

W. ROCKENBAUER und E. SCHROLL

SPEKTROCHEMISCHE BESTIMMUNG
DES SELENS IN OSTALPINEN PYRITEN

(*Riassunto*)

Unter Zugrundelegung der Arbeiten von A. Gatterer und E. Salpeter (1-3) (Specola Vaticana) wurde eine spektrochemische Methode zur Bestimmung von Selenspuren in sulfidischen Erzen mit Hilfe einer Hochfrequenzanregung im Hochvakuum ausgearbeitet. Eine halbquantitative Methode ermöglicht es noch 0,001% Se zu erfassen.

Die Untersuchungen betreffen vor allem die Selengehalte in Schwefelkiesen. Der höchste Selengehalt (0,01%) wurde bisher in Pyriten von Agordo gefunden. Wesentlich Se-reicher sind oft Bleispiessglanze.

LITERATUR

- 1) A. GATTERER - V. FRODEL: *Ricerche spetttr.* (Specola Vaticana) 1 (1946), 201-244.
- 2) *Spectrochim. Acta* 3 (1942), 214 - 232.
- 3) E. SALPETER: *Ricerche spettrochim.* (Specola Vaticana) 2 (1952), 1 - 63.

Traduzione

W. ROCKENBAUER und E. SCHROLL

DOSAGGIO SPETTROCHIMICO DI SELENIO
IN PIRITI DELE ALPI ORIENTALI

In conformità ai lavori di A. Gatterer e E. Salpeter (Specola Vaticana) (1-3) viene elaborato un metodo spettrochimico per la determinazione di tracce di selenio in minerali solforati, con l'ausilio di una apparecchiatura ad alta frequenza in vuoto. Un metodo semiquantitativo permette di determinare 0,001% Se. Le ricerche riguardano in particolare i contenuti di selenio in piriti. Fin'ora il contenuto massimo (0,01%) è stato trovato in piriti di Agordo. Più ricchi sono spesse volte boulangerite, bournonite, ecc.