

Contamination aux solvants chlorés – Investigations selon l'Osites, planification et exécution de l'assainissement

Projet

La Manufacture Jaeger Lecoultre SA a mandaté Karakas & Français SA en 2002 pour la réalisation d'une étude historique et technique selon l'Osites, sur les parcelles qu'elle occupe depuis 1833 à la Vallée de Joux.

Le site se trouve en zone sensible de protection des eaux S3, qui constitue un réservoir aquifère (présence d'un captage à l'aval).

L'investigation technique Osites à l'aide de fouilles à la pelle rétro et des analyses in situ de gaz interstitiel, a permis de déceler une pollution aux solvants chlorés. L'assainissement du site a été planifié et exécuté en même temps que les travaux de terrassement pour l'extension des bâtiments.

Prestations exécutées

- Investigation historique et technique selon l'ordonnance sur l'assainissement des sites pollués (Osites 26.08.1998); mise en évidence d'horizons contaminés aux solvants chlorés
- Suivi hydrogéologique et surveillance Osites de la parcelle située en zone de protection des eaux S3
- Conception d'un concept d'assainissement adapté aux besoins du mandat
- Etablissement des procédures de tri et d'évacuation des matériaux pollués (Volume de 1'500 m³ de matériaux inertes, 100m³ de matériaux bioactifs, 50m³ de déchets spéciaux) et suivi régulier des terrassements
- Echantillonnages et analyses des résultats des teneurs totales et des essais de lixiviation selon OTD
- Rapport de synthèse

Points forts de l'étude

- Adaptation aux moyens financiers du M.O. et proposition d'une solution adaptée au site
- Respect des délais
- Minimisation des coûts de gestion des déblais couplée à une application stricte des exigences légales

Durée: 2002-2008

Montant des études y compris analyses: environ SFr.50'000.-

Montant de l'assainissement: environ SFr. 450'000.-



Tri des matériaux en continu et contrôle de l'envoi dans la décharge adéquate



Remblais avec traces de solvants chlorés mis en évidence lors des investigations

