

## Análises da Rede de Distribuição: JANEIRO/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	1,22
Cor	mg PtCo/L	15	86	157	7,22
pH		6,0 a 9,5	-	157	6,87
Fluoreto	mg/L	1	-	157	0,73
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	157	1,13

### Análises Microbiológicas:

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
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: JANEIRO/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>	1,34	5,24	6,93	0,72	0,76	0	0
<b>Limeira</b>	1,45	6,25	6,68	0,74	1,01	0	0
<b>Volta Grande</b>	1,13	13,25	7,06	0,69	1,25	0	0
<b>Bateas</b>	0,78	8,00	6,93	0,65	0,75	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	1,50	6,25	6,92	0,77	0,85	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	1,00	4,00	6,75	0,76	1,54	0	0
<b>Santa Luzia</b>	1,51	7,92	6,81	0,80	1,91	0	0
<b>Zantão</b>	1,08	6,83	6,84	0,73	0,96	0	0