

PALAIS PRESIDENTIEL LIBREVILLE

Activité : Stations modulaires

Pays : Gabon



Capacité en E-H : 630
Capacité en m³/jour : 90

Année de construction : 2006
Maître d'oeuvre : SOCOBA ETDE

Filière de traitement

Traitement de l'eau :

- Poste de relevage polyester
- Traitement par boues activées avec 2 lignes de JUMBO J3
- Dégazeur
- Décantation avec 2 lignes de SYDAC D3
- Evacuation vers les réseaux d'eaux pluviales

Traitement des boues :

- Stockage et épaissement dans un SYLO S4 - 34 m³

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	630 EH	
Volume journalier d'effluents	90 m ³ / j	
Débit de pointe	12 m ³ / h	
DBO5	36 kg / j	

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
DCO	72 kg / j	
MES	48 kg / j	

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.