

APRESENTAÇÃO ORAL

3358

CARACTERIZAÇÃO DE ALTA RESOLUÇÃO UTILIZANDO MÚLTIPLAS TÉCNICAS PARA APRIMORAR O MODELO CONCEITUAL DE UMA ÁREA - ESTUDO DE CASO

Gustavo Dorota Carreiro de Mello.

Este estudo de caso apresenta uma abordagem única que utiliza múltiplas linhas de evidência durante a investigação de áreas potenciais em uma operação comercial industrial ativa e densa em um site uma fábrica localizada no estado de São Paulo, Brasil. Os dados existentes sobre águas subterrâneas são combinados com dados de gás de solo passivo amostragem passiva de vapores do subsolo em alta resolução (PSG) e dados suplementares de amostragem ativa de vapores do subsolo gás do solo ativo com uma correlação muito boa, resultando em alta confiança na delimitação lateral da área fonte dentro de várias áreas de preocupação interesse e no desenvolvimento de um modelo conceitual de alta resolução (CSM). As diferentes fontes de plumas misturadas de hidrocarbonetos de petróleo e solventes clorados conseguiram ser distinguidas distinguir unicamente e claramente. Os dados serão apresentados neste trabalho apresenta as técnicas de amostragem e os resultados dos três métodos de investigação, como os dados comparados a comparação de resultados, incluindo quaisquer discrepâncias, como os resultados se relacionam com as informações históricas do site e como esta avaliação melhorou o CSM para o site.

Amostragem Passiva Vapores|Modelo Conceitual|Fonte De Contaminação|Investigação Ambiental|Investigação Alta Resolução