

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 m³
- Boues activées, aérateurs de surface, 2 bassins JUMBO J6
- Dégazeur
- Clarification statique, SYDAC D6

Traitement des boues :

- Silos épaisseur 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.