

IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA SUBTERRÂNEA PARA A SAÚDE HUMANA

**NATÁLIA CARLOS DA SILVA DE SOUZA SOBRINHO, ANNEISE MARTINS DE SOUSA,
FERNANDA DO NASCIMENTO FARIA, PALOMA MORAES JORGE PAES e ROMULO DA SILVA
VIANA**

A água é um dos recursos de grande importância para o homem e sua sobrevivência, sendo primordial a manutenção da sua qualidade para a saúde e o bem estar humano. Dessa forma, a deficiência no controle das suas condições ideais pode ser responsável pela ocorrência de inúmeras doenças e contaminações, que afetam a população como um todo. Dentro desse contexto, a água subterrânea se destaca por sua vasta utilização, e muitas vezes, com um déficit no monitoramento e controle dos padrões de potabilidade, que deverá atender a Portaria 2914/2011 do Ministério da Saúde. Sendo assim, o objetivo do nosso trabalho é avaliar a qualidade da água subterrânea em duas residências do Parque Tarcísio Miranda, Campos dos Goytacazes – RJ, e com isso mostrar a importância do monitoramento da sua potabilidade. Os parâmetros físico-químicos analisados serão pH, turbidez e condutividade elétrica e as análises microbiológicas realizadas serão de coliformes totais e termotolerantes, pelo método Colilert, número mais provável (NMP). Com os resultados obtidos, será comparada a qualidade da água dos poços analisados e observar as interferências na saúde humana que ocorrem em cada lugar específico, apesar da proximidade existente entre ambos.

Palavras-chave: Água Subterrânea . Qualidade . Saúde Humana.