

Invenția se referă la domeniul de tratare a apei, în special la un procedeu și la un dispozitiv de epurare și dezinfectare a apei potabile.

Procedeul prevede tratarea apei în straturi de polipropilenă poroasă, ioniți fibroși, cărbune cocsificat activat, adsorbant pe bază de cărbune activat, material polimeric granulat și cationit argintos.

Dispozitivul pentru realizarea procedurii este constituit dintr-un corp cilindric cu capac, ștuțuri de admisiune și de evacuare și un modul de filtrare demontabil ce conține material de umplutură.