

a 2003 0176

Invenția se referă la procedee de purificare a apelor subterane de hidrogen sulfurat și/sau sulfuri și poate fi folosită în procesul de tratare a apelor subterane sau în filtrele autonome de tratare a apei.

Se propune un procedeu de purificare a apelor de hidrogen sulfurat și/sau sulfuri prin aerarea apei în prezența cărbunelui activ oxidat, timp de 30...90 min, cu un debit de aer de 10...15 L/oră la 1 g de cărbune activ oxidat, la un raport de masă cărbune activ oxidat:apă de 1:(350...450) și pH-ul apei de 7,5...8,5.

Rezultatul invenției constă în aceea că ionii de sulfură se oxidează preponderent până la compuși cu grad înalt de oxidare.

Revendicări: 1