

## Análises da Rede de Distribuição: Outubro/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	Média mensal
Turbidez	NTU	5,0	148	135	1,41
Cor	mg PtCo/L	15	86	135	8,1
pH		6,0 a 9,5	-	135	6,77
Fluoreto	mg/L	1,0	-	135	0,73
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	135	1,04

### Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Média mensal
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	135	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

Médias Por Sistema De Tratamento	Turbidez	Cor	pH	Fluoreto	Cloro	C. Totais	C. Fecais
Centro	1,37	8,5	6,80	0,85	0,97	0	0
Limeira	1,42	8,4	6,79	0,74	1,06	0	0
Volta Grande	1,08	8,5	6,83	0,64	1,38	0	0
Bateas	0,74	8,5	6,79	0,61	1,00	0	0
Dom Joaquim	1,63	9,0	6,50	0,60	0,53	0	0
Ribeirão do Mafra	0,93	8,3	6,74	0,69	1,20	0	0
Santa Luzia	1,10	6,8	6,84	0,58	1,40	0	0
Zantão	2,62	6,0	6,80	0,61	1,03	0	0