

C.I.P.S.

TECHNICAL REPORT

1974/SED.01

MODELE MATHEMATIQUE DE LA
POLLUTION EN MER DU NORD.

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

SORPTIE-EIGENSCHAPPEN VAN SEDIMENTEN
VAN DE NOORDZEE

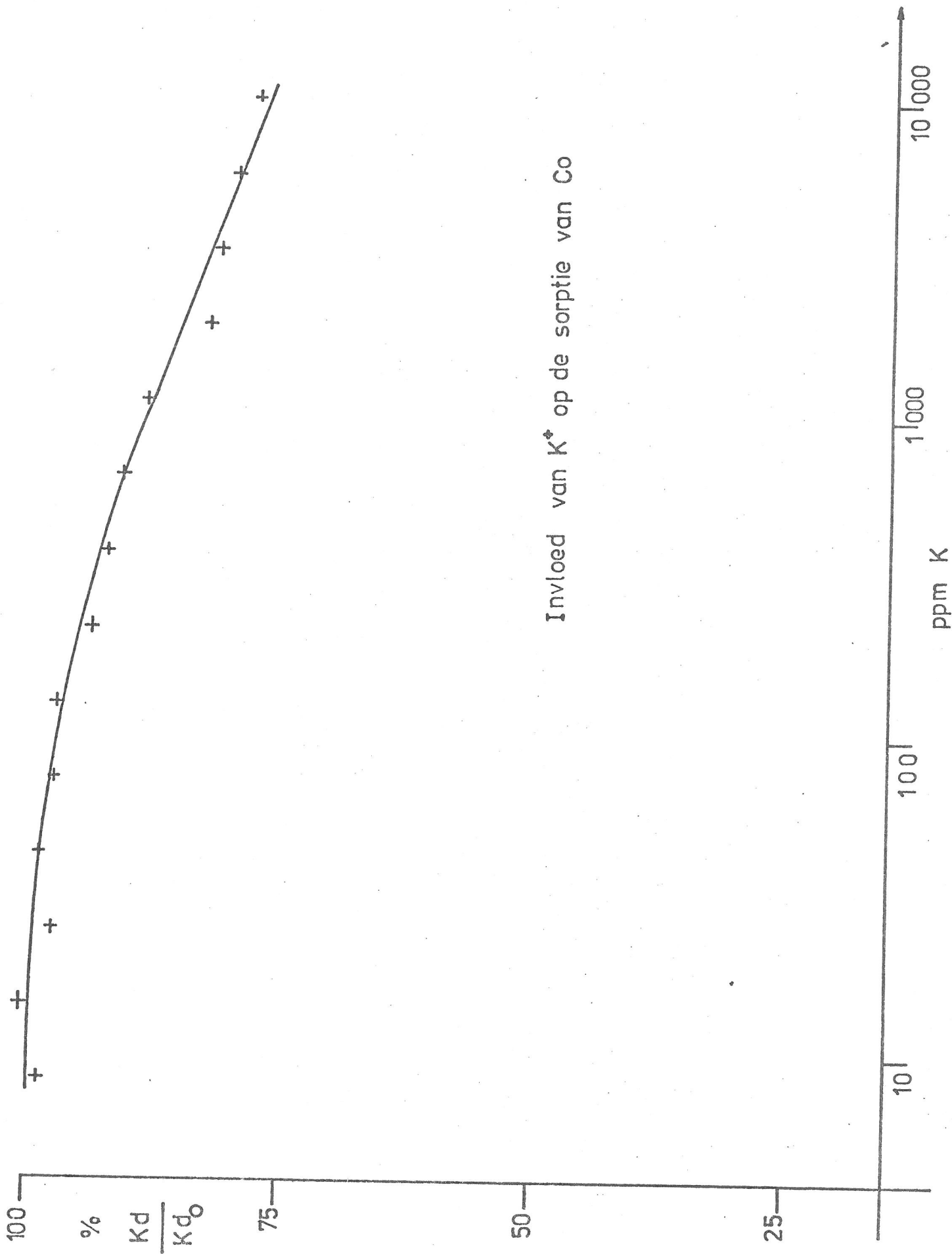
door

M.MEEUSSEN, Laboratorium voor recente sedimentologie
van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen
o.l.v.A.BASTIN

