

- Análises da Rede de Distribuição Outubro/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	OUTUBRO
Turbidez	NTU	5,0	148	160	1,00
Cor	mg PtCo/L	15	86	160	10,0
pH		6,0 a 9,5	-	160	7,19
Fluoreto	mg/L	1,5	-	160	0,67
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	160	0,80

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	OUTUBRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	160	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⁺) 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.

- Análises da Rede de Distribuição por Sistema de Tratamento

Médias Por Sistema De Tratamento	Turbidez	Cor	pH	Fluoreto	Cloro	C. Totais	C. Fecais
Centro	1,46	10,8	7,25	0,64	0,62	0	0
Limeira	0,74	9,2	7,02	0,65	0,93	0	0
Volta Grande	0,47	8,4	7,19	0,90	1,64	0	0
Bateas	1,04	11,4	7,27	0,64	0,63	0	0
Dom Joaquim	0,45	9,6	7,24	0,54	0,98	0	0
Ribeirão do Mafra	0,34	9,0	7,02	0,62	0,80	0	0
Santa Luzia	0,73	8,9	7,17	0,65	0,83	0	0
Zantão	0,56	8,6	7,18	0,80	0,77	0	0