

## Análises da Rede de Distribuição: JUNHO / 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	148	0,96
Cor	mg PtCo/L	15	86	148	7,91
pH		6,0 a 9,5	-	148	6,77
Fluoreto	mg/L	1	-	148	0,77
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	148	1,14

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises	148	148	100%
Coliformes Fecais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	148	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: JUNHO / 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>	1,18	9,33	6,77	0,93	0,80	0	0
<b>Limeira</b>	0,81	9,38	6,55	0,84	1,90	0	0
<b>Volta Grande</b>	0,89	6,27	6,87	0,88	0,62	0	0
<b>Bateas</b>	0,95	7,45	6,82	1,05	0,91	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	0,73	8,75	6,65	0,51	1,47	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,81	7,92	6,81	0,57	1,02	0	0
<b>Santa Luzia</b>	1,61	8,42	6,86	0,57	0,97	0	0
<b>Zantão</b>	0,65	5,75	6,80	0,79	1,42	0	0