

- 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	FEVEREIRO
Turbidez	NTU	5,0	148	155	1,04
Cor	mg PtCo/L	15	29	155	3,3
pH		6,0 a 9,5	-	155	6,94
Fluoreto	mg/L	1,5	-	155	1,03
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	155	0,71

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	FEVEREIRO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	155	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	0,95	3,3	7,03	1,09	0,71	0	0
Limeira	0,86	3,1	6,85	0,77	0,78	0	0
Volta Grande	1,88	3,4	6,92	0,65	0,82	0	0
Bateas	1,82	3,5	6,94	0,61	0,56	0	0
Dom Joaquim	1,44	3,4	6,86	0,91	0,47	0	0
Ribeirão do Mafra	0,79	3,1	6,85	0,62	0,48	0	0
Santa Luzia	0,48	3,3	6,94	1,65	0,99	0	0
Zantão	0,55	3,5	6,75	1,72	0,82	0	0