

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Sledování vlivu olovněných potrubí na kvalitu pitné vody u spotřebitele

Autor práce: Bc. Markéta Vostrčilová

Oponent práce: Ing. Lucie Talašová

Popis práce:

Diplomová práce je rozdělena do několika částí. Z počátku autorka nastiňuje legislativu k tématu a upřesňuje terminologii. Dále se zabývá olovem a jeho vlivem na lidské zdraví. Následuje praktická část práce, kde se autorka zabývá stanovením olova v pitné vodě včetně popisu, jakým způsobem probíhá. Vzorky pitné vody následně vyhodnocuje. Na závěr uvádí možnosti odstranění olova z vody a konkrétní na trhu dostupná zařízení, která lze využít u spotřebitele.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Bez výhrad.

Připomínky a dotazy k práci:

- Návrh doupravy pomocí vodního filtru DIONELA: Jaké další těžké kovy lze pomocí zmíněného filtru odstranit? Má autorka s tímto produktem nebo podobným nějaké zkušenosti?

Závěr:

Práci hodnotím jako zajímavou, aktuální a přínosnou. Práce dle posudku oponenta splňuje zadání, zdroje jsou řádně citovány a jsou zde v hojné míře zastoupeny i zahraniční zdroje. Struktura práce je přehledná. Po stránce formální je práce velmi zdařile zpracována a je doplněna o výstižnou fotodokumentaci. V práci je patrný svědomitý přístup autorky. Autorka velmi srozumitelně popsala celou problematiku práce. Přínosem práce je vlastní měření a rozsáhlé vyhodnocení výsledků, jako přínosný hodnotím i návrh doupravy vody u spotřebitele, který je pro uživatele finančně dostupný.

Klasifikační stupeň podle ECTS: A/ 1

Datum: 18. ledna 2018

Podpis oponenta práce.....