

- Análises da Rede de Distribuição Maio/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	MAIO
Turbidez	NTU	5,0	148	109	1,14
Cor	mg PtCo/L	15	86	109	7,8
pH		6,0 a 9,5	-	109	6,75
Fluoreto	mg/L	1,0	-	109	0,71
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	109	0,93

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	MAIO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	109	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	8,4	6,72	0,71	0,77	0	0
Limeira	1,67	8,7	6,66	0,73	1,38	0	0
Volta Grande	0,65	7,6	6,86	0,88	1,55	0	0
Bateas	0,87	7,1	6,79	0,61	0,83	0	0
Dom Joaquim	0,75	7,1	6,84	0,79	0,90	0	0
Ribeirão do Mafra	0,48	6,1	6,64	0,57	0,86	0	0
Santa Luzia	0,40	6,3	6,82	0,61	1,03	0	0
Zantão	1,00	7,5	6,71	0,66	1,00	0	0