

Análises da Rede de Distribuição: NOVEMBRO / 2019

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 as estações de tratamento localizadas nos bairros (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra e Dom Joaquim).

Análises Físico-Químicas:

| Parâmetro | Unidade | Limite | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Média mensal |
|-------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|--------------|
| Turbidez | NTU | 5,00 | 149 | 160 | 0,96 |
| Cor | mg PtCo/L | 15,0 | 80 | 160 | 6,9 |
| pH | | 6,0 a 9,5 | - | 160 | 6,70 |
| Fluoreto | mg/L | 0,7 a 1,0 | - | 160 | 0,66 |
| Cloro livre | mg/L | 0,2 a 2,0 | 149 | 160 | 0,87 |

Análises Microbiológicas:

| Parâmetro | Limite | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Ausente em: |
|-------------------|--|----------------------|------------------------|-------------|
| Coliformes totais | Ausência em 95% das análises realizadas | 149 | 160 | 95,6% |
| Coliformes Fecais | Ausência em 100% das análises realizadas | 149 | 160 | 99,4% |

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: NOVEMBRO / 2019

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 as estações de tratamento localizadas nos bairros (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra e Dom Joaquim).

Análises da Rede de Distribuição por Sistema de tratamento:

| Médias Por Sistema De Tratamento | Turbidez | Cor | pH | Flúor | Cloro | Colif. Totais | Colif. Fecais |
|---|-----------------|------------|-----------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| Centro | 1,04 | 7,7 | 6,83 | 0,79 | 1,24 | 6 | 1 |
| Limeira | 1,18 | 5,6 | 6,76 | 0,66 | 0,92 | 0 | 0 |
| Volta Grande | 0,82 | 5,0 | 6,71 | 0,60 | 0,63 | 0 | 0 |
| Dom Joaquim | 1,15 | 9,5 | 6,75 | 0,62 | 0,66 | 0 | 0 |
| Ribeirão do Mafra | 0,76 | 6,0 | 6,69 | 0,49 | 0,82 | 0 | 0 |
| Santa Luzia | 0,92 | 6,8 | 6,66 | 0,65 | 1,04 | 1 | 0 |
| Zantão | 0,82 | 7,6 | 6,53 | 0,83 | 0,78 | 0 | 0 |