

GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE

Jedinica za upravljanje otpadima

II-8 Broj: 1279/3

07.novembar, 2006.godine

Beograd, Bulevar despota Stefana 54-a

CENTAR ZA HEMIJU „IHTM“

Beograd, Studentski trg 16

Predmet: Mišljenje o efikasnosti postupka bioremedijacije
na haldi u Rafineriji nafte Pančevo

Na osnovu Vašeg zahteva iz aprila 2006.godine, Stručni tim jedinice za upravljanje otpadima je izvršio uzorkovanje dva kompozitna uzorka zemljišta iz halde za bioremedijaciju locirane u Rafineriji nafte Pančevo. Prvo uzorkovanje je obavljeno 20.04.2006.godine na početku procesa bioremedijacije, a drugo 19.10.2006.godine.

Laboratorijsko ispitivanje je obuhvatilo sledeće parametre: policiklični aromatični ugljovodonici, indeks ugljovodonika C₁₀-C₄₀, sadržaj ugljovodonika poreklom iz benzina C₆-C₁₀, sadržaj ugljovodonika poreklom iz dizela C₁₀-C₂₈.

Na osnovu rezultata laboratorijskog ispitivanja može se konstatovati da je postupak bioremedijacije bio uspešan, što podrazumeva da je zemljište nezagađeno u odnosu na analizirane parametre. Obzirom da u domaćoj regulativi ne postoje norme za kontaminaciju zemljišta ukupnim ugljovodonicima, za donošenje ovog stručnog mišljenja korišćeni su holandski propisi za zemljište (The Dutch Target and Intervention Values, February 2000), gde su norme od 50 do 5000 mg ukupnih ugljovodonika/kg suve materije.

Rezultate laboratorijskog ispitivanja dostavljamo u prilogu.

NAČELNIK JEDINICE
Dr Slaviša Mladenović, spec.hig.