

Laboratorní testy aerobní biodegradace

Podporovaná aerobní biodegradace je obvykle využívána pro odstranění ropné kontaminace. Tato technologie je založena na schopnosti specifických bakterií využívat nežádoucí organické látky jako zdroj uhlíku a energie a rozkládat je na neškodné produkty, tj. oxid uhličitý a vodu.

DEKONTA nabízí provedení a vyhodnocení laboratorních testů biodegradace včetně návrhu praktické aplikace:

- využitelné pro různé druhy matric (podzemní voda, odpadní voda, zemina, kaly)
- simulace *ex-situ* /*in-situ* provedení;
- vsádkové i kolonové uspořádání;
- bioaugmentace využívající různé biopreparáty vs. intenzifikace přidavkem nutrientů a dalších látek;
- testování účinnosti komerčních preparátů.



DEKONTA nabízí řadu bakteriálních preparátů DEKONTAM[®] napomáhajících přirozeným biologickým procesům při sanaci zemin a vod kontaminovaných ropnými uhlovodíky:

- směs bakteriálních kmenů s vysokou biodegradační schopností;
- nepatogenní, netoxické, nejedná se o GMO;
- vhodné pro čištění zemin, kalů, různých typů vod;
- schválené Státním zdravotním ústavem ČR a dalšími evropskými institucemi.



Dále v oblasti biotechnologií nabízíme tyto služby:

- izolace nových bakteriálních degradérů pro různé organické látky;
- monitoring bioremediace – specifické mikrobiologické analýzy, respirační test;
- bakteriální preparáty šité na míru biofiltračních zařízení.

Doba trvání: 2 – 9 týdnů

Cena: na vyžádání

Kontakt: Petra Najmanová, vedoucí biotechnologické laboratoře; najmanova@dekonta.cz