

NIVELLS DE CONCENTRACIÓ DE METALLS PESANTS ALS SEDIMENTS DE LA COSTA DE CATALUNYA

per Josep Obiols i Xavier Tomas.

Dept. de Química Analítica. Institut Químic de Sarrià. Barcelona.

En aquesta comunicació es presenten els resultats de dues campanyes d'estudi dirigides a la determinació dels metalls pesants en els sediments de la costa catalana.

Les campanyes tingueren lloc el febrer-març de 1981 i maig de 1982 i es feren amb col.laboració amb l'I.E.O. En ambdues la zona estudiada és limitada per les bocanes dels rius Ebre i Besós, amb un total de 91 estacions de presa de mostra.

Els metalls determinats foren: Hg, Cd, Cu, Ni, Cr, Pb, Mn i Zn i la tècnica analítica emprada fou l'espectrofotometria d'absorció atòmica, bé amb flama, vapor fred o cambra de grafit segons l'element.

Els resultats senyalen una incidència significativa en el contingut de metalls de les àrees urbanes i industrials (Barcelona, Tarragona, Vandellos, etc); es reflexa també l'influència de l'Ebre i el seu corrent. A la zona de les plataformes petroleres, enfront de Tarragona, malgrat l'estudi puntual realitzat, no es detecta una influència significativa en el contingut de metalls.