

ESTUDO DA QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA NASCENTE DO COQUEIRO I NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

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

RESUMO

O objetivo deste estudo foi avaliar a qualidade físico-química e bacteriológica da água para o consumo humano da nascente do coqueiro I do município do Crato - CE. Considerando que o referido município dispõe da utilização de águas subterrânea para o consumo humano e outros fins, é necessária a verificação da qualidade da água consumida, para a garantia da saúde pública. As análises foram realizadas no laboratório de análises de água e efluente (LAAE) e no laboratório microbiológico de água e efluente (LMAE) da Faculdade de Tecnologia CENTEC - Cariri. A qualidade da água foi avaliada comparando-se os resultados obtidos nas análises com os valores máximos permissíveis (VMP) recomendados na Portaria n° 518, de 25 de março de 2004, do Ministério da Saúde - água para consumo humano. Os valores obtidos, à exceção dos coliformes totais e fecais, apresentaram - se em conformidade com a Portaria supra citada.

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