

## Análises da Rede de Distribuição: JULHO / 2019

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 as estações de tratamento localizadas nos bairros (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra e Dom Joaquim).

### Análises Físico-Químicas:

Parâmetro	Unidade	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
Turbidez	NTU	5	149	162	1,11
Cor	mg PtCo/L	15	80	162	6,0
pH		6,0 a 9,5	-	162	6,58
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	162	0,63
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	149	162	1,55

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	149	162	97,5%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	149	162	99,4%

### 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 livre:** É fundamental na água de abastecimento público, servindo como agente desinfetante.

**Fluoreto:** Na forma de fluoreto, é adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

**Coliformes Totais:** Microorganismos indicadores de contaminação.

**Coliformes Fecais:** Microorganismos provenientes do intestino de animais de sangue quente.

### **Análises da Rede de Distribuição: JULHO / 2019**

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 as estações de tratamento localizadas nos bairros (Zantão, Santa Luzia, Limeira, Volta Grande, Ribeirão do Mafra e Dom Joaquim).

#### **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>Cloro</b>	<b>Colif. Totais</b>	<b>Colif. Fecais</b>
<b>Centro</b>	0,87	6,03	6,97	0,66	0,70	4	1
<b>Limeira</b>	0,70	3,83	6,55	0,52	1,76	0	0
<b>Volta Grande</b>	0,96	5,08	6,51	0,63	4,59	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	1,58	6,50	6,64	0,55	1,09	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	1,35	6,50	6,33	0,64	0,72	0	0
<b>Santa Luzia</b>	1,61	9,58	6,51	0,69	1,02	0	0
<b>Zantão</b>	0,72	4,25	6,57	0,72	0,99	0	0