

Nela Halašková

STANOVENÍ ARZENU V POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VODÁCH

Autorka v úvodní části bakalářské práci shrnula základní fyzikálně-chemické vlastnosti arzenu a jeho toxické účinky na člověka, savce a vodní organismy. Popsala výskyt arzenu ve vodách a procesy ovlivňující změnu jeho obsahu v podzemních vodách. Dokumentovala rovněž přestup arzenu do různých potravin. V závěru teoretické části je uveden přehled dosud používaných analytických metod pro stanovení arzenu a představila některé metody stanovení As pomocí rychlých a nenákladných analytických postupů. V experimentální části autorka provedla semikvantitativní stanovení arzenu v některých vzorcích povrchových a podzemních vod – pramene minerální vody IDA a řeky Metuje a jejího přítoku.

Kladně hodnotím zaujetí pro téma bakalářské práce a iniciativu, jakou autorka vyvinula pro získání vzorků a jejich následné stanovení. S potěšením mohu konstatovat, že autorka čerpala pouze z anglicky psané odborné literatury, zpracování takto získaných informací však bohužel nebylo ideální. Anglické věty byly až příliš otrocky překládány do češtiny a výsledné věty často postrádaly smysluplný význam. Byla nutná časově náročná korektura předloženého textu a téměř neustálé porovnávání s anglickými originály, aby dané kapitoly správně vyjadřovaly to, co autorka chtěla čtenářům sdělit. Rovněž velmi pokulhávala stylizace vět, některé neopravené příklady lze stále nalézt v experimentální části. Autorka také při závěrečné korektuře neopravila některé neúplné odkazy v bibliografii.

Přes výše uvedené nedostatky, způsobené hlavně malou zkušeností autorky při psaní odborných textů, hodnotím bakalářskou práci kladně. Téma je velmi zajímavé a bylo by dobré jej dále rozpracovat v diplomové práci, pokud by se studentka rozhodla pokračovat v práci na této problematice v navazujícím studiu. Bakalářská práce splnila body zadání, **doporučuji ji k obhajobě** a na základě výše uvedených skutečností ji hodnotím známkou

- B -

