

96-0326

Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu de epurare electrochimică a apelor uzate impurificate cu substanțe organice greu biodegradabile, de exemplu fenoli, coloranți, taninuri, amine aromatice etc., care provin din diferite ramuri ale industriei.

Esența invenției constă în prelucrarea electrochimică destructivă a apelor uzate impurificate cu substanțe organice, care se realizează în timpul fluidizării magnetice la o valoare a inducției magnetice de 10-60 mT a particulelor sferice metalizate de hexaferit de bariu, magnetizate până la saturație, la o densitate de curent de 10-25 A/dm², în condițiile alimentării apelor uzate în reactorul electrochimic cu un debit volumic specific de 60-100 l/h·dm².

Rezultatul tehnic al invenției propuse constă în intensificarea proceselor de transfer de masă și creșterea gradului de destrucție a substanțelor organice din apa uzată supusă prelucrării.

Revendicări: 1

Figuri: 1