

Práda s originálem.

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta pedagogická
katedra chemie

Školitel

Hodnocení bakalářské práce Milady Mezníkové „Stanovení vybraných parametrů pitných vod v okolí Klášterce nad Ohří“

Autorka předložila práci o 64 stranách včetně seznamu použité literatury s využitím 26 zdrojů doplněnou 6 stranami obrazových příloh. Práce je rozdělena na tři základní části.

V první části autorka stručně shrnuje teoretické aspekty titračních stanovení. Na tuto část navazuje popis stanovení vybraných parametrů vod s důrazem na odměrná stanovení. V této části se u jednotlivých parametrů zmiňuje i o jejich vlivu na člověka (především případnou toxicitu). V hlavní části se pak soustředí na vlastní prováděná měření parametrů různých, především pitných, vod. V úvodu této kapitoly stručně charakterizuje jednotlivé zdroje vody, u nichž pak jsou prováděna vlastní stanovení. Vzhledem k tomu, že autorka již vyučuje, zařadila do této části některá stanovení, která ji zaujala z hlediska jejich možného didaktického využití.

Práce je psána solidním jazykem s přijatelným množstvím překlepů, které výrazně neruší. Určitým nedostatkem je přejímání některých termínů ze starší literatury (voluntometrické metody vs. dnes obvyklý termín volumetrické m., vizmutičnan – str. 13, jedno molární roztok – str. 17). O nedostatku času na závěrečnou korekci svědčí občasná rezidua úprav ve formě přehozeného slovosledu na str. 19, 20 či 26.

Autorka si v průběhu práce počínala velmi samostatně, byla schopna si plánovat potřebné experimenty a provádět je ve své školní laboratoři. Výsledkem práce je zajímavé porovnání vlastností některých typů vod se vztahem k místu výuky a možnost takto získané informace dále prezentovat žákům.

Práce jako taková naplnila zadání a je bez zásadnějších věcných chyb. Vytčené nedostatky nesnižují hodnotu práce, proto práci doporučuji k obhajobě a navrhuji klasifikovat známkou „velmi dobře“.

Ing. Jan Hrdlička, PhD., školitel

29.8. 2016

Hrdlička