

- 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, sendo 45 do Sistema de Abastecimento Central e 12 de cada estação de tratamento isolado (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 | Novembro |
|-------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|----------|
| Turbidez | NTU | 5,0 | 51 | 121 | 1,4 |
| Cor | mg PtCo/L | 15 | 51 | 121 | 7,54 |
| pH | | 6,0 a 9,5 | 51 | 121 | 6,92 |
| Cloro livre | mg/L | 0,2 a 2,0 | 111 | 121 | 0,75 |
| Fluoreto | mg/L | 1,5 | 31 | 121 | 0,66 |

Análises microbiológicas

| Parâmetro | Limite | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Novembro |
|-------------------|---|----------------------|------------------------|--------------------|
| Coliformes totais | Ausência em 95% das análises realizadas | 111 | 121 | Ausência em 98,44% |

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.