

a 2003 0175

Invenția se referă la un procedeu de regenerare a cărbunelui activ impurificat cu diverse substanțe anorganice și organice în procesul de purificare a apei la stațiile de epurare a apei.

Procedeul, conform invenției, include separarea impurităților mecanice, tratarea cu soluție de KOH la pH 11...13 timp de 20...30 de ore, spălarea cu apă demineralizată, uscarea la temperatura de 100...110°C timp de 3...5 ore și tratarea termică la temperatura de 450...600°C în atmosferă de dioxid de carbon timp de 1,0...1,5 ore.

Rezultatul constă în sporirea gradului de eliminare a substanțelor humice din porii cărbunelui activ uzat.

Revendicări: 1