

DAKAR SHS

Activité : Eaux résiduaires urbaines

Pays : Sénégal



Capacité en E-H : 8 500
Capacité en m³/jour : 595

Année de construction :
2006

Maître d'ouvrage : ONAS
Maître d'oeuvre : IBG



Filière de traitement

Traitement de l'eau :

Dégrillage

Tamissage

Dégraissage

Dessablage

Bassin d'aération 1 000 m³

2 Turbines de 22 kW

Dégazeur

Clarificateur raclé ø 11.50 m

Filtration

Chloration

Traitement des boues :
Lits de séchage 900 m²

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Capacité du traitement	8 500 EH	
Volume journalier d'effluents	595 m ³ / j	
Débit de pointe	60 m ³ / h	
Demande biologique en oxygène (DBO5)	357 kg / j	30 mg / l
Demande chimique en oxygène (DCO)	714 kg / J	60 mg / l
Matières en suspension (MeS)	357 kg / j	30 mg / l
Azote Kjeldhal (NTK)	120 kg / j	
Azote Global (NGL)	120 kg / j	
Phosphore total (PT)	36 kg / j	