

C.I.P.S.

TECHNICAL REPORT

1974/09 CHIM 03

Modèle Mathématique de la
Pollution en Mer du Nord

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

D. JANSSEN

(V.U.B. Dienst Analytische Chemie - Prof. I. ELSKENS)

METHODE : Les échantillons d'eau de mer préalablement filtrés sur Millipore 0.8 μ m 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 Tracerlab LTA 505 et analysés ensuite par absorption atomique.

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

IDENTIFICATION	ZINC	CUIVRE		CADMIUM	PLOMB	
	(µgZn/l)	(µgCu/l)		(µgCd/l)	(µgPb/l)	
	Solution	Solution	Suspension	Solution	Solution	Suspension
<u>Zone 1 S</u>						
M06.031074.1500.05	2.8	3.0	0.1	0.69	0.3	0.3
M02.170974.1615.05	1.8	2.1	<0.05	0.49	2.6	0.1
M07.031074.1100.05	2.0	3.3	<0.05	0.24	1.0	0.1
M55.190974.0945.05	5.8	4.9	0.3	0.31	3.9	0.1
M01.170974.1330.05	2.9	3.0	0.5	0.21	2.2	0.1
M05.190974.0715.05	4.3	5.1	1.1	0.68	5.0	0.3
<u>Zone 1 N</u>						
M21.011074.1800.05	3.0	3.7	0.3	0.26	4.5	0.1
M16.021074.0730.05	4.4	3.5	0.2	0.16	0.8	0.2
M22.011074.1345.05	7.5	3.3	0.7	0.36	3.1	<0.05
M17.180974.1515.05	2.6	3.1	0.5	0.08	1.5	<0.05
<u>Zone 2</u>						
M08.190974.1315.05	1.6	2.2	0.1	0.13	0.3	0.2
M04.300974.1700.05	3.6	8.8	0.9	1.67	8.2	0.5
M24.011074.0845.05	3.5	3.0	0.6	0.07	1.6	<0.05
M18.180974.1300.05	2.4	2.6	0.4	0.21	1.5	<0.05
M19.180974.0930.05	5.5	3.4	0.2	2.38	0.9	<0.05
M20.180974.0700.05	1.7	2.7	0.1	0.10	2.3	0.08
M09.190974.1630.05	1.6	2.9	0.3	0.06	0.7	0.1