

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA DOS BEBEDOUROS DE QUATRO IGREJAS DE JUAZEIRO DO NORTE – CE

Josyelem Tiburtino Leite Chaves; Rosimeire Sabino Albuquerque; Cícera Josislane Crispim da Silva; Michele da Silva Chaves; Flávia Kássia de Sousa Alves

RESUMO

O referido estudo foi desenvolvido no município de Juazeiro do Norte - CE. Com o objetivo de avaliar a qualidade bacteriológica da água de bebedouros de (04) das igrejas do referido município. Considerando que o município recebendo milhares de romeiros por ano, utilizando de água subterrânea para o consumo humano e outros fins. É necessário a verificação da qualidade da água consumida, para a garantia da saúde pública. As análises foram realizadas no laboratório microbiológico de água e efluente (LAMAE) da Faculdade de Tecnologia CENTEC - Cariri, entre os meses de abril a maio do ano de 2010, no total de (04) coletas em cada igreja. A qualidade da água foi avaliada comparando-se os resultados obtidos nas análises com os valores recomendados na Portaria n° 518, de 25 de março de 2004, do Ministério da Saúde - água para consumo humano. Os valores obtidos de coliformes totais e termotolerantes em alguns bebedouros apresentaram-se em conformidade com a Portaria supra citada.

PALAVRA-CHAVE: Análise microbiológica de água, Consumo humano, Padrões de potabilidade