

Station d'épuration de Freyming-Merlebach (57)

49 000 EH

Station neuve

Mise en service : 2004



INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage :
S.I. de FREYMING MERLEBACH (57)

Maître d'œuvre :
DDAF Moselle

Concepteur/constructeur :
TERNOIS

Entreprise de génie civil :
Entreprise THOURAUD

MONTANT DU MARCHÉ

Total : 4 990 721 €uros HT

Equipements : 2 146 394 €uros HT

Génie civil : 2 844 327 €uros HT



FILIERES

TRAITEMENT DE L'EAU

Réception des effluents et comptage

Prétraitements

Traitement biologique des graisses

Zone d'anoxie de 2 000 m³

Zone d'aération de 8 000 m³ (insufflation d'air)

Clarificateurs sucés Ø 32,00 m

Déphosphatation physico-chimique

TRAITEMENT DES BOUES

Extraction et épaissement sur tables d'égouttage (deux unités)

Déshydratation sur filtres-presses (12 820 kg/MS/semaine sur deux unités)

TRAITEMENT DES ODEURS

Désodorisation biologique

DONNEES TECHNIQUES

Charges à traiter		Rejet
Débit journalier	16 600 m ³ /j	
DBO ₅	2 960 kg/j	25 mg/l
DCO	6 300 kg/j	100 mg/l
MES	3 400 kg/j	30 mg/l
NTK	480 kg/j	10 mg/l
NGL		15 mg/l
Pt	90 kg/j	2 mg/l