

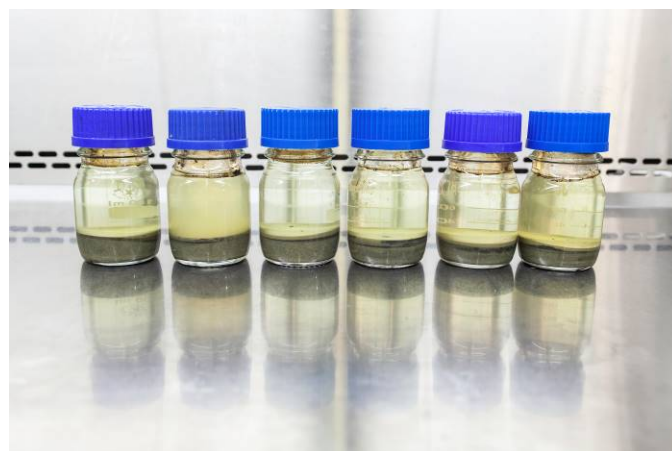
## ISCO laboratorní testy

Metoda chemické oxidace *in-situ* (ISCO) představuje moderní typ sanační technologie, který je neustále rozvíjen. Obecně je princip této metody založen na chemické přeměně, resp. redoxních reakcích způsobujících přeměnu, nebezpečných polutantů na neškodné či méně nebezpečné sloučeniny, které jsou stabilní, méně mobilní či inertní.

DEKONTA nabízí rozsáhlé laboratorní testy nezbytné pro vyhodnocení účinnosti ISCO technologie včetně návrhu vhodného oxidačního činidla a jeho spotřeby v rámci praktických aplikací.

Nabízíme testování různých oxidačních činidel:

- manganistan;
- persulfát s různým typem aktivace (Fe, alkalická aktivace, aktivace teplem, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>);
- peroxid vodíku / Fentonovo činidlo;
- kombinace oxidačních činidel;
- komerčně dostupné produkty.



DEKONTA nabízí vsádkové i kolonové testy simulující chemickou oxidaci různých typů kontaminantů (BTEX, ropné látky, chlorované uhlovodíky, MTBE a další) včetně vyhodnocení a návrhu pro praktické aplikace:

- použitelnost ISCO technologie;
- stanovení spotřeby oxidačního činidla (SOD, NOD);
- účinnost chemické oxidace;
- určení koncentrace oxidačního činidla pro *in-situ* aplikace.



Doba trvání: 4 – 5 týdnů

Cena: na vyžádání

Kontakt: Petra Najmanová, vedoucí Biotechnologické laboratoře; [najmanova@dekonta.cz](mailto:najmanova@dekonta.cz)