

Dr. ir. E. JASPERS  
  
INSTITUUT VOOR  
ZEEWETENSCHAPPELIJK  
ONDERZOEK (I.Z.W.O.)

C.I.P.S.

MODELE MATHEMATIQUE DE LA  
POLLUTION EN MER DU NORD.

TECHNICAL REPORT  
1972/SCHELDT 03-CHIM 01

/This paper not to be cited without prior reference to the author./

DOSAGE DU CUIVRE ET DU MERCURE.

Prof. Y. ELSKENS & Mme D. JANSSEN-V.U.B.

Echantillons prélevés en surface. Non filtrés à bord. Filtrés sur Millipore 0,8  $\mu$ m au laboratoire puis acidifiés.

Méthodes d'analyse : Cuivre : absorption atomique avec four à graphite.  
Mercuré: absorption atomique sans flamme.

IDENTIFICATION		Concentration Hg (µgr/ℓ)	Concentration Cu (µgr/ℓ)
Breskens	021072.1445	0,36	36
Paulina polder-Bouée 8.	021072.1530	2,15	103
Hoofdplaat-Bouée 10.	021072.1510	0,40	75
Terneuzen -Bouée 22.	021072.1555	0,85	51
Eendracht polder-Bouées 28-30.	021072.1610	0,46	51
Ossenisse - GV 06.	021072.1627	0,62	44
Hansweert - GV 010.	021072.1635	0,29	63
Walsoorden- Bouée 48.	021072.1725	1,13	56
Baalhoek - Bouée 54.	021072.1735	0,71	46
Marimont - Bouée 62.	021072.1755	0,23	71
Bath - Bouée 75 A.	021072.1810	0,54	24
Bath - Bouée 75 A.	041072.0735	0,68	24
Ballastplaat - Bouée 72.	041072.0800	0,34	80
Zandvliet - Bouée 87.	041072.0815	0,38	31
Fort Frederik- Bouée 80.	041072.0830	0,49	15
Doel - Bouée 86.	041072.0850	0,23	49
Belgische Sluis-Bouée Bouée 92.	041072.0905	0,19	29
Meesthoofd - Bouée 103.	041072.0915	0,11	34
Fort de Parel-Bouée 98.	041072.0925	0,06	31
Boerenschans-Bouée 105.	041072.0955	0,60	24
Boomke - Bouée 114.	041072.1005	0,29	33
Katendijksluis-Bouée 109	041072.1020	< 0,01	11
Bouée Tunnel (Ville)	041072.1040	0,23	0

## CIPS-DOSAGE CUIVRE ET MERCURE- CROISIERE ESTUAIRE ESCAUT - 2 au 6 octobre 1972.

IDENTIFICATION		Concentration Hg ( $\mu\text{gr}/\ell$ )	Concentration Cu ( $\mu\text{gr}/\ell$ )
Linkeroever (bouée Tunnel Ville)	031072.0700	0,29	45
Tunnel E 3	031072.0710	1,49	15
Eglise Brucht	031072.0720	0,24	25
Kruibeek	031072.0735	0,41	31
Hemiksem	031072.0745	0,26	16
Schelle (avant Rupel)	031072.0750	0,55	10
Passé Rupel	031072.0805	0,26	67
Steendorp	031072.0815	0,30	14
Tamise	031072.0800	0,01	15
Juste avant Durme	031072.0850	0,63	19