KLARSCHLAMM-ABWASSERBEHANDLUNG PILOT,

REFERENCE : MP44

Nicht vertragliches Foto

SERVICE : ALIMENTATION : 220V/230V, MONOPHASE, 1000W PRODUITS RECOMMANDES : BOUES ACTIVEES OU ENZYMES SUBSTRATS
GROßE : ENV 2400 X 700 X 2000 MM

GEWICHT : 250KG

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 O 2, gefolgt von einer Phase der Trennung dieser Flocken. Dem Oxidationsbecken geht ein Anoxiepool voraus, der es ermöglicht, die Stufen der Denitrifikation und Nitrifikation zu charakterisieren und zu differenzieren.

Technische Spezifikationen :

- Ein Tablett mit Deckel und auf Rädern
- Ein Pool von Anoxia
- Ein Lagertank von der Basis
- Ein Belüftungsbecken mit zwei Überlaufebenen mit Deckel
- Ein Becken konischen Boden der Dekantierung
- Eine Peristaltikpumpe für die Versorgung eines variablen Durchflusses mit einem Sequenzer und dessen Durchflussmesser
- Zwei Rührwerke (Anoxik- und Belüftungsbecken) mit elektronischer Geschwindigkeitsanzeige und -regelung
- Belüftungsset mit einem keramischen Luftdiffusor
- Ein Luftkompressor und sein Luftmengenmesser
- Eine peristaltische Pumpe zum Rückführen der Mutterlaug
- Basislösung Dosierpumpe durch pH-Messung gesteuert
- Eine Sonde für gelösten Sauerstoff und deren 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-TransmitterEin 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 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 (Autolink) 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.