

B. GUIDICINI

RICERCHE SOPRA TRE LAUMONTITI  
DELL'ALTOPIANO DI PINE'

(*Riassunto*)

Nel presente lavoro vengono studiate tre laumontiti di giacimenti situati nelle porfiriti delle colate inferiori della piattaforma vulcanica permiana. Il materiale è stato raccolto dal Prof. Andreatta durante i rilevamenti dell'altopiano di Pinè.

I dati ottenuti dalle analisi chimiche, ottiche e spettrografiche e le relative formule chimiche, vengono confrontati con quelli della laumontite teorica: si nota il maggior divario nella percentuale di acqua.

Vengono eseguite quindi prove di reidratazione e successivamente vengono registrati gli effetti di diffrazione ai raggi X sia sui minerali allo stato naturale che sui corrispondenti reidratati: i diagrammi ottenuti nei due casi mostrano differenze nelle posizioni dei riflessi e nelle loro intensità.

Dai risultati delle analisi chimiche ed ottiche, dall'interpretazione dei diagrammi di diffrazione e dalle relative considerazioni, si conclude che i minerali in esame sono leonharditi, cioè varietà di laumontite parzialmente disidratata.