

- 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. Você encontra também o limite e o número de análises exigidas, ambos estabelecidos pela Portaria 518 do Ministério da saúde.

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	51	128	1,73
Cor	mg PtCo/L	15	51	128	5,22
pH		6,0 a 9,5	51	128	6,81
Cloro livre	mg/L	0,2 a 2,0	111	128	0,78
Fluoreto	mg/L	1,5	31	40	0,75

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Limite	Nº análises exigidas	Nº análises realizadas	Abril
Coliformes totais	Ausência em 95% das análises realizadas	111	128	Ausência em 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: É adicionado na água para auxiliar na prevenção da cárie dentária.

Coliformes totais: Microorganismos indicadores de contaminação.