

# SIAGRO SENEGAL

**Activité :** Effluents industriels

**Pays :** Sénégal



**Capacité en E-H :** 3 300  
**Capacité en m<sup>3</sup>/jour :** 250

**Année de construction :** 2006  
**Maître d'ouvrage :** SIAGRO DAKAR



## Filière de traitement

### Traitement de l'eau :

- Relevage
- Bassin tampon
- Bassin d'aération
- Clarificateur

### Traitement des boues :

- Epaisseur
- Lits de séchage

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Volume journalier d'effluents	250 m <sup>3</sup> / j	
Débit de pointe	40 m <sup>3</sup> / h	
Charge de pollution	3 300 EH	
Demande biologique en oxygène (DBO5)	200 kg / j	30 mg / l

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Demande chimique en oxygène (DCO)	375 kg / j	120 mg / l
Matières en Suspension	200 kg / j	30 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.