

Commune de La Couarde Sur Mer (17) – Construction d'une unité de traitement des sables



FILIERE :

Construction d'une unité de traitement des sables sur le site de la station d'épuration de La Couarde Sur Mer

MAITRE D'OUVRAGE :

SYNDICAT DES EAUX DE LA CHARENTE MARITIME

MAITRE D'OEUVRE :

SAFEGE SUEZ CONSULTING
2A Avenue de Berlican – B.P. 50004
33166 SAINT MEDARD EN JALLES

MONTANT DU MARCHÉ :

1 418 941.00 € HT

MONTANT DES TRAVAUX D'EQUIPEMENT :

776 545.04 € HT

ETAT D'AVANCEMENT :

Mission :
Terminé en Juillet 2017

Travaux :
Démarrage : 15/02/2016
Achèvement : 31/07/2017

CARACTERISTIQUES DU PROJET

CAPACITE :

- Traitement des matières de curage de réseaux :
 - 1200 m³/an
 - 8 m³/j
 - 1 Tonne / heure
- File boues :
 - Moyenne 3530 kg MS/semaines
 - Pointe 12 110 kgMS/semaine
- Prétraitements
- Désodorisation par bio filtration de 6380 m³/h
- Désodorisation sur charbon actif de 1285 m³/h

FILIERES DE TRAITEMENT :

- Traitement des sables et matières de curage de réseaux
 - Fosse de dépotage
 - Reprise par grappin électro-hydraulique
 - Criblage sur Trommel
 - Lavage des sables sur laveur
- Déshydratation des boues liquides en excès par centrifugation :
 - Siccité de 20 %
 - Capacité nominale de 200 kg MS/h
- Prétraitements des eaux brutes au moyen de
 - deux dégrilleurs escaliers installés en parallèle
 - une vis laveuse compacteuse pour le traitement des refus
 - 450m³/h
 - Siccité minimale des refus de 30 %
- Désodorisation par bio filtration sur substrat minéral
- Désodorisation par adsorption sur charbon actif