

Análises da Rede de Distribuição: JULHO / 2020

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 | 149 | 160 | 1,26 |
| Cor | mg PtCo/L | 15 | 80 | 160 | 5,1 |
| pH | | 6,0 a 9,5 | - | 160 | 6,85 |
| Fluoreto | mg/L | 0,7-1,0 | - | 158 | 0,65 |
| Cloro livre | mg/L | 0,2 a 2,0 | 149 | 158 | 1,03 |

Análises Microbiológicas:

| Parâmetro | Limite | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Ausente em: |
|-------------------|--|----------------------|------------------------|-------------|
| Coliformes totais | Ausência em 95% das análises realizadas | 149 | 160 | 100% |
| Coliformes Fecais | Ausência em 100% das análises realizadas | 149 | 160 | 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 / 2020

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 | 2,93 | 7,7 | 6,97 | 0,75 | 0,76 | 0 | 0 |
| Limeira | 0,54 | 2,7 | 6,86 | 0,39 | 0,98 | 0 | 0 |
| Volta Grande | 0,85 | 3,8 | 6,83 | 0,66 | 0,68 | 0 | 0 |
| Dom Joaquim | 0,94 | 3,8 | 6,82 | 0,67 | 1,18 | 0 | 0 |
| Ribeirão do Mafra | 0,76 | 4,2 | 6,87 | 0,71 | 1,51 | 0 | 0 |
| Santa Luzia | 1,49 | 6,8 | 6,79 | 0,69 | 1,32 | 0 | 0 |
| Zantão | 1,29 | 7,1 | 6,82 | 0,70 | 0,79 | 0 | 0 |