

a 2009 0069

Invenția se referă la procedeele de eliminare a coloranților organici din apele reziduale, în particular la un procedeu de purificare a apelor reziduale de albastru de metilen.

Procedeul include oxidarea catalitică prin barbotare cu oxigen a apei la o temperatură de 30...50°C și o presiune a gazului de 2 atm timp de 2 ore, unde în calitate de catalizator se utilizează cărbune activ obținut din coji de nuci, cu un conținut de grupări funcționale bazice cu concentrația de 0,555 mg echiv./g și suprafața mezopozilor de 410 m²/g.

Revendicări: 1