

PÔSTER

3902

ABORDAGEM PRÁTICA PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE RECUPERAÇÃO DE LNAPLs: ESTUDO DE CASO.

Lucas Jardim Athayde;Eduardo Augusto Nassar Guia Pereira;Rodrigo Braga.

Este trabalho apresenta a estratégia adotada para avaliação do desempenho de uma técnica de recuperação física em uma área contaminada com pluma de fase livre (LNAPL) de óleo lubrificante dentro da região do vale do Paraíba. A curva de recuperação do sistema junto com os dados de transmissividade foram utilizados como parâmetros para avaliar o desempenho da técnica de remediação. Foi realizada também a regressão linear baseada nas taxas de recuperação versus volume acumulado para quantificar o máximo volume recuperável de LNAPL no aquífero. Os valores de transmissividade apontam que ainda existem condições favoráveis para recuperação física, entretanto esta condição não se aplica para todos os poços que apresentam espessura de fase livre na área. A curva de recuperação (cenário de ascensão), os resultados de transmissividade obtidos e a quantificação do máximo volume recuperável de LNAPL, avaliados em conjunto, apontam resultados favoráveis para continuidade da técnica de remediação.

Lnapl|Transmissividade|Remediação