

Procedeu de prelucrare a sedimentului obținut la fermentarea anaerobă a apelor reziduale care include adăugarea unui coagulant și a poliacrilamidei în calitate de flocculant, caracterizat prin aceea că în calitate de coagulant se utilizează defecatul, care se formează la tratarea extractelor zaharoase cu var, în cantitate de 50...100% de la masa sedimentului uscat, cu aducerea amestecului obținut până la un pH 7,5...8,5, agitare timp de 30...60 min, sedimentare timp de 1...2 ore, cu decantarea ulterioară, apoi sedimentul se tratează cu soluție de poliacrilamidă de 0,2...0,5% în cantitate de 50...100 mg/dm³ prin introducerea ei treptată de 2...3 ori, în cantitate de (0,50...0,60):(0,20...0,50):(0,20...0,25) corespunzător, după care lichidul se elimină și sedimentul se deshidratează prin compresie.