

HOTEL DE LA PLAGES - BENIN



Department : Modular treatment plant

Country : Benin



Capacity in E-H : 400
Capacity in m³/jour : 60

Year of construction : 2011
Owner : COMPAGNIE HOTELIERE DU GOLF
Project manager : BOUYGUES
CONSTRUCTION



Treatment line

Water treatment :

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

Sludge treatment :

- 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.