

a 2008 0248

Invenția se referă la un procedeu de îmbogățire a sorbentului carbonic cu azot, care poate fi utilizat pentru epurarea apelor subterane și de suprafață.

Esența invenției constă în amestecarea unui sorbent carbonic cu uree și cu un oxidant în raport masic de 2:2:1 respectiv, după care amestecul obținut se tratează la temperatura de 350°C în decurs de 3...5 min, apoi se spală și se usucă.

Totodată, în calitate de oxidant se utilizează nitrat sau persulfat, sau clorat, sau hipoclorit, sau perclorat de sodiu sau de potasiu.

Revendicări: 2