



Vážený pan



Environmentální nanotechnologie

CATRIN – Regionální centrum pokročilých
technologií a materiálů

Šlechtitelů 241/27

779 00 Olomouc

Nabídka služeb laboratoře.

V Liberci 11. 6. 2024

Vážený pane



v návaznosti na naši předchozí komunikaci Vám zasílám návrh rozsahu laboratorních testů uvolňovacích zkoušek nanočástic z vyvíjených materiálů a cenovou nabídku na jejich provedení.

Rozsah testů:

1. Vsádkový uvolňovací test

Vzorek materiálu bude kontaktován s testovacím médiem na vodné bázi a umístěn do laboratorní třepačky. Po 24 hodinách bude odebrán vzorek média a v něm bude stanovena celková koncentrace zájmového prvku (Ti nebo Zn). Současně bude kapalná fáze podrobena filtrační analýze pro zjištění základní velikostní distribuce pevných částic nesoucích zájmový prvek.

2. Průtokový uvolňovací test

Vzorek materiálu bude umístěn do lože skleněných kuliček v koloně z polymethylmetakrylátu. Kolona bude kontinuálně promývána testovacím médiem na vodné bázi rychlostí 5 ml/min. V předem určených časových intervalech² budou odebírány vzorky testovacího média na výstupu. V médiu bude stanoven celkový obsah zájmových prvků (Ti nebo Zn) metodou ICP/OES.

Cena za test jednoho materiálu je 6 500 Kč bez DPH.

Platnost nabídky 60dnů od vystavení.

Děkuji za Váš zájem o naše služby

S pozdravem

