

Téma bakalářské práce	Požadavky na způsobilost zkušebních laboratoří a možnosti stanovení stříbra v odpadních vodách
Jméno studenta, studentky	Gabriela Marešová
Jméno vedoucího bakalářské práce	PharmDr. Hana Sklenářová, PhD.

I. Posudek vedoucího bakalářské práce

Cílem práce studentky Gabriely Marešové bylo přehledné zpracování informací o požadavcích na způsobilost zkušebních laboratoří podle platné normy ČSN EN ISO 17025, která stanovuje všeobecné požadavky na způsobilost laboratoří provádět zkoušky a kalibrace, včetně vzorkování.

Druhá část práce se týká možností stanovení stříbra v odpadních vodách také podle platné technické normy. Předmětem uvedené normy jsou dvě potenciometrické titrační metody a metoda plamenové atomové absorpční spektroskopie. Studentka popsala postupy zkoušek spolu s konkrétní úpravou vzorků. Dále je uvedena rešerše stanovení stříbra v pitné a odpadní vodě a prací týkajících se stanovení těžkých kovů. Výsledky jsou doplněny lékopisnou metodou stanovení těžkých kovů včetně různých možností úpravy vzorků.

Tato práce rešeršního charakteru obsahuje praktické shrnutí požadavků na zkušební laboratoře a také možností stanovení stříbra v odpadních vodách. Toto konkrétní stanovení bylo vybráno s ohledem na zaměření pracoviště, ve kterém je studentka zaměstnána. Uvedené údaje byly získány z 22 citovaných zdrojů.

Studentka sepsala svou bakalářskou práci pouze s menšími připomínkami a ke zpracování zadaného tématu přistupovala velmi samostatně. Cíle práce bylo dosaženo a proto doporučuji její přijetí k obhajobě.