

C.I.P.S.

TECHNICAL REPORT

1974/07 CHIM 03

Modèle Mathématique de la
Pollution en mer du Nord.

DOSAGE DES METAUX LOURDS DANS L'EAU DE MER - CROISIERE JUILLET 1974.

IDENTIFICATION	ZINC ($\mu\text{gZn}/\ell$)	CADMIUM ($\mu\text{gCd}/\ell$)	PLOMB ($\mu\text{gPb}/\ell$)		CUIVRE ($\mu\text{gCu}/\ell$)	
	Solution	Solution	Solution	Suspension	Solution	Suspension
M01	7,3	0,24	3,8	0,21	4,6	0,25
M01 + M55 (Zone 1 S)	5,3	0,14	4,6	0,42	6,9	0,8
M16 (Zone 1 N)	2,1	0,10	1,2	0,19	3,4	0,5
M09 + M20 (Zone 2)	4,5	0,18	2,0	0,10	3,8	1,5

METHODE : Les échantillons d'eau de mer préalablement filtrés sur Millipore 0.8 μm sont passés à pH in situ sur résine Chelex 100.
Les métaux lourds sont dosés dans l'éluat par Absorption Atomique.
Les filtres Millipore sont minéralisés à basse température au Tracer-lab LTA 505 et analysés ensuite par absorption atomique.