

HOLTEDAHLITT

Nok et nytt mineral er beskrevet fra en serpentinformasjon på Modum. Det er et magnesiumfosfat, Mg_2PO_4OH som er oppkalt etter geolog Olaf Hortedahl (1855-1975).

Mineralet opptrer sammen med althausitt og (OH,F)-apatitt. Det har foreløpig bare blitt funnet i en stoff. Utbredelsen i forekomsten er derfor ikke kjent. Hortedahlitt er fargeløs og har en glassaktig glans og ujevnt brudd. Den viser ingen spaltbarhet. Hardhet er omtrent 4,5-5 og spesifikk vekt 2,94. I håndstykker er det meget vanskelig å se forskjell på hortedahlitt og apatitt. Hortedahlitten er imidlertid noe mer glassaktig og har en gråhvit farge på grunn av mikroskopiske inneslutninger av magnetitt.

Raade, G. & Mladeck, M.H. 1979: Hortedahlite, a new magnesium phosphate from Modum, Norway. Lithos 12, 283-287.

Alf Olav Larsen.