

BENCH SCALE TEST DI EFFICACIA

TRATTAMENTO TERRENO CONTAMINATO DA IDROCARBURI A CATENA RAMIFICATA



Obiettivo del Bench scale test

Valutare l'efficacia/efficienza del trattamento biologico nella degradazione di idrocarburi a catena ramificata di origine petrolifera in una matrice terrestre saturata.

Sede del test

Sede centrale ARPA Ravenna

Durata

8 settimane

Svolgimento

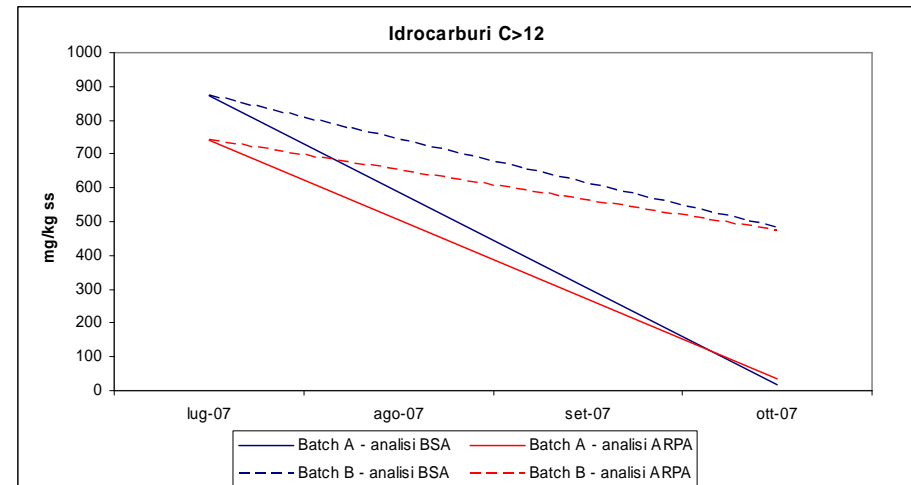
Raccolta da un sito contaminato un'aliquota di terreno dalla quale si sono formati due batch, questi, una volta formati, sono stati così definiti:

- Batch A: sottoposto a trattamento biotech
- Batch B: bianco di riferimento

Sono state eseguiti indagini analitiche prima di iniziare il trattamento ed al termine di 8 settimane in contraddittorio con ARPA, più una intermedia eseguita soltanto da BSA.



Risultato





BENCH SCALE TEST DI EFFICACIA

TRATTAMENTO TERRENO CONTAMINATO DA IDROCARBURI DI VARIA LUNGHEZZA

- Obiettivo del Bench scale test** Valutare l'efficacia/efficienza del trattamento biotech nella degradazione di idrocarburi di varia lunghezza in una matrice terrestre ARGILLOSA proveniente dal sito petrolifero di GELA (CL). Obiettivo del test – progetto di bonifica.
- Sede del test** Laboratorio BSA Ambiente srl Strambino (TO)
- Durata** 16 settimane
- Svolgimento** Raccolta dal sito contaminato un'aliquota di terreno dalla quale si sono formati tre batch. Questi, un volta formati, sono stati così definiti:
- Batch A: sottoposto a trattamento biotech (efficacia e tempi di contatto)
 - Batch B: sottoposto a trattamento biotech (metodica di trattamento finale)
 - Batch C: bianco di riferimento
- Sono state eseguiti indagini analitiche e caratterizzazione prima di iniziare il trattamento Monitoraggio a 8 e 16 settimane.

