

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Laboratorní test inhibice denitrifikace

Autor práce: Jana Marková

Oponent práce: Ing. Kristína Pániková

Popis práce:

Práce se zabývá optimalizací parametrů laboratorního testu, který slouží pro výzkum chování emergentních polutantů za denitrifikačních podmínek. Práce obsahuje seznámení s řešenou problematikou, princip a provedení testů, velmi podrobný popis použitých analytických metod a zařízení. V praktické části jsou zpracovány naměřené výsledky v tabulkách, grafech a jejich zhodnocení.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☐	☒	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Připomínky a dotazy k práci:

Autorka v rešeršní části uvedla a vysvětlila správně označení $N-NO_x$ a $N-NO_3$, které ale dále ve výsledcích nepoužívá správně. Uvedené označení zaměňuje nebo uvádí, že tyto hodnoty jsou shodné, i když na začátku tvrdí, že nejsou.

V kapitole 4.3 autorka uvedla hodnotu navážky hoblin 25 g, ve výsledcích ale uvádí hodnotu v tabulkách 15 g a v přílohách jsou v tabulkách uvedeny obě hodnoty. Není tedy jasné, jaká hmotnost byla použita při optimalizaci dávky $NaHCO_3$.

V kapitole 5.1.1 jsou uvedeny dvě tabulky označené jako Tab. 4, uvedené hodnoty jsou však v obou stejné.

Seznam použité literatury je rozsáhlý, obsahuje jak české tak zahraniční zdroje. Některá tvrzení a zhodnocení však nejsou dostatečně podložena literaturou. Styl citací není ucelený a autorka uvedla jeden zdroj dvakrát.

Závěr:

Bakalářská práce odpovídá zadanému tématu a splňuje vymezené cíle. Práce přináší nové poznatky, které jsou dále využitelné. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 8. 6. 2021

Podpis oponenta práce: