

- 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	160	1,50
Cor	mg PtCo/L	15	86	160	8,8
pH		6,0 a 9,5	-	160	6,75
Fluoreto	mg/L	1,0	-	160	0,70
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	160	0,80

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	MARÇO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	154	98,08 %

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	1,56	9,1	6,96	0,75	0,62	0	0
Limeira	0,73	7,5	6,36	0,79	1,20	0	0
Volta Grande	0,86	8,4	6,73	0,77	1,58	0	0
Bateas	1,17	7,3	6,98	0,59	0,74	0	0
Dom Joaquim	2,43	10,2	6,64	0,60	0,57	0	0
Ribeirão do Mafra	1,66	9,9	6,44	0,41	0,49	3	2
Santa Luzia	0,79	7,5	6,51	0,57	1,23	0	0
Zantão	2,72	9,0	6,36	0,78	0,83	0	0