

HOTEL DE LA PLAGE - BENIN

Activité : Stations modulaires

Pays : Bénin



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

Année de construction : 2011
Maître d'ouvrage : COMPAGNIE
HOTELIERE DU GOLF
Maître d'oeuvre : BOUYGUES
CONSTRUCTION

Filière de traitement

Traitement de l'eau :

- Relevage
- Bassin d'aération JUMBO J3
- Dégazeur polyester
- Clarificateur SYDAC D4

Traitement des boues :

- Silo épaisseur à boues SYLO S 4

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	400 EH	
Volume journalier d'effluents	60 m ³ / j	
Débit de pointe	7,5 m ³ / h	
DBO5	24 kg / j	

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
DCO	42 kg / j	
MES	32 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.