

CERCETAREA INDICELOR DE POLUARE A APEI RÂULUI MUREȘ (AMONIAC, NITRIȚI) ÎN AMONTE ȘI ÎN AVAL DE MUNICIPIUL TÂRGU-MUREȘ

L. Domahidi, Ileana Bokor

Disciplina de igienă
Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș

Aprovizionarea cu apă de bună calitate asigură menținerea unui nivel crescut de sănătate și salubritate a colectivității. Poluarea apelor de suprafață este în creștere datorită dezvoltării industriei, urbanizării și folosirii pe scară tot mai largă a îngrășămintelor chimice.

În scopul de a menține în limite admise concentrația substanțelor poluante este necesară îmbunătățirea metodelor de epurare a apelor reziduale și eliminarea surselor neorganizate de poluare a apelor de suprafață.

Pentru cercetarea poluării râului Mureș în anii 1991 - 1992 în amonte și în aval de Municipiul Târgu-Mureș se recoltează periodic probe de apă din 6 puncte de recoltare, din care se determină valoarea concentrației amoniacului și nitriților.

În urma rezultatelor obținute din analiza celor doi parametri de poluare a apei râului Mureș se poate constata că: apa râului Mureș intră în categoria a II-a a apelor de suprafață (la intrarea râului în municipiu), stația de epurare Cristești a funcționat cu o eficacitate mai mică în anul 1992 față de anul 1991, capacitatea de autopurificare a râului Mureș este bună, Municipiul Târgu-Mureș prezintă o sursă neorganizată de poluare a râului Mureș.

Rezultatele de mai sus se interpretează în corelație cu valorile altor indicatori ai poluării apei râului Mureș.