

- 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	DEZEMBRO
Turbidez	NTU	5,0	86	57	2,38
Cor	mg PtCo/L	15	86	57	3,99
pH		6,0 a 9,5	86	57	6,61
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	140	57	0,61
Fluoreto	mg/L	1,5	43	57	1,23

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	DEZEMBRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	140	57	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: 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	FLÚOR	CLORO	C. TOTAIS	C. FECAIS
Centro	2,38	4,15	6,69	1,17	0,48	0	0
Limeira	0,40	3,20	6,87	1,15	0,73	0	0
Volta Grande	-	-	-	-	-	-	-
Bateas	-	-	-	-	-	-	-
Dom Joaquim	1,18	3,63	6,71	1,25	0,52	0	0
Ribeirão do Mafra	0,33	3,20	6,33	0,80	0,47	0	0
Santa Luzia	5,50	4,73	6,45	1,71	1,17	0	0
Zantão	5,13	4,70	6,30	1,47	0,71	0	0