

- 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	MARÇO
Turbidez	NTU	5,0	148	159	0,98
Cor	mg PtCo/L	15	86	159	9,0
pH		6,0 a 9,5	-	159	6,85
Fluoreto	mg/L	1,0	-	159	0,75
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	159	0,71

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	MARÇO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	159	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	1,11	9,9	6,99	0,69	0,52	1	1
Limeira	1,37	9,3	6,66	1,03	0,94	0	0
Volta Grande	0,71	8,2	6,83	0,91	1,37	0	0
Bateas	0,69	9,0	6,99	0,69	0,75	0	0
Dom Joaquim	1,17	9,0	6,59	0,65	0,55	0	0
Ribeirão do Mafra	0,32	6,9	6,71	0,54	0,63	0	0
Santa Luzia	1,01	8,0	6,66	1,01	0,87	0	0
Zantão	0,60	7,5	6,66	0,71	0,91	0	0