

Resumo

As águas subterrâneas dos aquíferos da região do canal Jurubatuba se encontram contaminadas por solventes organoclorados alifáticos. A presença destes solventes altamente tóxicos foi detectada em aquíferos fraturados de grande profundidade, o que representa um risco à saúde da população à utilização de poços cuja captação de água é proveniente de rochas fraturadas profundas. Este cenário motivou a ação conjunta da Companhia de Tecnologia e Saneamento Ambiental (CETESB) e a Coordenação de Vigilância e Saúde (COVISA), caracterizando a região do bairro de Jurubatuba (Santo Amaro – São Paulo) como zona de restrição do uso de água subterrânea.

Este projeto objetivou quantificar a recarga da água subterrânea nos aquíferos rasos na região do canal Jurubatuba, sendo estimada através de métodos hidráulicos (variação do nível d'água e balanço hídrico). O estudo da recarga do aquífero raso é de fundamental importância para o entendimento do transporte dos contaminantes através do aquífero raso até os níveis aquíferos explorados por poços profundos. Também foram realizadas campanhas de amostragem para coleta de água, com o intuito de familiarizar o discente com os métodos de amostragem comumente utilizados na investigação ambiental.