

96-0124

Rezumat:

Invenția se referă la procedeul de obținere a cărbunilor activi din materie care conține carbon și poate fi utilizată la obținerea adsorbanților aplicați la tratarea apei, epurarea apelor reziduale și a gazelor și în medicină la detoxicarea organismului uman.

Esența invenției constă în aceea că în calitate de materie care conține carbon se utilizează coji de sămburi de fructe, iar carbonizarea are loc concomitent cu activarea acidului fosforic concentrat la temperatura de 320-400°C timp de 6 ore, raportul de masă între componentul solid și lichid fiind de 1÷1,75-3.

Rezultatul tehnic al invenției constă în simplificarea și ieftinirea tehnologiei de obținere a cărbunilor activi.

Revendicări: 1