

- 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	NOVEMBRO
Turbidez	NTU	5,0	86	158	0,91
Cor	mg PtCo/L	15	86	158	3,08
pH		6,0 a 9,5	86	158	6,68
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	140	158	0,71
Fluoreto	mg/L	1,5	43	158	1,18

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	NOVEMBRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	140	158	99,37 %

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	1,03	3,20	6,87	1,22	0,67	1	0
Limeira	0,70	3,03	6,14	0,93	0,51	0	0
Volta Grande	1,17	2,95	6,54	0,94	1,15	0	0
Bateas	0,99	2,92	6,60	1,04	0,73	0	0
Dom Joaquim	0,86	3,13	6,43	1,18	0,67	0	0
Ribeirão do Mafra	0,59	2,72	6,79	1,04	0,51	0	0
Santa Luzia	0,86	3,19	6,60	1,66	1,07	0	0
Zantão	0,56	2,92	6,68	1,37	0,71	0	0