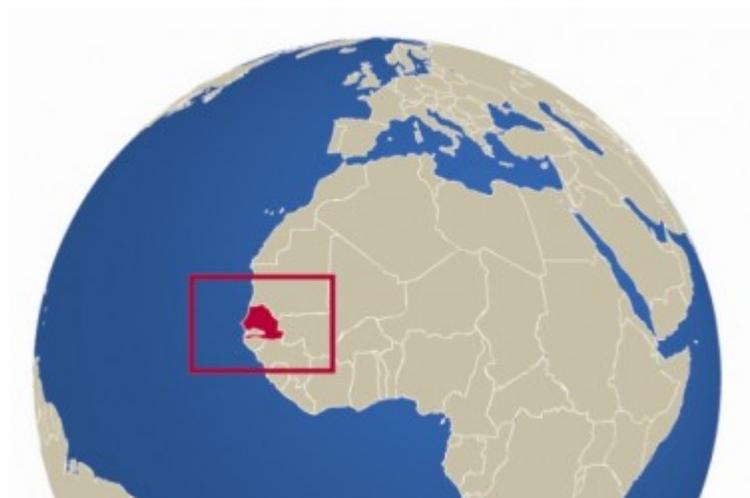


SIAGRO SENEGAL

Activité : Effluents industriels

Pays : Sénégal



Capacité en E-H : 3 300
Capacité en m³/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 ³ / j	
Débit de pointe	40 m ³ / 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.