

## Análises da Rede de Distribuição: JUNHO / 2018

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	158	3,47
Cor	mg PtCo/L	15	86	158	14,2
pH		6,0 a 9,5	-	158	6,91
Fluoreto	mg/L	0,7-1,0	-	158	0,62
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	158	0,90

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Ausente em:
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	158	93%
Coliformes Fecais	Ausência em 100% das análises realizadas	148	158	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 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: JUNHO / 2018**

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>Colif. Totais</b>	<b>Colif. Fecais</b>
<b>Centro</b>	2,82	13,8	7,18	0,69	0,81	7	0
<b>Limeira</b>	0,93	4,4	6,72	0,72	1,26	0	0
<b>Volta Grande</b>	0,65	3,0	6,89	0,78	0,67	2	0
<b>Bateas</b>	0,99	7,6	7,08	0,76	0,65	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	0,75	3,5	7,13	0,33	0,91	1	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,44	3,6	6,61	0,46	0,88	1	0
<b>Santa Luzia</b>	17,06	58,8	7,01	0,62	1,22	0	0
<b>Zantão</b>	4,13	19,2	6,67	0,59	0,77	0	0