

Industriel (confidentiel)

Romainville (93)



Grands travaux de réhabilitation des sols et de la nappe perchée d'un site industriel en milieu très urbanisé.

Prestations similaires à celles prévues au marché
Terrassements profonds sous 2 tentes ventilées de 6 000m ² et 2 500m ²
Pompage, rabattement et traitement sur site d'eaux de nappe
Terrassement grande profondeur et volume
Retrait de fondations lourdes enterrées et de réseaux amiantés
Traitement in situ de nappe

Entreprise(s)

BREZILLON Environnement

Maître d'ouvrage

Industriel (confidentiel)

Maître d'œuvre

Confidentiel

Montant Forfaitaire du

marché : 9 947 951 € HT

Réception : 2017

Durée travaux : 18 mois



Présentation

- Pollution des sols en COHV (> 1 200 ppm) et BTEX (> 4 000 ppm)
- Pollution de la nappe en COHV/BTEX
- Très forte teneur en polluant dans les gaz du sol
- Pollution des sols jusqu'à -12m de profondeur et -4m sous le toit de la nappe
- Présence de fondations, ouvrages enterrés et canalisations amiante
- Présence de terres amiantées
- Travaux exécutés en milieu urbain avec de fortes contraintes environnementales
- Excavation des zones sources sous tente et à l'intérieur d'une paroi berlinoise ou d'un ouvrage maçonné auto-stable
- Rabattement/traitement des eaux de nappe
- Traitement des sols sur site par TerraStrip®
- Evacuations filières des sols les plus contaminés
- Traitement in-situ des eaux de nappe une fois les sources sols retirées
- Mesures permanentes en périphérie de site des émanations du chantier avec systèmes d'alertes

Industriel (confidentiel)

Romainville (93)



Description des prestations

- Retrait de la couverture de surface (enrobés, bicouche, béton) compris dans l'emprise des travaux et gestion de ces matériaux
- Mise en sécurité et retrait des ouvrages et réseaux enterrés compris dans l'emprise des travaux dont canalisations amiante
- Mise en place de soutènements permettant de terrasser jusqu'à -12m de profondeur à proximité de bâtiments (paroi berlinoise en zone 1 et ouvrage maçonné en zone 2)
- Excavation des terres sous tente (46 377 m³) compris traitement d'air
- Traitement sur site par TerraStrip de 25 940 t de terres polluées excavées (seuil de 2 ppm sur COHV et 4 ppm sur BTEX) et remblaiement après analyses de contrôle
- Evacuation en filières (biocentre, ISDD et incinération) : 29 440,66 t
- Gestion des eaux de nappe, des eaux de ruissèlement et des eaux pluviales
- Traitement in-situ de la nappe une fois les zones sources retirées par injection de lactate de sodium et huile émulsifiée
- Personnel sou ARI en présence de très fortes concentrations de polluant dans l'air

Performances

- Résultats : respect des objectifs de traitement des sols (teneurs résiduelles fixées : COHV \leq 2 mg/kg MS et BTEX \leq 4mg/kg MS)
- Respect des objectifs de traitement de la nappe (abattement de plus de 90% des concentrations en COHV et BTEX)
- Respect du critère majeur du Client de « 0 accident » sur plus de 72 000h travaillées
- Parfaite maîtrise des nuisances avec aucune plainte du voisinage dans un secteur pourtant très urbanisé
- Durée des travaux sur sites : 18 mois
- Montant du marché : 9 947 K€ HT.

