

- Análises da Rede de Distribuição

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	157	1,01
Cor	mg PtCo/L	15	86	157	7,8
pH		6,0 a 9,5	-	157	6,78
Fluoreto	mg/L	1,0	-	157	0,66
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	157	0,91

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	MAIO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	157	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⁺) 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	1,12	8,8	7,08	0,63	0,66	1	0
Limeira	0,54	6,0	6,48	0,66	1,10	0	0
Volta Grande	0,88	6,1	6,55	0,79	1,76	0	0
Bateas	1,12	7,6	6,99	0,62	1,01	0	0
Dom Joaquim	1,87	8,9	6,29	0,73	0,76	0	0
Ribeirão do Mafra	0,53	6,2	6,49	0,53	1,09	0	0
Santa Luzia	0,82	6,9	6,49	0,54	1,23	0	0
Zantão	0,94	7,4	6,43	0,92	0,90	0	0