

Diagnostic de pollution Unité de valorisation énergétique

Energie

Environnement

Sites et sols pollués

LE PROJET

Dans le cadre de la mise en conformité des procédés d'incinération et de traitement des fumées de l'usine d'incinération d'ordures ménagères de Sète et de la mise en place de systèmes de récupération d'énergie, la société PAPREC a confié à Géotec une mission de sites et sols pollués pour la réalisation d'une campagne de prélèvements sur différents milieux, à savoir les sols et les eaux souterraines (A200 & A210), ainsi qu'une mission d'études géotechniques (G2 AVP, G2PRO), complétées par une étude hydrogéologique.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Mission Sites et Sols Pollués : reconnaissances in situ sur différents milieux : mesures, observations et analyses sur les sols et les eaux souterraines (A200 et A10 selon la norme NF X31-620) ;
- Mission géotechnique : Étude géotechnique de conception - phase Avant-Projet et Projet (G2AVP + PRO) et suivi géotechnique d'exécution (G4) selon les termes de la norme NF P 94-500 révisée en novembre 2013 ;
- Mission hydrogéologique : comprenant une synthèse hydrogéologique et une étude de faisabilité d'infiltration des eaux pluviales ;
- Réalisation de 5 sondages pressiométriques 20 m/TA, 2 sondages carotté 12 m/TA, 6 sondages tarière mécanique 3 m/TA et 5 essais pénétrométriques jusqu'à 12 m/TA ;
- Installation de 2 piézomètres de 5 m/TA avec suivi périodique ;
- Nombreuses analyses chimiques et essais en laboratoire ;

LES DÉFIS RELEVÉS

- Organisation du chantier sur un site à fortes contraintes d'accès ;
- Mission multidisciplinaire avec mobilisation d'une équipe dédiée ;
- Respect des délais courts du Maître d'Ouvrage ;
- Présence de nombreux réseaux enterrés sensibles nécessitant une mission spécifique de géodétection ;
- Mission sur site actif : gestion de la coactivité, plan de prévention, procédures spécifiques.



Localisation : SETE (34)

Client : PAPREC

Période de prestation Géotec : 2022-2023

Montant de la prestation Géotec : 55 K€HT