

LIBREVILLE GABON

Activité : Stations modulaires

Pays : Gabon



Capacité en E-H : 400
Capacité en m³/jour : 60

Année de construction : 2008
Maître d'oeuvre : Hôpital Pédiatrique HPO



Filière de traitement

Traitement de l'eau :

Dégrilleur

Bassin d'aération JUMBO SYMAC J3

Dégazeur

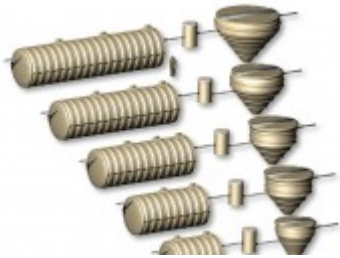
Clarificateur SYDAC D4

Traitement des boues :

Silo de stockage des boues SYLO S3

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité du traitement	400 EH	
Volume journalier d'effluents	60 m ³ /j	
Débit de pointe	7,5 m ³ /h	

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Demande biologique en oxygène (DBO5)	24 kg / j	25 mg / l
Demande chimique en oxygène (DCO)	48 kg / j	125 mg / l
Matières en Suspension (MeS)	32 kg / j	35 mg / l



L'Equivalent Habitant (EH) est une notion utilisée en assainissement pour évaluer la taille des stations d'épuration, elle correspond à une estimation de la pollution induite par "l'équivalent habitant" défini ainsi :

- 60 g/habitant/jour pour la DBO5;
- 90 g/habitant/jour pour les matières en suspension;
- 15 g/habitant/jour pour l'azote total;
- 4 g/habitant/jour pour le phosphore total.