

ALCOFLOC-C

Hatékony foszfátleválasztás lúgos alumíniumsókkal

1 Anoxikus (aerob) térbe történő adagolás

- ✓ Kb. 30-40%-kal kevesebb alumíniumoldatot szükséges, mint vas(III)-oldatokból (bármely szennyvíztisztító telepen).

2 Sűrítőbe történő adagolás

A leválasztott foszfát-ion nem oldódik vissza anaerob körülmények között.

Eredménye:

- ✓ emeli a pH-t
- ✓ hatékonyan sűrít, nincs iszapfelúszás
- ✓ többlet szárazanyag-tartalmat biztosít
- ✓ nincs bűz és H_2S -fejlődés

3 Csurgalékvíz-kezelés

A rothasztók után történő adagoláshoz csak alumínium-tartalmú oldat használható. (Vas(III)-ionokkal nitrifikáló-gátló Fe_2S_3 képződik.)

- ✓ Magas foszfát-ion koncentráció mellett hatékony és végleges foszfát-leválasztás történik, fele annyi alumínium-oldattal, mint vas(III)-oldatok esetén.

4 Struvit-kiválás megelőzése

- ✓ A struvit felületeken történő kiválása megelőzhető alumínium-oldatokkal, ha az oldatot a rothasztó keringető (keverő) vezetékébe adagolják.

5 Többlet biogáz-termelés

- ✓ Túlterhelt rothasztók esetén 10-20%-kal

