

MUESTRA 26-36 - AD-GM -54

Clasificación: Fortunita

Textura: Porfídica con matriz hipocristalina.

Composición mineral:

m. principales: Flogopita, carbonato magnesiano.

m. accesorios: Apatito, óxidos de hierro, piroxeno.

Observaciones: Grandes láminas longitudinales y secciones basales de flogopita amarillo-marrón a incoloro. Carbonato - sustituyendo al componente ferromagnesiano (posible olivino o piroxeno o ambos), a veces está como un solo cristal y otras como un agregado de varios individuos; en otros casos el carbonato ha rellenado cavidades o huecos. Apatito, abundante, en secciones - exagonales basales y longitudinales.

Matriz hipocristalina constituida por pequeñas láminas de flogopita, cristalillos de apatito, óxidos de hierro, escasos microlitos de piroxeno y abundante vidrio.

Debido al estado de alteración no podemos decir exactamente si es una fortunita (variedad de verita, formada por fenocristales de flogopita y olivino), o verita (formada por flogopita, olivino y augita), ya que el componente ferromagnesiano ha sido totalmente transformado.