

**Revendicări:**

1. Procedeu de obținere a sorbentului carbono-mineral care include amestecarea substanțelor minerale de bază cu compuși organici, arderea termică ulterioară în atmosferă inertă, **caracterizat prin aceea că** în calitate de substanțe minerale de bază se folosesc depuneri de bentonit, obținute în rezultatul decolorării vinului brut, care sunt modificate cu compușii sulfului, iar în calitate de substanțe organice de bază se folosesc precipitatele drojdie-ferment din producerile de vinificare în următorul raport cantitativ al componentelor, în % de masă:

precipitate bentonitice 65-80

depuneri drojdie-fermentative 20-35

iar arderea termică se efectuează sub un strat de carburizator la temperatura de 120-140° C timp de 2-3 ore cu ridicarea temperaturii până la 370-420°C în timp de 1,0-1,5 ore și răcirea ulterioară a amestecului în soluție de hidroxid de sodiu de 8-10%.

2. Procedeu, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** modificarea depunerilor de bentonit cu compușii sulfului se realizează cu hidrogen sulfurat, obținut în urma degazărilor cu ape naturale ce conțin hidrogen sulfurat, cu un conținut al sulfului în depuneri de 0,1-0,3%.