

a 2005 0166

Invenția se referă la procedeele de degradare a deșeurilor greu degradabile, în special a borhotului obținut ca urmare a distilării alcoolului.

Procedeul, conform invenției, include hidroliza deșeurilor, decolorarea și fermentarea lor anaerobă cu obținerea biogazului. Hidroliza se efectuează prin amestecarea borhotului cu soluție alcalină de hipoclorit de sodiu, cu un conținut de hipoclorit de sodiu raportat la CCO al borhotului de (0,3...0,5):1, cu adăugarea sulfatului de cupru în cantitate de 0,05...0,10 g/L, la temperatura de 50...90°C, totodată soluția alcalină de hipoclorit de sodiu conține 25...30 g/L de hidroxid de sodiu și 160...180 g/L hipoclorit de sodiu, iar decolorarea hidrolizatului se efectuează cu anhidridă sulfuroasă.

Revendicări: 2