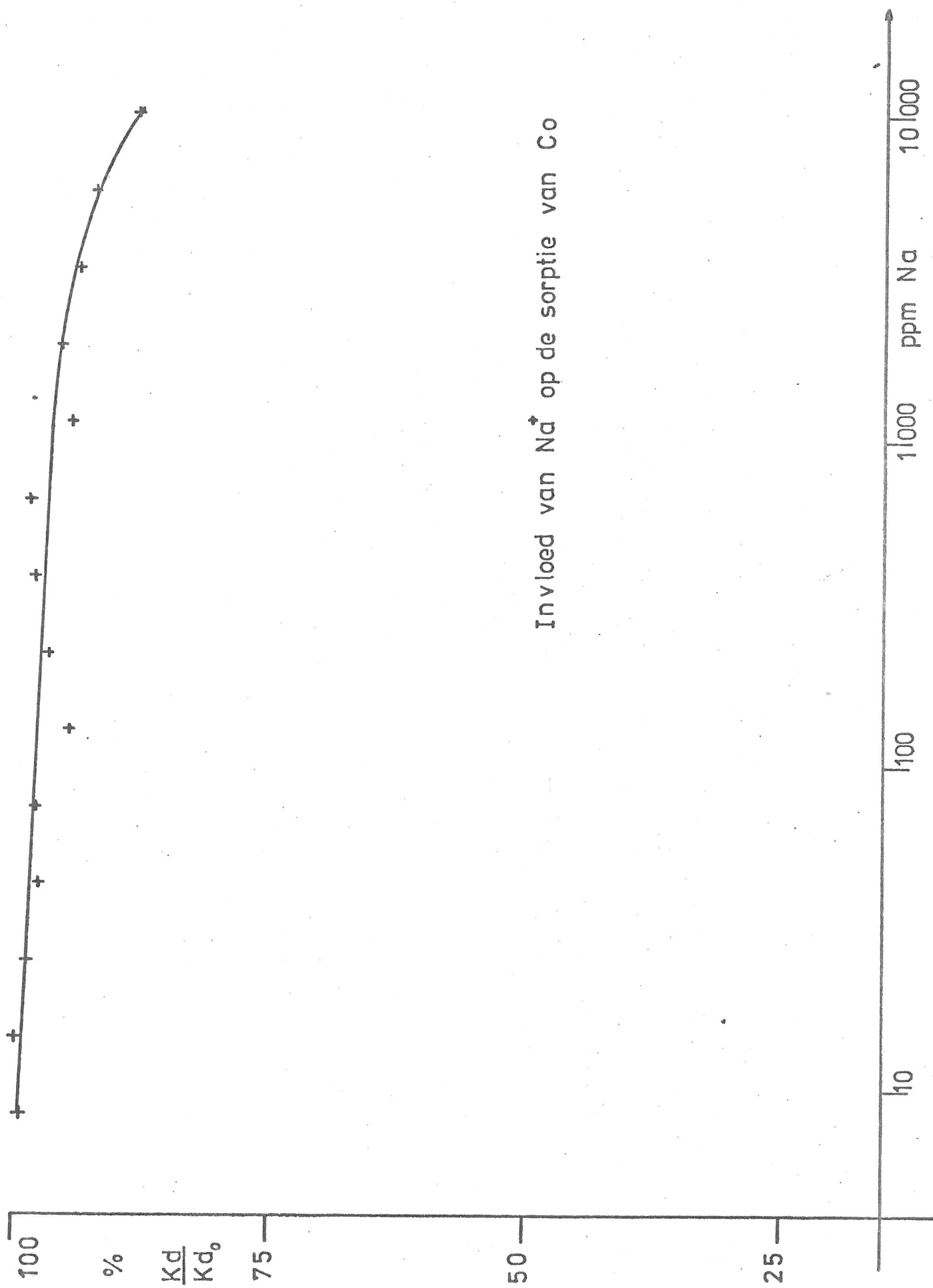
Invloed van vreemde ionen op de sorptie van Cobalt.

