

STAREA CALITATIVĂ A APEI MUREȘULUI ÎNTRE ANII 1980-1992, PE TRONSONUL GLODENI-CIPĂU, LIMITE ANALITICE ȘI LEGISLATIVE

Silvia Dușa*, Maria Ajtay**, Ramona Ureche***, L. Máthé****, Izabella Fűrös*

* Disciplina de chimie analitică, ** Disciplina de toxicologie,

*** Disciplina de igienă, **** Disciplina de biochimie

Universitatea de medicină și Farmacie Târgu-Mureș

În lucrare sunt prezentate rezultatele cercetărilor privind prezența ionilor anorganici în apa râului Mureș pe un tronson de 131 km, între anii 1980-1992. Punctele de recoltare a probelor în număr de 7 (șapte) includ localități în amonte și în aval de municipiul Tg. Mureș între Brâncovenești și Chețani.

Scopul cercetărilor este controlarea și prevenirea creșterii gradului de poluare a apei râului Mureș cât și menținerea calității acestuia pentru a servi drept sursă de alimentare a populației orașului Târgu-Mureș și a localităților riverane.

Au fost urmăriți 35 de parametri fizico-chimici și micro-biologici; în lucrare fiind sintetizate rezultatele analizei ionilor: de NH_4^+ , NO_2^- , PO_4^{3-} , Cl^- , F^- .