

Diffusione ambientale di inquinanti organici presso siti inquinati. Esiti di un programma di monitoraggio con l'ausilio della tecnica SPME abbinata alla GC/MS

L. Colugnati, L. Giorgini, L. Capriglia, J. Falomo, N. Miani

ARPA FVG Dip. Di Trieste – Via La Marmora 13 Trieste – labs@arpa.fvg.it

Nell'area di pertinenza di questo Dipartimento, nell'ambito dei monitoraggi legati alla presenza di siti inquinati di notevole rilevanza, sono stati implementati programmi di monitoraggio delle ricadute a mare dell'inquinamento, che fanno uso di mitili quali ricettori/indicatori di tale ricaduta.

Il programma originario di monitoraggio, orientato al controllo IPA, As, Hg è stato successivamente esteso a PCB, pesticidi e (in prospettiva) a TBT ed è svolto mediante abbinamento SPME/GC-MS per i parametri organici, permettendo di evidenziare le dinamiche di dispersione di tali sostanze nell'ambiente marino.