

Station d'épuration de Sorgues (84)

60 000 EH

Extension station existante

Mise en service : 2008



INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
SITTEU

Maître d'œuvre :
Cabinet MERLIN

Concepteur/constructeur :
TERNOIS

Entreprise de génie civil :
MEREU

MONTANT DU MARCHÉ

Total : 3 790 300 € HT

Equipements : 1 687 800 € HT

Génie civil : 2 102 440 € HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Poste de relevage 950 m³/h (4 pompes)
Deux files prétraitements
Répartition sur trois files
Une file existante conservée
Deux nouvelles files (aération 4 000 m³ avec insufflation d'air, dégazeur, clarificateur Ø 27,00 m)
Traitement de l'azote par anoxie

TRAITEMENT DES BOUES

Silo épaisseur
Déshydratation par deux centrifugeuses
Compostage sur site (hors marché)

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	10 300 m ³ /j	
Débit de pointe	950 m ³ /h	
DBO ₅	3 500 kg/j	25 mg/l
DCO	6 650 kg/j	125 mg/l
MES	3 940 kg/j	35 mg/l
NTK	618 kg/j	
NGL.....		
Pt	123 kg/j	