

- Análises da Rede de Distribuição

Em cumprimento ao decreto 5440, apresenta-se a média mensal dos parâmetros básicos de qualidade seguido por sua unidade de medida. Você encontra também o limite e o número de análises exigidas, ambos estabelecidos pela Portaria 518 do Ministério da saúde.

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 | Março |
|-------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|-------|
| Turbidez | NTU | 5,0 | 51 | 129 | 1,72 |
| Cor | mg PtCo/L | 15 | 51 | 129 | 4,92 |
| pH | | 6,0 a 9,5 | 51 | 129 | 6,64 |
| Cloro livre | mg/L | 0,2 a 2,0 | 111 | 129 | 1,19 |
| Fluoreto | mg/L | 1,5 | 31 | 40 | 0,77 |

Análises Microbiológicas

| Parâmetro | Limite | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Março |
|-------------------|---|----------------------|------------------------|------------------|
| Coliformes totais | Ausência em 95% das análises realizadas | 111 | 129 | Ausência em 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: É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

Flúor: É adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

Coliformes totais: Microorganismos indicadores de contaminação.