

### - Análises da Rede de Distribuição Julho/2012

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	JULHO
Turbidez	NTU	5,0	148	155	0,95
Cor	mg PtCo/L	15	29	155	5,6
pH		6,0 a 9,5	-	155	6,82
Fluoreto	mg/L	1,5	-	155	0,67
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	155	0,94

#### Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	JULHO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	155	Ausência em 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<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>	1,17	5,9	6,93	0,75	0,86	0	0
<b>Limeira</b>	0,79	5,8	6,75	0,78	1,13	0	0
<b>Volta Grande</b>	0,34	4,9	6,99	0,51	1,22	0	0
<b>Bateas</b>	0,71	5,0	6,76	0,51	1,14	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	0,52	5,2	6,67	0,54	0,94	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,42	5,2	6,69	0,34	0,76	0	0
<b>Santa Luzia</b>	1,62	6,2	6,56	0,78	1,10	0	0
<b>Zantão</b>	1,19	5,0	6,71	0,70	0,74	0	0