

DOSAGE VAN CHLOROFYL- EN PHEOPHYTINEPIGMENTEN TIJDENS DE
MAAND SEPTEMBER 1979 - ORGANISCHE STOFFEN.

NIJS J.

BERTELS A.

VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

LABORATORIUM VOOR EKOLOGIE EN SYSTEMATIEK

PLEINLAAN 2 - 1050 BRUSSEL

Chlorofyl- en pheophytinebepalingen van de kruisvaarten
organische stoffen tijdens de maand september 1979.

Methode :

De stalen werden genomen uit het gemeenschappelijk staal (genomen op
-3m diepte met een Nanssen-fles).

Er werden drie fraktiegrootten bepaald nl. : voorgefiltreerd over een plankton-
net van 25 μ , voorgefiltreerd over een planktonnet van 100 μ en totaal zeewater
(niet voorgefiltreerd).

De stalen werden na de voorfiltratie gefiltreerd over Whatman GF/C (na toevoe-
ging van een weinig $MgCO_3$) en diepgevroren op $-25^{\circ}C$.

De bepalingen van de pigmentconcentraties gebeurde volgens de methode beschreven
in Strickland & Parson (1968).

Punt	Datum	Voorgefiltreerde grootte	CHL.A mg/m ³	CHL.B mg/m ³	CHL.C mg/m ³	chl.a Lor. mg/m ³	pheo mg/m ³
Oostende	10.09.79	totaal	7.13	0	3.78	6.68	0.49
		100 µ	4.05	0.42	0.61	3.34	1.10
		25 µ	2.15	0	0.39	1.33	1.28
Calais	11.09.79	totaal	1.42	0	0.53	1.30	0.15
		100 µ	0.98	0.43	0.22	0.90	0.15
		25 µ	1.07	0	0.16	1.37	0
Hansweert	12.09.79	totaal	9.03	0	3.06	2.94	9.96
		100 µ	8.72	0	2.23	5.87	4.41
		25 µ	4.55	0	0.47	2.94	2.48