

PILOT ZUR ABWASSERBEHANDLUNG MIT BELEBTSCHLAMM



Nicht vertragliches Foto

**SERVICE : ALIMENTATION : 220V/230V,
MONOPHASE, 1000W PRODUITS
RECOMMANDES : BOUES ACTIVEES OU
ENZYMES SUBSTRATS
GROÙE : ENV 1700 X 700 X 2000 MM**

GEWICHT : 250KG

REFERENCE : MP43

In diesem Pilotprojekt wird der Prozess der Beseitigung der Kohlenstoff-, Stickstoff- und Phosphorverschmutzung auf mikrobiologischem Weg vorgestellt.

Es funktioniert durch Inkontaktbringen des zu reinigenden Wassers mit einer Bakterienflocke in Gegenwart von O₂, gefolgt von einer Phase der Trennung dieser Flocken.

Es ist ein "Belebtschlamm" -Behandlungsprozess

Die maximale Reinigungseffizienz wird durch Variieren von: Masse und Volumenbelastung gesucht; Alter des Schlammes; die Qualität der Bioflockulation; Belüftung

Technische Spezifikationen :

- Ein Tablett mit Deckel und auf Rädern
- Ein Belüftungsbecken mit zwei Überlaufebenen mit Deckel
- Ein Rührwerk mit variabler Geschwindigkeit, mit Display
- Belüftungssset mit einem keramischen Luftdiffusor
- Ein Luftkompressor und sein Luftmengenmesser
- Eine Peristaltikpumpe für die Versorgung eines variablen Durchflusses mit einem Sequenzer und dessen Durchflussmesser
- Ein Becken konischen Boden der Dekantierung
- Eine Sonde für gelösten Sauerstoff und dessen Sender
- Schwellwertregelung der Belüftung durch Messung des gelösten Sauerstoffs gesteuert
- Eine kombinierte pH / ORP-Messsonde mit ihrem Sender
- Das Gehäuse enthält den Sauerstoffsensor, den pH / Redox-Transmitter Ein Steuerschrank, der die M / A-Steuerungen von Pumpe, Kompressor und Rührwerk gruppiert.
- Die Anschlüsse bestehen aus PVC und die Montage erfolgt auf Edelstahlrahmen, Aluminiummuttern.

OPTIONS :

Option 1 : cuve de décantation secondaire. Cette option est recommandée pour l'utilisation de l'eau traitée dans une chaîne de potabilisation. Option 2 : système d'agitation dans la cuve d'alimentation comprenant : un circulateur et une sonde de niveau. Cette option est recommandée si la solution à traiter a un fort taux de matière en suspension. Option 3 : recyclage des boues. Cette option est recommandée pour un process de longue durée. Option 4 : racleur dans le décanteur cylindro-conique. Option 5 : système de régulation de pH par seuils comprenant : un bidon de solution basique, une pompe doseuse à membrane et régulateur. Option 6 : système de régulation de température comprenant : un thermoplongeur et un régulateur. Option 7 : système d'acquisition des données comprenant : une passerelle RS485-ethernet, un port Ethernet, logiciel d'acquisition et un PC portable. Option 8 : système de supervision à distance (fourni avec un PC, automate et logiciel). Les vannes manuelles sont remplacées par des électrovannes.