

Zhoda s originálem.

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta pedagogická
katedra chemie



**Posudek oponenta bakalářské práce Milady Mezníkové na téma
„Stanovení vybraných parametrů pitných vod v okolí Klášterce nad Ohří“**

Autorka předložila práci o rozsahu 64 stran textu, který zahrnuje 23 tabulek a 1 graf. Práce obsahuje 6 obrazových příloh, 26 citovaných pramenů.

V úvodních kapitolách je stručná charakteristika hlavních metod odměrné analýzy a přehled metod volumetrických stanovení vybraných analytů, které mají význam pro kvalitu pitné vody.

V experimentální části práce autorka prováděla stanovení vybraných kvalitativních parametrů popsaných v předchozí kapitole, které byly aplikovány na 8 různých zdrojů pitné vody v chomutovském okrese. Kromě zmíněných titračních stanovení bylo užito jedno stanovení spektrofotometrické (Fe). Nalezené výsledky se autorka snaží vysvětlit vzhledem k charakteru jednotlivých zdrojů. Autorka také vyzkoušela školní sadu Aquanal k semikvantitativnímu hodnocení pitné vody.

Práce je dobře strukturovaná, nenašel jsem v ní zásadní věcné nedostatky. Je napsána srozumitelně, přehlednosti napomáhá seznam tabulek. Výsledky jsou zajímavé a autorka by mohla zvládnutou metodiku zhodnotit v širším a hlubším zpracování tématu v navazující diplomové práci, která by akcentovala didaktický aspekt tématu.

Autorka se nevyhnula různým nepřesnostem nebo formálním chybám v názvosloví [např. „tymol“ na str. 53], terminologii [např. „voluntometrie“ na str. 5 a 6] nebo formulací [např. „chelaton reaguje s kovy ... místo s kationty, formulace přesnosti x správnosti stanovení na str. 6, neúplnost tabulky 2 na str. 14].

Celkově má práce nepochybně kvalitu odpovídající požadavkům kladeným na bakalářské práce. Autorka zadaný úkol splnila. Navrhuji práci k obhajobě s klasifikací **velmi dobře**.

14. 7. 2016



Prof. Ing. Milan Kraitr, CSc.
oponent