

98-0036

Rezumat:

Invenția se referă la procedeul de obținere a sorbentului pe baza diatomitului pentru purificarea apelor reziduale de coloranți folosiți în industria textilă, chimică, a celulozei și hârtiei și alte ramuri ale industriei.

Procedeul include amestecarea diatomitului cu adaos activ și formarea unei paste, care se călește și se mărunțește. În calitate de adaos activ se folosește praf de tescovină, care se acidulează cu soluție apoasă de acid sulfuric cu o concentrație de 2N cu formarea unei paste, se lasă 24 ore pentru interacționarea completă, se usucă la temperatura de 90...100°C și se călește în condiții anaerobe timp de 2 ore, se răcește, după care se mărunțește până la 0,5...1,0 mm, iar amestecarea diatomitului cu praf de tescovină se efectuează în raport de 3:1.

Rezultatul tehnic constă în mărirea gradului de porozitate a sorbentului.

Revendicări: 1

Figuri: 1