

- 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	ABRIL
Turbidez	NTU	5,0	148	148	0,96
Cor	mg PtCo/L	15	86	148	9,5
pH		6,0 a 9,5	-	148	6,89
Fluoreto	mg/L	1,0	-	148	0,75
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	148	148	0,89

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	ABRIL
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	148	158	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	1,12	10,0	7,03	0,80	0,72	0	0
Limeira	0,80	7,9	6,79	0,59	1,05	0	0
Volta Grande	0,64	7,7	6,81	1,00	1,84	0	0
Bateas	0,97	9,3	6,97	0,58	0,58	0	0
Dom Joaquim	1,48	8,8	6,62	0,70	0,78	0	0
Ribeirão do Mafra	0,52	14,5	6,77	0,45	0,63	0	0
Santa Luzia	0,92	8,5	6,80	0,78	1,29	0	0
Zantão	0,42	7,0	6,56	0,80	1,09	0	0