



TABELA 01: PARÂMETROS FÍSICO QUÍMICO

PARÂMETRO	VALOR MÍNIMO PERMITIDO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	CARACTERÍSTICAS
Cloro Residual Livre	0,2 mg/L	2,0 mg/L	O cloro é utilizado no tratamento da água para eliminar microorganismos causadores de doenças (patogênicos).
Turbidez	-	5,0 uT	A turbidez indica a presença de partículas diluídas na água, podendo alterar sua transparência e a qualidade sanitária, pois alguns vírus e bactérias podem se alojar nas partículas em suspensão se protegendo da ação desinfetante do cloro.
Fluoreto	-	1,5 mg/L	A aplicação de flúor objetiva a prevenção de cárie dentária, principalmente em consumidores de até 14 anos de idade. Dosagens excessivas podem ser prejudiciais à saúde, provocando o desenvolvimento de fluorose dentária e osteoporose.
Cor	-	15 uH	A cor indica a presença de substâncias orgânicas ou inorgânicas dissolvidas na água. Quando a cor está acima dos padrões, além de esteticamente inaceitável, pode manchar roupas e peças sanitárias. Assim como a turbidez, a cor é um parâmetro de aspecto estético de aceitação ou rejeição do produto.
pH	6,0	9,5	O pH mede a acidez da água. É medido numa escala de 01 até 14. O pH 07 indica que o meio é neutro; valores menores que 07 indicam um pH ácido, enquanto que valores maiores que 07 indicam um pH alcalino (básico). O pH ácido pode levar à corrosão das tubulações e o pH básico diminui a eficiência do cloro na desinfecção da água.



TABELA 02: PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	VALOR DE REFERÊNCIA	CARACTERÍSTICAS
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL	Os Coliformes totais Indicam a presença/ausência de microrganismos potencialmente causadores de doenças no homem e que são encontrados no nosso sistema digestório.
<i>Escherichia Coli</i>	Ausência em 100 mL	A <i>Escherichia Coli</i> é o mais preciso indicador da contaminação da água por material fecal, sendo a sua presença um indício da ocorrência de microrganismos patogênicos causadores de doenças, geralmente provenientes da contaminação pelas fezes humanas e de outros animais de sangue quente.
Bactérias Heterotróficas	Ausência em 100 mL	Bactérias Heterotróficas servem como parâmetro para avaliar a integridade do sistema de distribuição e fornece informações sobre a detecção de bactérias de origem fecal na água (no reservatório e na rede).