

FATORES CONCATENADOS AO USO E A QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA DAS ÁGUAS DE POÇOS E MINAS EM PROPRIEDADES RURAIS E PERI-URBANAS NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS-BA

Itainá Paixão dos Santos^{1*}, Jaciara Conceição dos Santos¹, Margarete de Jesus Rodrigues¹, Marília de Jesus Ferreira¹, Ludmilla Santana Soares e Barros^{2*} e Silvio Luiz de Oliveira Soglia²

^{1*} Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPq.

¹ Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas.

^{2*} Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC.

² Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC.

Água pura praticamente não existe na natureza, geralmente ela contém impurezas, que podem estar em maior ou menor quantidade, dependendo da sua procedência e dos usos que se faz da mesma. Nas comunidades visitadas foi aplicado um questionário com questões que abordaram sobre a qualidade da água consumida, tipo de poços e fossas e destino do lixo. Após esta etapa procedeu-se a colheita das amostras em frasco de vidros esterilizados. No laboratório a determinação da cor foi realizada utilizando um colorímetro óptico e os resultados foram expressos em UH. A turbidez das amostras foi analisada pelo método nefelométrico, utilizando um turbidímetro, sendo os valores expressos em UNT. Nas propriedades visitadas prevaleceu o uso de poços rasos e a água captada teve finalidade para o uso doméstico e dessedentação humana e animal. Foi observado elevado percentual de amostras com turbidez, acima do estabelecido legalmente. A turbidez da água aqui notificada variou de 0,37 a 2,74 UNT. Com relação à cor da água, 4,5% das amostras apresentaram valores acima do permitido. Foi constatado descaso com a qualidade da água nestas comunidades, pois estes resultados notificaram a inexistência de preocupação e atitudes salutaras com relação à obtenção e manutenção de água de boa qualidade destinada ao consumo humano.

Palavras chave: Água, poço e turbidez.