

## Análises da Rede de Distribuição: Agosto / 2020

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	160	0,83
Cor	mg PtCo/L	15	80	160	3,7
pH		6,0 a 9,5	-	160	6,78
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	160	0,67
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	149	160	0,87

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	149	160	98,1%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	149	160	98,1%

### 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: Agosto / 2020**

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>	0,75	4,1	6,91	0,72	0,72	0	0
<b>Limeira</b>	0,78	3,9	6,73	0,49	1,09	1	1
<b>Volta Grande</b>	0,83	3,4	6,75	0,68	0,90	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	0,83	3,2	6,87	0,64	0,75	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,72	3,0	6,85	0,75	0,83	0	0
<b>Santa Luzia</b>	1,17	4,6	6,69	0,71	0,94	2	2
<b>Zantão</b>	0,75	3,6	6,68	0,71	0,83	0	0