

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

617 - 49 DETERMINACION DE CALCIO Y DE MAGNESIO EN LA CALIZA
POR EL METODO DEL TETRACETATO DE ETILENODIAMINA

J. W. Jordan y K. L. Robinson

De: "ION", vol. XIII, nº 147, pág. 601

Referencia de Chem. and Ind., 28 (7), 687, 1953

- - -

Se trata de un método que permite valorar volumétricamente magnesio y calcio mediante el acetato de etilenodiamina. Empleando el colorante eriocromo como indicador se obtiene el total de ambos cationes; con murexida como indicador se valora solamente el calcio; por diferencia se obtiene el magnesio. El método ha sido ideado para el estudio de la dureza de las aguas, y los autores lo aplican a la determinación de los cationes indicados en los materiales silíceos, previa eliminación de los iones que pueden introducir errores. Se expone el procedimiento seguido y se incluye una tabla en la que se comparan los resultados obtenidos con el método propuesto y con los métodos usuales (determinación del calcio en forma de oxalato y del magnesio en forma de pirofosfato). L. S. C.