

Plouharnel (56)

Station d'épuration de Kernevé

Génie Civil

Diagnostic Structure

Diagnostic Structure

LA MISSION

Dans le cadre du projet de réhabilitation d'une partie de la STEP de Kernevé, située au lieu-dit Kernevé sur la commune de PLOUHARNEL (56), la Communauté de Communes Auray Quiberon Terre Atlantique souhaite connaître l'état de conservation des canaux de la filière de pré-traitement, soit le dégrillage et le tamisage,

À cet effet, AQTA a confié à Géotec une mission de diagnostic structurel du génie civil des ouvrages de pré-traitement dans le but de préconiser des solutions de traitement/réparation des désordres.

CONTRAINTES DE LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- ❖ Diagnostic des parties d'ouvrages avec un maintien en fonctionnement de l'installation :
 - ❖ Organisation et ajustement de la mission à adapter avec les contraintes au moment de l'intervention.
 - ❖ Créneau limité dans les différents ouvrages.
 - ❖ Intervention sous dispositif CATEC (personnel habilité, détecteur 4 gaz, ventilation, masques à cartouches bi-filtre).

LES DÉFIS RÉALISÉS

- ❖ Inspection visuelle et report sur plans, reportage photographique.
- ❖ Détection d'armatures au Ferroskan/Radar.
- ❖ Prélèvements par carottages et sciage.
- ❖ Sondages burinés ponctuels.
- ❖ Mesures de potentiel de corrosion.
- ❖ Essais de traction perpendiculaire.
- ❖ Essais et analyses en laboratoire : porosité/masse volumique apparente, résistance à la compression, dosage en chlorures libres et sulfates, pH, examen au MEB, dosage en ciment.

Localisation : PLOUHARNEL

Client : Auray Quiberon Terre Atlantique (AQTA)

Période de prestation Géotec : Juin à Août 2023

Montant de la prestation Géotec : 14 k€ HT

