

## Análises da Rede de Distribuição: ABRIL / 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	126	1,30
Cor	mg PtCo/L	15	86	126	11,70
pH		6,0 a 9,5	-	126	6,73
Fluoreto	mg/L	1	-	126	0,85
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	126	0,98

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises	148	126	100%
Coliformes Fecais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	126	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: ABRIL / 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>	1,81	15,06	6,71	0,89	0,73	0	0
<b>Limeira</b>	1,09	10,13	6,60	0,95	1,17	0	0
<b>Volta Grande</b>	1,46	11,83	6,85	0,82	0,50	0	0
<b>Bateas</b>	1,02	10,83	6,66	0,81	0,71	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	1,71	14,42	7,04	0,83	1,06	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,98	10,50	6,64	0,81	1,18	0	0
<b>Santa Luzia</b>	1,34	12,00	6,76	0,87	1,55	0	0
<b>Zantão</b>	1,03	8,83	6,61	0,81	0,97	0	0