

## - Análises da Rede de Distribuição Junho/2015

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	JUNHO
Turbidez	NTU	5,0	148	143	1,37
Cor	mg PtCo/L	15	86	143	8,6
pH		6,0 a 9,5	-	143	6,85
Fluoreto	mg/L	1,5	-	143	0,74
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	143	0,94

### Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	JUNHO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	143	99,36 %

### 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<sup>+</sup>) e (OH<sup>-</sup>) 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.

**- 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>Fluoreto</b>	<b>Cloro</b>	<b>C. Totais</b>	<b>C. Fecais</b>
<b>Centro</b>	1,81	8,9	6,89	0,78	0,77	1	0
<b>Limeira</b>	1,71	8,9	6,78	0,61	0,43	0	0
<b>Volta Grande</b>	0,90	8,4	6,83	1,05	1,89	0	0
<b>Bateas</b>	1,12	9,0	7,03	0,56	0,80	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	1,41	9,1	6,74	0,68	0,89	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,43	7,5	6,85	0,57	1,13	0	0
<b>Santa Luzia</b>	0,89	8,2	6,69	0,74	1,54	0	0
<b>Zantão</b>	0,50	6,9	6,77	0,70	1,03	0	0