

### **Análises da Rede de Distribuição: SETEMBRO / 2022**

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:**

<b>Parâmetro</b>	<b>Unidade</b>	<b>Limite</b>	<b>Nº análises exigidas</b>	<b>Nº análises realizadas</b>	<b>Média mensal</b>
Turbidez	NTU	5,00	111	114	0,85
Cor	mg PtCo/L	15,0	111	114	3,7
pH			111	114	7,26
Fluoreto	mg/L	0,7 a 1,0	-	114	0,73
Cloro livre	mg/L	0,2 a 5,0	111	114	1,13

#### **Análises Microbiológicas:**

<b>Parâmetro</b>	<b>Limite</b>	<b>Nº análises exigidas</b>	<b>Nº análises realizadas</b>	<b>Ausente em:</b>
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	111	114	95,6%
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<sup>+</sup>) e (OH<sup>-</sup>) 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.