

Obsah

| | |
|---|----|
| 1. Cíl metodiky | 1 |
| 2. Vlastní popis metodiky | 1 |
| 2.1. Úvod..... | 1 |
| 2.2. Účel aplikace postupů navržených v rámci této metodiky | 3 |
| 2.3. Aparatura potřebná k realizaci experimentů | 4 |
| 2.4. Postup hodnocení získaných výsledků..... | 7 |
| 2.4.1. Určení podílu dílčích procesů na odstranění daného mikropolutantu..... | 8 |
| 2.4.2. Další parametry sloužící k popisu průběhu experimentu | 9 |
| 2.5. Příklad použití postupů navržených v rámci této metodiky | 10 |
| 2.5.1. Vyhodnocení výsledků dlouhodobého experimentu..... | 15 |
| 2.5.2. Faktory ovlivňující získané výsledky | 18 |
| 2.5.2.1. Postupné změny v osídlení kolon mikroorganismy a žížalami | 20 |
| 2.5.2.2. Potenciální vliv sterilizace na intenzitu fyzikálně-chemických procesů | 20 |
| 2.5.2.3. Vliv způsobu a intenzity dávkování zpracovávané vody..... | 21 |
| 2.5.2.4. Variabilita vlastností použitého vermikompostu..... | 21 |
| 2.5.2.5. Rizika spojená s realizací testů s reálnou odpadní vodou | 22 |
| 2.5.2.6. Riziko vyčerpání kapacity systému z pohledu odstranění mikropolutantů..... | 22 |
| 2.5.2.7. Riziko sorpce sledovaných látek na použité aparatuře | 22 |
| 2.5.2.8. Možnost souběhu různých dílčích procesů | 22 |
| 2.5.2.9. Faktory ovlivňující získané výsledky - souhrn | 23 |
| 2.5.3. Závěry plynoucí z provedených experimentů..... | 22 |
| 3. Srovnání novosti postupů..... | 23 |
| 4. Popis uplatnění metodiky..... | 23 |
| 5. Ekonomické aspekty | 24 |
| 6. Seznam použité literatury | 26 |
| 7. Seznam publikací, které předcházely metodice | 28 |
| 8. Jména oponentů a názvy jejich organizací | 32 |
| 9. Dedikace | 32 |
| 10. Ostatní náležitosti certifikované metodiky: | 32 |