

95-0187

Rezumat:

Invenția se referă la procedeul de obținere a cărbunilor activi utilizați la purificarea apei potabile și industriale, pentru decolorări în industria alimentară, cât și pentru utilizări speciale în medicină, în caz de intoxicații acute, boli ale ficatului, ale rinichilor, etc.

Esența invenției constă în aceea că pentru obținerea cărbunilor activi se utilizează subprodusele vegetale agricole cu un conținut de cenușă mai mic de 10% și umiditate mai mică de 20%. Mangalizarea se efectuează prin tratament termic primar la temperatură de până la 400-600°C și se activează cu vapori de apă la temperatura de 800-1100°C. Mangalul obținut se macină și se separă în fracțiuni mai mici de 0,25 mm, de la 0,25 până la 1 mm, de la 1 până la 2,5 mm.

Rezultatul tehnic al invenției constă în sporirea porozității cărbunilor activi și a rezistenței mecanice .

Revendicări: 1