

## - 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	JULHO
Turbidez	NTU	5,0	148	159	1,21
Cor	mg PtCo/L	15	86	159	10,9
pH		6,0 a 9,5	-	159	6,88
Fluoreto	mg/L	1,0	-	159	0,67
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	159	0,93

### Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	JULHO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	159	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>	1,57	13,2	7,05	0,58	0,77	1	0
<b>Limeira</b>	0,81	9,3	6,70	0,64	1,22	0	0
<b>Volta Grande</b>	0,69	9,1	6,90	0,61	1,43	0	0
<b>Bateas</b>	1,09	9,2	7,00	0,57	0,77	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	1,79	10,6	6,44	0,84	0,88	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,66	8,3	6,50	0,84	1,33	0	0
<b>Santa Luzia</b>	0,82	8,4	6,87	0,76	1,00	0	0
<b>Zantão</b>	0,57	8,0	6,79	1,00	0,73	0	0