DELTALAB SMT
425 Boulevard Joseph Gay Lussac 11000 CARCASSONNE| +33 4 68 24 50 70 |
info@deltalab.fr



Pilote de traitement des eaux usées par boues activées

Description

Description technique :

Alimenter et traiter l’effluent

Le pilote comprend un bac d’alimentation de 200 L, un bassin d’aération de 30 L et un bassin de décantation de 25 L.

Assurer le traitement biologique

Pour le traitement biologique, le pilote intègre un agitateur Rushton, un système d’aération avec diffuseur en céramique, un compresseur d’air et une pompe péristaltique à débit variable.

Surveiller et réguler le procédé

Par ailleurs, le pilote contrôle les paramètres du procédé grâce aux sondes d’oxygène dissous et pH/Redox, et régule automatiquement l’aération.

Piloter l’installation

~~Enfin, une armoire électrique IP66 centralise les commandes du pilote et les transmetteurs~~ des sondes. L'ensemble repose sur un châssis en inox 304L, tandis que les raccordements et les tuyauteries sont réalisés en PVC.

Options :

Les options disponibles permettent d'adapter le pilote à différentes conditions d'exploitation :

- **Option 1 : Améliorer la décantation** avec une cuve secondaire de 30 L pour la potabilisation.
- **Option 2 : Homogénéiser la solution** avec un système d'agitation adapté aux effluents chargés.
- **Option 3 : Recycler les boues** pour les procédés longue durée.
- **Option 4 : Racler les boues** du décanteur cylindro-conique.
- **Option 5 : Réguler le pH** avec une pompe doseuse et un régulateur.
- **Option 6 : Réguler la température** avec un thermoplongeur de 300 W.
- **Option 7 : Acquérir les données** via un écran tactile avec export CSV.
- **Option 8 : Superviser le pilote à distance** avec un automate, un PC et le logiciel PC-Vue (nécessite l'option 7).

PRODUCT TYPE

1. simple

PRODUCT CAT

1. Traitement des eaux

Champs de Méta

Sku : MP43