

### Análises da Rede de Distribuição: Março / 2023

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 e Ribeirão do Mafra).

#### Análises Físico-Químicas:

| Parâmetro   | Unidade   | Limite    | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Média mensal |
|-------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|--------------|
| Turbidez    | NTU       | 5,00      | 111                  | 114                    | 0,89         |
| Cor         | mg PtCo/L | 15,0      | 111                  | 114                    | 3,00         |
| pH          |           |           | 111                  | 114                    | 7,27         |
| Fluoreto    | mg/L      | 0,7 a 1,0 | -                    | 0                      | -            |
| Cloro livre | mg/L      | 0,2 a 5,0 | 111                  | 114                    | 1,00         |

#### Análises Microbiológicas:

| Parâmetro         | Limite                                   | Nº análises exigidas | Nº análises realizadas | Ausente em: |
|-------------------|--|----------------------|------------------------|-------------|
| Coliformes totais | Ausência em 95% das análises realizadas  | 111                  | 114                    | 99,1%       |
| Coliformes Fecais | Ausência em 100% das análises realizadas | 111                  | 114                    | 100,0%      |

### 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.

**Flúor:** 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.