

PÔSTER

3364

ANÁLISE DA POTABILIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS CAPTADAS NO DOMÍNIO DA SERRA DE INHOAÍBA, GUARATIBA - RIO DE JANEIRO/RJ.

Edinéia Genghini Bueno;Camila de Lima;Camille de Abreu Nunes Longo;Maria Geralda de Carvalho;Lucio Carramillo Caetano.

O presente trabalho foi realizado em 10 poços domésticos, localizados no domínio da Serra de Inhoaíba, Guaratiba- Rio de Janeiro/RJ. O objetivo foi analisar a potabilidade das águas subterrâneas tendo como base os padrões de potabilidade definidos pela Portaria nº 2.914/2011 do Ministério da Saúde (MS). A partir dos resultados obtidos das análises microbiológicas e físico-químicas verificou-se que as amostras não estavam de acordo com os padrões de potabilidade devido presença de coliformes totais e/ou fecais, bactérias heterotróficas, alta concentração de ferro, manganês, nitrato, cor aparente e turbidez. Concluiu-se que a água dos poços estudados estão impróprias para consumo humano direto.

Aguas Subterrâneas|Potabilidade|Tratamento