



Capacité de production : 170 m³/h
Date début du projet : Avril 2008
Date de fin du projet : Juillet 2009

Domaine :
Installation de pompage et de traitement de l'eau potable

Commune de BAYAS (33)

Mise en exploitation du forage de BAYAS – Construction de la station de traitement et de distribution



FILIERE :

Equipement de forage
Usine de deferrisation, neutralisation, traitement H₂S et distribution

MAITRE D'OUVRAGE :

SIEA du Canton de Guîtres
7 lieu dit Le Moulin
33910 BONZAC

MAITRE D'OEUVRE :

Cabinet MERLIN
119 Rue Nationale
33240 ST ANDRE DE CUBZAC

MONTANT DU MARCHÉ :

1 290 967 € HT

MONTANT DES TRAVAUX D'EQUIPEMENT :

647 044 € HT

ETAT D'AVANCEMENT :

Mission :
Terminée en Juillet 2009

Travaux :
Démarrage : 01/04/2008
Achèvement : 31/07/2009

CARACTERISTIQUES DU PROJET

CAPACITE :

- Débit Horaire = 170 m³/h
- Débit journalier = 3 400m³/j

FILIERES DE TRAITEMENT :

Conception et réalisation d'une usine de traitement comprenant :

- Equipement d'un forage de 170m³/H
- Traitement du fer en domaine mixte sur 2 filtres fermés
- Traitement de l'agressivité par Neutralite sur 3 filtres fermés,
- Traitement de l'hydrogène sulfuré par oxydation
- Stockage des eaux traitées et distribution sur 2 services par 4 groupes de reprises (2 x 110m³/h et 2 x 60m³/h)
- Lagune de stockage et relevage des eaux de lavage
- Désinfection au chlore gazeux

PARAMETRES A TRAITER :

- Fer < 100ug/l
- Agressivité par mise à l'équilibre de l'eau
- Elimination de l'hydrogène sulfuré par absence d'odeur
- Bactériologie