

## - 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	JANEIRO
Turbidez	NTU	5,0	148	155	1,45
Cor	mg PtCo/L	15	86	155	9,2
pH		6,0 a 9,5	-	155	6,76
Fluoreto	mg/L	1,0	-	155	0,50
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	155	0,65

### Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	JANEIRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	155	95,48 %

### 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>	1,95	10,0	6,93	0,53	0,56	0	0
<b>Limeira</b>	1,40	8,3	6,18	0,66	0,90	0	0
<b>Volta Grande</b>	0,37	6,8	6,85	0,23	0,74	0	0
<b>Bateas</b>	0,81	6,5	6,98	0,58	0,77	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	0,51	7,9	6,84	0,24	0,50	1	1
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,81	12,6	6,61	0,54	0,12	5	4
<b>Santa Luzia</b>	1,29	8,4	6,58	0,45	1,26	0	0
<b>Zantão</b>	2,00	8,9	6,34	0,54	0,83	1	1