

### - 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	Fevereiro
Turbidez	NTU	5,0	51	118	1,35
Cor	mg PtCo/L	15	51	118	7,29
pH		6,0 a 9,5	51	118	6,61
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	111	118	0,72
Fluoreto	mg/L	1,5	31	39	0,82

#### Análises microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Fevereiro
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	111	118	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<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:** 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.