

a 2006 0202

Invenția se referă la un procedeu combinat de prelucrare a sedimentului, obținut la fermentarea anaerobă a apelor reziduale și poate fi utilizată în industriile vinicolă și alimentară la tratarea și utilizarea deșeurilor.

Procedeul include utilizarea în calitate de coagulant a defecatului, 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, agitarea timp de 30...60 min, sedimentarea timp de 1...2 ore, cu decantarea ulterioară, apoi sedimentul se tratează cu un floclant, și anume 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.

Revendicări: 1