

## Análises da Rede de Distribuição: SETEMBRO / 2016

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	Média mensal
Turbidez	NTU	5	148	157	1,16
Cor	mg PtCo/L	15	86	157	4,56
pH		6,0 a 9,5	-	157	6,58
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	157	0,69
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	156	0,89

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises	148	157	100%
Coliformes Fecais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	157	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+) e (OH-) 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.

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

### **Análises da Rede de Distribuição: SETEMBRO / 2016**

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 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>C. Totais</b>	<b>C. Fecais</b>
<b>Centro</b>	0,97	3,81	6,80	0,96	0,69	0	0
<b>Limeira</b>	0,41	1,29	6,43	0,57	1,25	0	0
<b>Volta Grande</b>	1,29	4,75	6,67	0,71	0,76	2	0
<b>Bateas</b>	2,17	9,33	6,70	0,78	0,78	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	0,94	4,92	6,51	0,71	0,96	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,46	1,08	6,51	0,38	0,99	0	0
<b>Santa Luzia</b>	1,93	6,00	6,55	0,77	0,87	0	0
<b>Zantão</b>	1,15	5,33	6,50	0,62	0,80	0	0