

Análises da Rede de Distribuição: Julho / 2018

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

Estes resultados são de amostras coletadas em pontos estratégicos da cidade, divididos entre a Estação Central e os Sistemas Isolados (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra, Dom Joaquim e Bateas).

Análises Físico-Químicas:

| Parâmetro | Unidade | Limite | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Média mensal |
|-------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|--------------|
| Turbidez | NTU | 5,00 | 149 | 155 | 1,70 |
| Cor | mg PtCo/L | 15,0 | 80 | 155 | 6,52 |
| pH | | 6,0 a 9,5 | - | 155 | 6,91 |
| Fluoreto | mg/L | 0,7 a 1,0 | - | 155 | 0,63 |
| Cloro livre | mg/L | 0,2 a 2,0 | 149 | 155 | 1,06 |

Análises Microbiológicas:

| Parâmetro | Limite | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Ausente em: |
|-------------------|--|----------------------|------------------------|-------------|
| Coliformes totais | Ausência em 95% das análises realizadas | 149 | 155 | 98,7% |
| Coliformes Fecais | Ausência em 100% das análises realizadas | 149 | 155 | 100% |

Interpretação dos parâmetros

Turbidez: Mede a resistência da água à passagem de luz, sendo uma consequência natural do material em suspensão.

Cor: É resultando da presença de materiais dissolvidos na água.

pH: Expressa o equilíbrio entre os íons (H⁺) e (OH⁻) que apresentam variação de 0 a 14, com valor neutro igual a 7. Águas com pH menor que 7 são consideradas ácidas e com pH maiores que 7 básicas.

Cloro livre: É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

Fluoreto: Na forma de fluoreto, é adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

Coliformes Totais: Microorganismos indicadores de contaminação.

Coliformes Fecais: Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

Análises da Rede de Distribuição: Julho / 2018

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida.

Estes resultados são de amostras coletadas em pontos estratégicos da cidade, divididos entre a Estação Central e os Sistemas Isolados (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra, Dom Joaquim e Bateas).

Análises da Rede de Distribuição por Sistema de tratamento:

| Médias Por Sistema De Tratamento | Turbidez | Cor | pH | Flúor | Cloro | Colif. Totais | Colif. Fecais |
|---|-----------------|------------|-----------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| Centro | 1,55 | 8,2 | 7,21 | 0,63 | 0,72 | 1 | 0 |
| Limeira | 1,56 | 6,0 | 6,70 | 0,78 | 1,40 | 1 | 0 |
| Volta Grande | 1,36 | 4,7 | 6,68 | 1,01 | 1,21 | 0 | 0 |
| Bateas | 2,23 | 6,2 | 7,20 | 0,61 | 0,94 | 0 | 0 |
| Dom Joaquim | 1,32 | 7,1 | 7,17 | 0,35 | 0,92 | 0 | 0 |
| Ribeirão do Mafra | 1,65 | 4,4 | 6,55 | 0,43 | 1,00 | 0 | 0 |
| Santa Luzia | 2,37 | 9,2 | 7,02 | 0,55 | 1,22 | 0 | 0 |
| Zantão | 1,55 | 6,6 | 6,80 | 0,65 | 1,09 | 0 | 0 |