/2011 | 0,73 | 27 | 0,7 | 50 | 0,68 | 16 | 0,70 | 5 | 0,66 | 18 | 0,62 | 16 |
| Turbidez | 0,00 à 5,00 NTU | 0,50 | 27 | 0,32 | 50 | 0,54 | 147 | 0,16 | 47 | 0,47 | 18 | 0,20 | 16 |
| Cor | 0 à 15 Pt Co | 1 | 27 | 1 | 50 | 1,00 | 147 | 3 | 47 | 1,00 | 18 | 1,00 | 16 |
| pH | 6,0 à 9,5 | 7,00 | 27 | 7,6 | 50 | 7,90 | 147 | 8,20 | 47 | 5,94 | 18 | 9,70 | 16 |
| Ferro | 0,00 à 0,60 mg/L | 0,01 | 27 | <0,01 | 5 | 0,02 | 147 | 0,04 | 47 | 0,02 | 8 | <0,01 | 3 |
| Manganês | 0,00 à 0,10 mg/L | 0,01 | 27 | <0,01 | 5 | 0,01 | 147 | 0,00 | 47 | <0,01 | 8 | <0,01 | 3 |
| Coliformes Totais | Ausência (NMP/100mL) | A | 16 | A | 16 | A | 147 | A | 47 | A | 18 | A | 13 |
| Coliformes Fecais | Ausência (NMP/100mL) | A | 18 | A | 17 | A | 147 | A | 47 | A | 18 | A | 14 |

OBSERVAÇÕES:

I- A portaria de Consolidação nº 5, em seu Anexo XX, de 28 de setembro 2017, do Ministério da Saúde, recomenda que, no sistema de distribuição o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 à 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 dos quadro acima referem-se a média dos redes do mês anterior.

(*) - Manganês (Mn)- Efeito Organoléptico, está ligado ao aparecimento de manchas nas roupas lavadas, ao sabor de água e tingimentos de