

### - 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.

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	148	154	0,78
Cor	mg PtCo/L	15	86	154	8,1
pH		6,0 a 9,5	-	154	6,95
Fluoreto	mg/L	1,0	-	154	0,57
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	154	0,78

#### Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	FEVEREIRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	154	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:** Na forma de fluoreto, é adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

**Coliformes totais:** Microorganismos indicadores de contaminação.

**- Análises da Rede de Distribuição por Sistema de Tratamento**

<b>Médias Por Sistema De Tratamento</b>	<b>Turbidez</b>	<b>Cor</b>	<b>pH</b>	<b>Fluoret o</b>	<b>Cloro</b>	<b>C. Totais</b>	<b>C. Fecais</b>
<b>Centro</b>	0,96	9,3	7,18	0,54	0,59	0	0
<b>Limeira</b>	0,82	7,3	6,79	0,51	0,93	0	0
<b>Volta Grande</b>	0,66	7,0	6,65	0,84	1,24	0	0
<b>Bateas</b>	0,78	8,9	7,05	0,71	0,78	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	0,62	7,4	6,69	0,46	0,88	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,43	6,4	6,58	0,44	0,94	0	0
<b>Santa Luzia</b>	0,63	7,1	6,81	0,44	1,02	0	0
<b>Zantão</b>	0,43	6,4	6,74	0,74	0,71	0	0