

- 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	AGOSTO
Turbidez	NTU	5,0	148	160	3,18
Cor	mg PtCo/L	15	86	160	11,4
pH		6,0 a 9,5	-	160	6,77
Fluoreto	mg/L	1,0	-	160	1,01
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	160	0,83

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	AGOSTO
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	160	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	5,99	15,8	6,96	1,41	0,65	1	0
Limeira	0,89	6,7	6,41	0,84	1,10	0	0
Volta Grande	0,59	7,0	6,44	0,72	1,12	0	0
Bateas	0,93	8,9	6,85	0,65	0,80	0	0
Dom Joaquim	1,27	8,9	6,86	0,56	0,83	0	0
Ribeirão do Mafra	0,50	7,1	6,62	0,43	1,38	0	0
Santa Luzia	2,05	8,7	6,63	0,75	0,91	0	0
Zantão	0,58	6,4	6,42	0,76	0,72	0	0