ARCADE 4 - ABIDJAN

Activité : Stations modulaires
Pays : Côte d'Ivoire

Capacité en E-H : 1 700
Capacité en m³/jour : 169

Maître d'ouvrage : INTERBAT

Champ libre 1 : En cours de construction

Filière de traitement

Traitement de l'eau :

- Bassin tampon 20 m^3
- Boues activées, aérateurs de surface, 2 bassins JUMBO J6
- Dégazeur
- Clarification statique, SYDAC D6

Traitement des boues :

- Silos épaississeur à boues, deux SYLO S 5

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité de traitement	1 700 EH	
Volume journalier d'effluents	169 m^3 / j	
Débit de pointe	21 m^3 / h	
DBO5	102 kg / j	

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
DCO	204 kg / j	
MES	153 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.