

Lavage des bennes à ordures ménagères

Unité de traitement des eaux de lavage – GONFARON (83)

Lors de la création de son **aire de lavage des bennes à ordures ménagères**, le pôle de valorisation des déchets de la Communauté de Communes Cœur du Var a intégré à son appel d'offre un volet sur le traitement des eaux. Saint Dizier environnement a donc élaboré un procédé permettant la **dépollution et la réutilisation après traitement des eaux pluviales et des eaux de lavages intérieur et extérieur des bennes**.



L'EXPERTISE

Les contraintes du site (emprise au sol minimum ...) et les caractéristiques physico-chimiques des eaux pluviales et des eaux de lavages des bennes ont conditionnées le choix d'une filière de traitement complète composée d'ouvrages essentiellement enterrés.

LA CONCEPTION

Points forts de l'installation :

- Filière de traitement complète dimensionnée pour un débit de 2 m³/h : débourbeur séparateur à hydrocarbures, unité de traitement biologique avec relevage, ouvrage de décantation, filtration et désinfection
- Optimisation de la gestion des boues : mise en place d'un silo de stockage dans une cuve bi-compartmentée
- Recyclage des eaux : les eaux traitées sont stockées dans la 2^{ème} chambre de la cuve bi-compartmentée
- Accessibilité : accès total au décanteur lamellaire

LA CONSTRUCTION

Fabrication des ouvrages de traitement :

- Matériaux résistants aux effluents agressifs : composite et acier inoxydable
- Fabrication française au sein de nos usines de Nîmes et Saint Dizier
- Fiabilité : montage et essais des équipements en atelier

Dimensions :

- Débourbeur séparateur à hydrocarbure : Ø 1.30 x L 2.79 m
- Unité biologique avec relevage : Ø 1.85 x L 5.50 m
- Unité de décantation-filtration-désinfection : L 2.63 x l 1.33 x H 1.77 m
- Cuve de stockage bi-compartmentée boues / eaux traitées : Ø 2.50 x L 5.30 m

LE SUIVI

Une unique armoire de commande pilote l'ensemble de l'installation. La filière de traitement est pourvue de divers dispositifs (présence d'hydrocarbures, colmatage des filtres, niveau haut de boues...) informant l'exploitant de tout dysfonctionnement et facilitant ainsi sa gestion.

Saint Dizier environnement

Rue Gay Lussac - 59147 GONDECOURT
Tél. : 03 28 55 25 10 - Fax : 03 28 55 25 15

Date de mise en service	2013
Maître d'ouvrage	Communauté de Commune Cœur du Var
Maître d'œuvre	BETA Ingénierie Saint Maxime
Entreprise	VBTP Fréjus



Unité de décantation-filtration-désinfection



Armoire de commande générale



Qualité de l'eau recyclée