

### - Análises da Rede de Distribuição Setembro/2013

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	SETEMBRO
Turbidez	NTU	5,0	148	159	1,53
Cor	mg PtCo/L	15	85	159	9,4
pH		6,0 a 9,5	-	159	7,13
Fluoreto	mg/L	1,5	-	159	0,66
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	159	0,75

#### Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	SETEMBRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	159	Ausência em 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>	1,92	10,1	7,18	0,63	0,68	0	0
<b>Limeira</b>	1,21	8,6	7,28	0,46	0,87	0	0
<b>Volta Grande</b>	0,97	8,9	7,28	0,68	0,91	1	0
<b>Bateas</b>	2,10	10,4	7,13	0,77	0,87	0	0
<b>Dom Joaquim</b>	0,64	7,6	7,05	0,76	0,67	0	0
<b>Ribeirão do Mafra</b>	0,55	8,0	7,14	0,68	0,60	0	0
<b>Santa Luzia</b>	0,91	7,9	6,88	0,71	0,86	0	0
<b>Zantão</b>	2,07	10,1	6,84	0,79	0,81	0	0