

## - 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	85	154	1,38
Cor	mg PtCo/L	15	85	154	10,3
pH		6,0 a 9,5	85	154	7,15
Fluoreto	mg/L	1,0	43	154	0,58
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	154	0,64

### Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	JANEIRO
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>	1,18	9,8	7,14	0,57	0,61	0	0
<b>Limeira</b>	0,52	8,5	7,11	0,63	0,78	0	0
<b>Volta Grande</b>	0,64	8,7	7,24	0,49	0,90	0	0
<b>Bateas</b>	2,13	10,1	7,26	0,57	0,61	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	0,72	9,5	7,24	0,52	0,83	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,51	8,7	7,31	0,53	0,51	0	0
<b>Santa Luzia</b>	2,73	15,5	7,06	0,68	0,30	0	0
<b>Zantão</b>	3,91	14,5	6,92	0,64	0,70	0	0