

## - 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	OUTUBRO
Turbidez	NTU	5,0	86	117	1,10
Cor	mg PtCo/L	15	86	117	3,89
pH		6,0 a 9,5	86	117	7,01
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	140	117	0,79
Fluoreto	mg/L	1,5	43	117	1,11

### Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	OUTUBRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	140	117	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:** 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>FLÚOR</b>	<b>COLORO</b>	<b>C. TOTAIS</b>	<b>C. FECAIS</b>
<b>Centro</b>	0,91	3,68	7,07	1,13	0,73	0	0
<b>Limeira</b>	0,65	5,11	7,02	1,16	0,76	0	0
<b>Volta Grande</b>	0,57	4,50	7,01	1,00	1,17	0	0
<b>Bateas</b>	1,49	4,92	7,02	0,85	0,70	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	3,23	3,91	6,65	1,20	0,69	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,61	3,25	7,02	0,94	0,82	0	0
<b>Santa Luzia</b>	1,51	3,40	6,89	1,22	0,87	0	0
<b>Zantão</b>	1,32	3,41	6,86	1,36	0,81	0	0