KOAGULATION PILOTFLOKKULATION DEKANTIERUNG

Nicht vertragliches Foto

SERVICE : AMIDON - SULFATE D'ALUMINIUM 220 V MONOPHASA© 50 HZ - 500 W
GROßE : 1000 X 2100 X 2400 MM

REFERENCE : MP50

Dieses Pilotprojekt befasst sich mit den grundlegenden Prozessen der physikalisch-chemischen Verfahrenstechnik der Wasseraufbereitung. Diese Koagulations- und FlockungsvorgÃ¤nge erleichtern die Entfernung von MES und kolloidalen Verbindungen. Die Koagulation besteht darin, die auf den Kolloiden vorhandenen elektrischen Ladungen zu entfernen, um grÃ¶ÃŸere Teilchen zu bilden, die leichter durch Ausflockung sedimentieren kÃ¶nnen. Die Entfernung erfolgt im anschlieÃŸenden Fest-FlÃ¼ssig-Trennschritt: Dekantieren. Unter der Einwirkung der Schwerkraft sind die festen Teilchen schwerer als das flÃ¼ssige Sediment. Diese Methode ermÃ¶glicht es, wichtige Flussraten der LÃ¶sung zu klÃ¤ren.
Diese Anlage bietet die MÃ¶glichkeit, den Volumenstrom des Schlammes zu variieren:
(Wasserfluss) x (% Schlamm dekantiert in einer bestimmten Zeit)
horizontale OberflÃ¤che des KlÃ¤rbeckens
und die Niveaus der Reagenzien, die experimentell durch den Glastest erhalten wurden, zu implementieren.

Technische Spezifikationen :

- Flasche Flockungsmittel
- Dose der FÃ¼tterung des Gerinnungsmittels
- Transparenter Zwei-Stufen-Koagulations-FlockungsbehÃ¤lter aus PVC
- Transparentes PVC-Lamellen-Absetzbecken mit zurÃ¼ck- und einziehbaren Lamellen
- Vorbereitungstank fÃ¼r synthetische LÃ¶sungen
- 2 RÃ¼hrwerke mit variabler Geschwindigkeit
- Zwei Pumpen fÃ¼r die Zugabe von Reagenzien
- RÃ¼hrer und FutterumwÃ¤lzer des zu behandelnden Produkts
- 3 SchwimmerzÃ¤hler (Flockungsmittel, Gerinnungsmittel, Feed)
- Elektrischer Schaltschrank fÃ¼r Pumpen mit Schutzvorrichtungen, RÃ¼hrwerksteuerung, Reagenzienzufuhr-Timer und Sediment-Recycling

OPTIONS :

Option 1Â : SystÃ¨me de mesure et rÃ©gulation de pH, avec sorties 4-20 mA, 2 seuils, 2 pompes Ã vitesses fixes Option 2Â : SystÃ¨me de mesure de la turbiditÃ© dans le bassin de dÃ©cantation avec sonde de turbiditÃ©, transmetteur et jeu de 2 Ã©lectrovannes Option 3Â : Pompe de recyclage des sÃ©diments dÃ©cantÃ©s et dÃ©bitmÃ¨tre Option 4Â : SystÃ¨me de mesure du pH avec sonde et transmetteur Option 5Â : Agitateur pour le bidon de coagulant