

## - 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	152	2,03
Cor	mg PtCo/L	15	85	152	3,90
pH		6,0 a 9,5	85	152	6,36
Fluoreto	mg/L	1,5	43	152	1,12
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	152	0,87

### Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	JANEIRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	152	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>Fluoreto</b>	<b>Cloro</b>	<b>C. Totais</b>	<b>C. Fecais</b>
<b>Centro</b>	2,08	3,99	6,54	1,23	0,65	0	0
<b>Limeira</b>	1,07	3,69	6,35	0,90	0,94	0	0
<b>Volta Grande</b>	4,05	4,25	6,32	0,90	2,13	0	0
<b>Bateas</b>	2,94	3,92	6,31	1,03	1,27	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	0,93	3,35	6,21	1,28	0,65	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,87	3,48	6,17	0,71	0,64	0	0
<b>Santa Luzia</b>	2,21	3,94	5,86	1,17	1,15	0	0
<b>Zantão</b>	2,38	4,25	5,85	1,20	0,78	0	0