

C.I.P.S.

MODELE MATHEMATIQUE
POLLUTION DE LA MER.

TECHNICAL REPORT
1972/MILLE POINTS-SED.OI

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

SORPTIE-EIGENSCHAPPEN VAN SEDIMENTEN.

door

M. MEEUSSEN, Laboratorium voor recente sedimentologie
van het Koninklijk Belgisch Instituut v. Natuurwetenschappen

o.l.v. A.BASTIN.

Capaciteiten t.o.v. CsCl 1 N

Monster < 150 μ	Capaciteit meq/g	Monster < 150 μ	Capaciteit Meq/g
0005	0,11	1153	0,12
1007	0,18	1167	0,21
1021	0,010	1168	0,18
1034	0,077	1170	0,015
1035	0,013	1172	0,064
1050	0,20	1173	0,089
1065	0,16	1187	0,12
1096	0,098	1188	0,16
1133	0,045	1190	0,044
1149	0,21	1194	0,067
1151	0,21	1196	0,18

Bepaling van de distributieconstante in zeewater t.o.v. Cs¹³⁷-tracer

Bodemmonster	% activiteit opgenomen	Kd
<150 μ		
1167	77,0	660
1168	71,1	490
1170	31,1	35
1173	53,7	210
1187	58,4	270
1188	70,8	480
1190	49,4	76
1241	50,0	200
1434	26,9	70
1437	36,6	95
1479	6,5	13
1519	3,9	6,4
1521	21,2	49
1563	9,3	21
1582	38,2	97
1598	19,7	46
1616	53,0	230