

Aulnay-Sous-Bois (93)

Travaux sous tente et terrassement grande profondeur

Grands travaux de réhabilitation des sols et de la nappe

Reconversion d'un site industriel

Prestations similaires à celles prévues au marché

Prestations de dépollution des sols

Terrassement sous eau

Terrassement grande profondeur et volume

Retrait de fondations lourdes enterrées et de réseaux amiantés

Traitement in situ : écrémage et traitement de nappe

Entreprise(s)

BREZILLON Environnement

Maître d'ouvrage

PSA

Maître d'œuvre

EGIS

Montant Forfaitaire

du marché : 3 612 000 € HT

dont 369 450 € HT de traitement in-situ de nappe



Partie Sols : 10 mois de travaux réceptionnés en 2018

Partie Nappe : 12 mois de traitement in-situ réceptionné en 2020

Présentation

- Pollution des sols et de la nappe aux HCT et BTEX
- Pollution des sols jusqu'à -13m
- Fondations, ouvrages enterrés et canalisations amiante
- Traitement sur site des sols pollués aux BTEX par TerraStrip®
- Evacuations filières des sols contaminés aux HCT lourds
- Fortes émanations d'odeurs d'hydrocarbures
- traitement des eaux de nappe après suppression source sol

Aulnay-Sous-Bois (93)

Description des prestations

- Etudes géotechniques préalables dans le cadre des problématiques de soutènements
- Diagnostics des sols préalables et établissement des plans de terrassements-maillages
- Essais pilotes de traitement sur site des terres polluées
- Essais de laboratoire et pilotes de traitement in-situ de nappe
- Retrait de la couverture de surfaces en enrobés
- Retrait des ouvrages (bétons fortement ferrailés) et réseaux enterrés
- Terrassement jusqu'à -13m de 105 000m³ à 1 000m³/jr compris tri des terres au PID
- Traitement sur site par TerraStrip® de 29 000 t de terres polluées à 1 500 t/jr
- Evacuations filières, dont la plateforme de traitement Brézillon à Longueuil-Sainte-Marie (60) de 1 733 t de terres polluées aux hydrocarbures lourds
- Captage et traitement sur charbon actif et sur biofiltre des émanations sous tente ventilée et gestion des odeurs extérieures par plaquettes de masquant d'odeur
- Mise en place d'un suivi environnemental spécifique en périphérie de chantier clos et indépendant (prélèvements d'air mensuels et mesures laboratoires / mesures et relevés quotidiens au PID par les équipes Brézillon)
- Réception des parois et fonds de fouilles selon les critères de dépollution fixés au CCTP
- Remblaiement avec les matériaux traités et les bétons concassés du site disposés en couche finale sur un géotextile, avec un objectif de portance > 50MPa en vue des futurs travaux d'aménagements
- Traitement in-situ de la nappe par biosparging associé à un venting de sécurité



Performances atteintes

- Abattement jusqu'à 99% des concentrations en BTEX et HCT C5-C10 dans les sols
- Atteinte de l'objectif de traitement in-situ de nappe en moins d'un an
- Respect du critère « 0 accident » sur plus de 16 000h travaillées aujourd'hui
- Durée des travaux sur sites : 10 mois pour la partie Sols et 18 mois pour la partie In-Situ
- Montant du marché : 3 612 K€ HT.