



Ministerio de Industria

Instituto Geológico
y Minero de España

MUESTRAS DE LA HOJA 06 - 14

PORTELA D'HOME

ESTUDIADAS POR EL IGME



20336

MINISTERIO DE INDUSTRIA

Instituto Geológico
y Minero de España
DL.pym/mep

MUESTRA 0614 - IG AH - 0001

Reconocimiento de visu: Roca de color gris pardo, de grano grueso, aspecto masivo y fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Plagioclasa, Microclino.

Componentes secundarios: Minerales sericiticoarcillosos, Clorita, Epidota.

Componentes accesorios: Biotita, Apatito, Circón, Muscovita.

Textura: Granuda hipidiomórfica, con ligera cataclasis.

OBSERVACIONES: La roca está constituida fundamentalmente por grandes cristales tabulares de plagioclasa, zonados, en avanzado proceso de alteración; por cristales de microclino algo pertitizado, y por gruesos cristales de cuarzo.

Todos estos minerales están agrietados y fracturados y el cuarzo en particular, tiene una fuerte extinción ondulatoria.

Los ferromagnesianos están representados por la biotita, fuertemente pleocroica en tonos rojos, que está siendo pseudomorfizada por clorita con vivos colores verdes.

También se ha encontrado epidota como producto de alteración de la biotita.

El índice de refracción de la plagioclasa es intermedio entre el del cuarzo y el bálamo (oligoclasa-andesina).

CLASIFICACION: ADAMELLITA CATACLASTICA.