

- 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	1,40
Cor	mg PtCo/L	15	29	155	9,6
pH		6,0 a 9,5	-	155	6,86
Fluoreto	mg/L	1,5	-	155	0,70
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	155	0,75

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	Fluoret o	Cloro	C. Totais	C. Fecais
Centro	1,71	10,3	6,68	0,68	0,56	0	0
Limeira	0,90	8,3	7,05	0,53	0,87	0	0
Volta Grande	0,59	8,5	7,12	0,73	1,38	0	0
Bateas	0,97	8,4	6,71	0,88	0,67	0	0
Dom Joaquim	1,48	9,6	7,13	0,76	0,89	0	0
Ribeirão do Mafra	0,59	8,5	7,00	0,64	1,01	0	0
Santa Luzia	2,32	11,0	7,13	0,76	0,75	0	0
Zantão	1,28	8,9	7,04	0,73	0,83	0	0