

PÔSTER

3357

TEORES DE ELEMENTOS-TRAÇO EM ÁGUA DE POÇOS RASOS

Carolina Santos Reis de Andrade da Silva;Abilio Jose de Oliveira Ferreira;Fabiana de Carvalho Dias Araújo;Clarice de Oliveira.

Este trabalho apresenta e discute teores de elementos-traço presentes em poços rasos localizados no bairro de Santa Sofia, município de Seropédica, no estado do Rio de Janeiro. Por inserir-se completamente, em termos territoriais, nas delimitações da bacia hidrográfica do Guandu que, por sua vez, possui papel vital à Região Metropolitana do Rio de Janeiro (RM RJ), o estudo da qualidade dessas águas é de notável relevância. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi avaliar a contaminação por elementos-traço da água de poços rasos em Santa Sofia. Para tanto, foram coletadas amostras de água e analisados íons de Cu, Mn, Ni, Fe, Co, Cr, Pb e Zn. Foram detectados concentrações acima do permitido de chumbo e cromo, de acordo com a Portaria 2914/11.

Contaminação|Águas Subterrâneas|Bacia Hidrográfica do Guandu