

MGP BENI MELLAL

Department : Modular treatment plant

Country : Morocco



Capacity in E-H : 100
Capacity in m³/jour : 10

Year of construction : 2012
Owner : MGP à BENI MELLAL
Project manager : PFD

Treatment line

Water treatment :

1 Regard de répartition;

2 bassins d'aération de 11 m³ en parallèle;

1 dégazeur Ø 1 m;

1 clarificateur Ø 3,50 m;

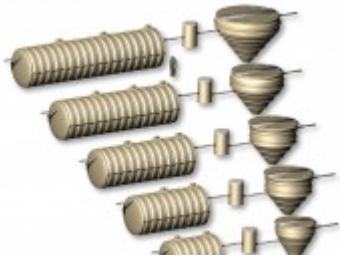
1 débitmètre électromagnétique.

Sludge treatment :

1 silo à boues 6 m³;

Désodorisation commune aux prétraitements.

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Volume journalier d'effluents	10 m ³ /j	
Débit de pointe	2,5 m ³ /h	
Demande biochimique en oxygène	6 kg/j	25 mg/l
Demande chimique en oxygène	12 kg/j	125 mg/l
Matières en suspension (MeS)	8 kg/j	25 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.