

CLAY MINERALS

VOLUME 12, NUMBER 3, SEPTEMBER 1977

CONTENTS

R. A. EGGLETON. Nontronite: chemistry and X-ray diffraction	181
V. C. FARMER, B. F. L. SMITH and J. M. TAIT. Alteration of allophane and imogolite by alkaline digestion	195
J. H. KIRKMAN. Possible structure of halloysite disks and cylinders observed in some New Zealand rhyolitic tephras	199
B. R. JENNINGS and M. BHANOT. Transient scattering studies on crocidolite suspensions	217
G. W. BRINDLEY and R. E. SEMPELS. Preparation and properties of some hydroxy-aluminium beidellites	229
H. BESSON, S. CAILLÈRE et S. HÉNIN. Modalités des néogenèses dans des systèmes hétérogènes renfermant des phases peu solubles	239
J. P. EBERHART, C. HAEHNEL et G. EHRET. Essai d'étude structurale de phyllosilicates suivant la normale aux feuillets à l'aide de la diffraction électronique	245
F. STOEßEL, J. L. GUTH et R. WEY. Polymerisation de benzène en polyparaphénylène dans une montmorillonite cuivrique	255
P. CHASSIN, N. NAKAYA et B. LE BERRE. Influence des substances humiques sur les propriétés des argiles. II. Adsorption des acides humiques et fulviques par la montmorillonite	261
Note	
M. B. MCBRIDE. Mobility and orientation of charged molecules at silicate surfaces	273
Book Review	279

PUBLISHED FOR THE MINERALOGICAL SOCIETY
41 QUEEN'S GATE, LONDON SW7 5HR
BY BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS
OSNEY MEAD, OXFORD OX2 0EL

Printed in Great Britain at the Alden Press, Oxford