

Gestion des terrassements et de l'évacuation de remblais pollués

Projet

Le site de construction du centre des Mercier à Lausanne est situé dans la plaine du Flon à Lausanne. Suite au voûtage du Flon, l'ancienne vallée a été comblée avec divers remblais de mauvaise qualité, comportant beaucoup de débris inertes ainsi que des polluants de toutes sortes.

Karakas & Français SA a été mandaté pour le suivi des terrassements et l'évacuation des matériaux pollués.

Karakas & Français SA a également réalisé les travaux spéciaux de soutènement et assumé la direction des travaux d'assainissement.

Maître d'ouvrage : LO Holding SA

Durée : 2006-2007

Montant des études y compris analyses : environ SFr. 100'000.- (HT) (yc forages et analyses)

Montant de l'assainissement : environ SFr. 800'000.- (HT).

Prestations exécutées

- Etude géotechnique et étude de pollution selon OTD
- Estimation des volumes de terres polluées selon les catégories de matériaux, mise en soumission des travaux
- Etablissement des procédures de tri et d'évacuation des remblais pollués (environ 5'000m³)
- Suivi des terrassements, analyses in situ avec Niton XLt, tri et détermination des filières d'élimination des matériaux (DCMI, bioactif, déchets spéciaux)
- Echantillonnages et analyses des résultats des teneurs totales et des essais de lixiviation selon OTD
- Rapport de synthèse

Points forts de l'étude

- Chantier de grande envergure situé en plein centre ville
- Gestion de la totalité des travaux de terrassement ainsi que des travaux de géotechnique



Terrassement et tri des matériaux en galerie taupée



Tri en continu lors du terrassement

Canalisation remplie de goudron découverte lors de l'exécution des fouilles