Bodemmonster 1050 <150 μ

Na ⁺		K ⁺	
	$\frac{Kd}{Kdo}$		$\frac{Kd}{Kdo}$
p.p.m.	%	p.p.m.	%
0	100	0	100
8,4	99,5	8,4	98,8
14,5	99,9	14,5	100,7
25,0	98,9	25,0	97,5
43,2	97,7	43,1	98,9
74,5	98,1	74,3	97,5
128	94,8	128	97,3
221	96,9	221	93,9
382	98,2	381	92,4
658	98,8	657	91,1
1.130	94,7	1.130	88,7
1.960	95,7	1.950	82,1
3.380	94,0	3.370	81,6
5.810	92,4	5.800	80,1
10.000	88,3	10.000	78,1



Invloed van K^* op de sorptie van Co

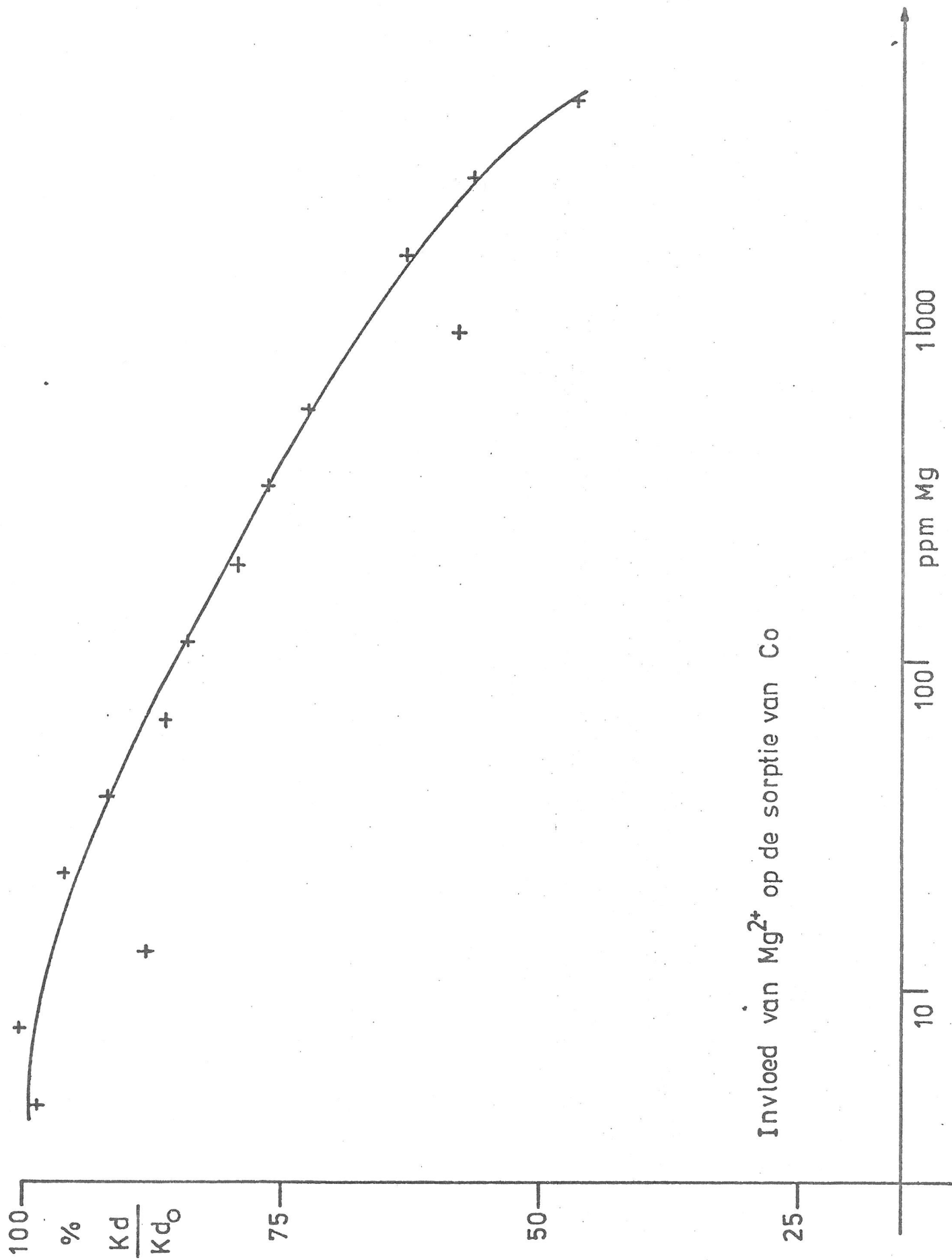


Invloed van Na^+ op de sorptie van Co

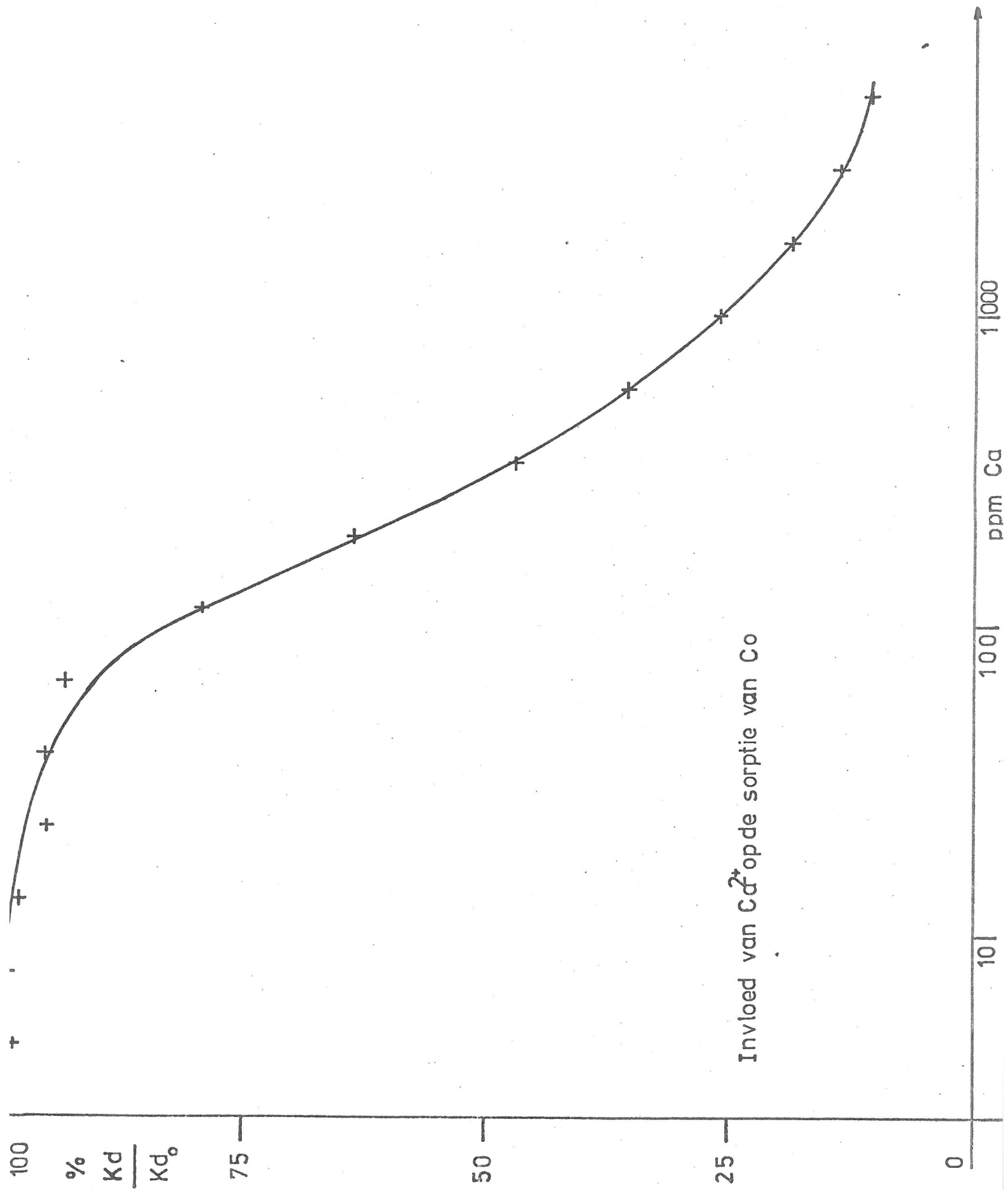
Invloed van vreemde ionen op de sorptie van Cobalt.

Bodemmonster 1050 <150 μ

Ca ²⁺	$\frac{Kd}{Kdo}$	Mg ²⁺	$\frac{Kd}{Kdo}$
p.p.m.	%	p.p.m.	%
0	100	0	100
4,2	98,7	4,2	98,8
7,3	99,3	7,3	100,6
12,5	98,2	12,5	88,3
21,6	96,2	21,6	96,3
37,2	96,3	37,2	92,0
64,1	93,4	64,2	86,5
111	79,3	111	84,5
191	63,7	191	79,6
328	47,0	329	76,6
566	35,6	567	72,7
976	25,9	978	58,1
1.680	18,7	1.690	63,2
2.900	13,8	2.910	56,6
5.000	10,6	5.010	46,4



Invloed van Mg^{2+} op de sorptie van Co



Invlloed van Cd^{2+} op de sorptie van Co