

## - 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. Você encontra também o limite e o número de análises exigidas, ambos estabelecidos pela Portaria 518 do Ministério da saúde.

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	SETEMBRO
Turbidez	NTU	5,0	86	144	1,38
Cor	mg PtCo/L	15	86	144	7,39
pH		6,0 a 9,5	86	144	6,97
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	140	144	0,88
Fluoreto	mg/L	1,5	43	144	1,10

### Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	SETEMBRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	140	144	Ausência em 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>MEDIAS</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>Bateas</b>	1,7	7,96	7,04	1,23	1,37	0	0
<b>Centro</b>	1,49	7,38	6,8	1,67	0,72	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	1,53	7,14	6,93	0,75	0,78	0	0
<b>Limeira</b>	0,89	7,38	6,8	1,67	0,72	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,8	6,85	6,83	0,74	0,64	0	0
<b>Santa Luzia</b>	1,39	7,33	6,9	0,69	1,08	0	0
<b>Volta Grande</b>	1,24	7,65	7,03	1,23	1,37	0	0
<b>Zantão</b>	1,2	7,04	6,86	0,69	0,9	0	0