

LIBREVILLE 2 GABON

Activité : Stations modulaires

Pays : Gabon



Capacité en E-H : 1 860
Capacité en m³/jour : 279

Année de construction : 2008
Maître d'oeuvre : HOPITAL GENERAL DE LA SANTE PUBLIQUE

Filière de traitement

Traitement de l'eau :

- Bassin tampon;
- 3 bassins d'aération JUMBO SYMAC J5;
- Dégazeur;
- 1 Clarificateur SYDAC D6.

Traitement des boues :

2 Silos de stockage des boues SYLO S5.

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité du traitement	1 860 EH	
Volume journalier d'effluents	279 m ³ /j	
Débit de pointe	35 m ³ /h	
Demande biologique en oxygène (DBO5)	1 112 kg/j	25 mg/l

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Demande chimique en oxygène (DCO)	280 kg/j	125 mg/l
Matières en suspension (MeS)	149 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.