

GPB T10

Traitement de l'eau en milieu aérobie

DESCRIPTION

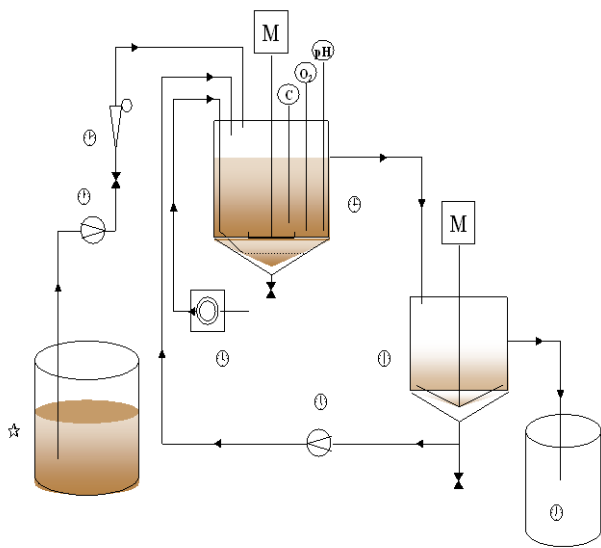
- Cette unité permet une approche des conditions d'épuration d'une station biologique en boue activée.
- Unité réalisée soit en plexiglas, soit en verre borosilicate.
- Dirigé vers différents niveaux d'études ou de compétences.
- Equipement complet fourni avec manuel d'utilisation et documentation technique.



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Détermination des conditions de traitement aérobie
- Nature des bactéries
- Nature des polluants
- Age des boues
- Charge massique
- Aptitude à la décantation

GPB T10



CHASSIS SUR ROULETTE

UTILITES

Electricité : 230 V – 50 Hz – 2 kW

Evacuation

DIMENSIONS

Longueur : 1 500 mm

Largeur : 750 mm

Hauteur : 1 500 mm

Poids : 80 kg

1- Bac d'alimentation

- Volume = 150 L
- En polyéthylène

2- Pompe d'alimentation

- Pompe péristaltique
- Débit : 0-4 l/min
- Moteur à vitesse variable 8-360 min⁻¹
- Corps en inox 304 L

3- Débitmètre d'alimentation

- à Flotteur inox
- Corps en PVC
- Débit 0-30 l/h

4- Bac de traitement aérobic

- En PVC et avec 2 ou 3 piquages de débordement
- Volume 40 L
- Equipé d'un agitateur (0-300 min⁻¹) avec variateur de vitesse et ajustable en hauteur
- 3 analyseurs de mesure : oxygène (0-26 % +/- 0,5%), pH mètre (0-14 +/- 0,01), potentiel redox (0-2000 mV +/- 1mV)

5- Compresseur d'air

- Avec débit d'air variable
- Equipé d'un débitmètre 0-1000 l/h

6- Pompe de recyclage des boues

- Pompe péristaltique
- Débit : 0-4 l/min
- Moteur à vitesse variable 8-360 min⁻¹
- Corps en inox 304 L

7- Bac de décantation

- Volume = 30 L
- En PVC
- Equipé d'un agitateur (0-300 min⁻¹) avec variateur de vitesse et ajustable en hauteur
- 2 piquages de débordement
- Equipé d'un détecteur de niveau des boues

8- Bac de récupération de l'eau claire

- Volume = 150 L
- En polyéthylène