



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Metode si materiale pentru depoluarea apelor contaminate cu ioni ai metalelor grele

INTRODUCERE

Capitolul 1. IONI AI METALELOR GRELE IN APELE UZATE

- 1.1. Surse de ape uzate cu continut de ioni ai metalelor grele
- 1.2. Efectele negative ale ionilor metalelor grele

Capitolul 2. METODE CONVENTIONALE DE INDEPARTARE SI RECUPERARE A IONILOR METALELOR GRELE DIN APELE CONTAMINATE

- 2.1. Eliminarea ionilor metalelor grele din ape uzate si solutii sintetice apoase prin precipitare chimica
- 2.2. Schimbul ionic
- 2.3. Adsorbția
- 2.4. Coagularea si flocularea
- 2.5. Filtrarea prin membrane
- 2.6. Flotatia

Capitolul 3. METODE NECONVENTIONALE DE ELIMINARE A IONILOR METALELOR GRELE DIN SOLUTII APOASE SINTETICE SI APE UZATE

- 3.1. Biosorbția
- 3.2. Fitoremedierea

CONCLUZII

BIBLIOGRAFIE