

95-0213

Rezumat:

Invenția se referă la domeniul epurării apelor și anume la micșorarea concentrației de nitriți în apa potabilă.

Esența invenției constă în faptul că se propune un procedeu de purificare a apei potabile de nitrit-ion, care include prelucrarea apei cu un reducător, caracterizat prin aceea că în calitate de reducător se utilizează acidul ascorbic în următorul raport molar [AAs]: $[\text{NO}_2] = 10:1$, în același timp purificarea apei efectuându-se timp de 30-40 min.

Rezultatul tehnic al invenției constă în aceea că acidul ascorbic interacționează cu cationul de nitroziniu, transformându-l în agent neactiv denitrozat și anume oxidul de azot(II) și micșorând concentrația de nitrit-ion în apa potabilă de 10 ori, ceea ce duce la ameliorarea ei.

Revendicări: 1

Figuri: 5