

1. Procedeu de tratare biologică a sedimentelor din apele reziduale, care constă în amestecarea la barbotare cu aer timp de 10...20 sec la temperatura de 40...45°C a sedimentului primar cu activitate anaerobă din decantorul primar al stației de epurare a apelor reziduale, cu nămol activ cu activitate aerobă, în raportul procentual volumic de respectiv (15...60):(85...40), menținerea amestecului la 40...45°C până la atingerea unei limpeziri și stratificări cu obținerea unui flotant solid, fazei apoase și eventual a unui sediment organomineral, și separarea flotantului solid și sedimentului organomineral.
2. Procedeu, conform revendicării 1, în care este utilizat sedimentul primar proaspăt din decantorul primar al stației de epurare.
3. Procedeu, conform revendicării 2, în care sedimentul primar și nămolul activ se amestecă respectiv în raportul de (20...30):(80...70).
4. Procedeu, conform revendicărilor 2 și 3, în care amestecul se menține la temperatura de 40...45°C timp de 16...18 ore.