

Site des anciens arsenaux à Fribourg

Investigation de détail

SIPO



CLIENT

Arsenaux Immobilier SA

DESCRIPTION DU PROJET

L'investigation de détail réalisée sur le site des anciens arsenaux en ville de Fribourg, dans le cadre d'un projet immobilier, a permis de détailler l'extension de la pollution aux métaux lourds, hydrocarbures, ammonium, fluorures et solvants chlorés présente sur le site. Ces polluants sont en lien avec les diverses activités passées, la qualité des remblais utilisés et les activités exercées dans le voisinage proche. La mise en danger d'une source en aval a fait l'objet d'une évaluation, basée sur un modèle hydrogéologique et l'inspection du collecteur principal. Les diverses sources de polluants ont pu être identifiées et un cahier des charges pour le suivi des travaux et l'assainissement du site a été élaboré sur la base des investigations réalisées (analyses de sols et d'eau souterraine).

DURÉE

2010-2019

DONNÉES TECHNIQUES

Volume de matériaux à excaver : 20'000 m³

Nombre de forages réalisés : 20, profondeur moyenne de 20m

Principaux polluants analysés : Solvants chlorés, hydrocarbures aromatiques polycycliques

PRESTATIONS

Conseils au maître d'ouvrage

Investigation technique selon OSites

Suivi des forages, échantillonnages de sol

Campagnes de surveillance des eaux souterraines

Modèle hydrogéologique

Plan de gestion des déchets

COÛTS TOTAUX

~200'000 CHF