

a 2007 0126

Invenția se referă la epurarea apei, în particular la un procedeu de coagulare-floculare și poate fi utilizată la îndepărtarea cationilor de metal din apă.

Procedeul prevede utilizarea unei componente minerale în baza unei argile de tip montmorillonit purificată de cuarț, cristobalit și impurități organice, în una din stările native sau modificată cu cationi de schimb de metale alcaline sau alcalino-pământoase, care se amestecă înainte de introducerea în apa tratată cu chitozan macromolecular în bază de chitină având grupările acetyl substituie cu atomi de hidrogen la nivel de 95...96%, în stare anhidră la un conținut de chitozan față de montmorillonit de 0,25...9,75% la pH 4,0...7,0.

Revendicări: 1

Figuri: 5