

- 57 -

650-1 METODO PETROGRAFICO PARA LA DETERMINACION DEL CUARZO

(Quartz Determination Method).

Anónimo.

De: "CERAMIC AGE", 165, Marzo, 1950.

---

El Bureau of Mines, de Estados Unidos, ha puesto a punto un nuevo procedimiento para la determinación microscópica de los granos de cuarzo en partículas de roca que, en cuanto a precisión, puede compararse favorablemente con el método de análisis con rayos X. Como se sabe, en los análisis petrográficos ordinarios no es posible detectar los gránulos de cuarzo cuando están enmascarados con ciertos minerales de apariencia arcillosa. Según la nueva técnica, se añade un compuesto apropiado (un aceite dispersante) a la muestra, con lo que se logra dejar libres los granos de cuarzo.

En el trabajo original se incluyen tablas y gráficos que comparan los métodos petrográfico y de rayos X, antes y después de usar el aceite dispersante, dándose con todo detalle la marcha analítica a seguir y las manipulaciones que es preciso ejecutar. El método ha sido empleado en unas 90 muestras de las más variadas rocas. El folleto original lleva el número 4573, Report of Investigations, Bureau of Mines (EE.UU.)

---

- INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO -