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 / I
Demande chimique en oxygène (DCO)	48 kg / j	125 mg / I
Matières en Suspension (MeS)	32 kg / j	35 mg / I



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.