

UVITT, FINNES DEN I NORGE?

Turmaliner er en gruppe mineraler med den generelle formel $\text{Na(R)}_3\text{Al}_6\text{B}_3\text{Si}_6\text{O}_{27}(\text{OH},\text{F})_4$ hvor R kan være Li (elbaitt), Fe^{2+} (schorl) Fe^{3+} (buergeritt) eller Mg (dravitt). Ved substitusjon av Ca for Na i magnesiumturmalin, får man uvitt. Det er altså en magnesiumturmalin med Ca større enn Na. Det er fullstendig blandbarhet mellom dravitt og uvitt. Denne turmalinen kan ikke skilles fra andre turmaliner ved fysiske eller optiske metoder, kun kjemisk.

Det er nylig (Mineralogical Record, vol. 8, nr. 2, s. 100-108) gjort en kjemisk undersøkelse av 80 magnesiumturmaliner, hvorav 5 var norske. Alle disse 5 viste seg å være dravitter.

Det ville være interessant å gå videre med denne undersøkelse for å se om det finnes norske forekomster av uvitt. Derfor ber man alle som kommer over turmaliner om å ta vare på en bit (minimum størrelse som en sukkerbit) og sende den til Alf Olav Larsen, Ovenbakken 12B, 1345 Østerås.

Dersom man får god respons, kan resultatene komme en gang til vinteren.

Alf Olav Larsen