

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA 74-81 EMP. REC. N.º MUESTRA 74 PROFUNDIDAD PROVINCIA TA CLASIFICACION EFECTUADA POR KLEIN

2- DATOS DE CAMPO

Dique de basaltos en la pista de Enchereda a Hermigua.
[Diques básicos]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADISTICA... A - BUENA... B - VALORACION - PROBABLE... P - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERGRANULAR, PORFIDICA, ALIGIO GLOMEROPORFIDICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PLAIGIOLITA, CLINOPIROXENO, OLIVINO

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PLAIGIOLITA, CLINOPIROXENO, OPACOS, OLIVINO, CARBONATO, PIRRO

DUCTOS DE ALTERACION DEL OLIVINO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Moderadas. Olivino fuertemente alterado en agregados más o menos enturbidados de producto de grano muy fino, de tonos marrones, verdes, verde oliva oscuro o verdes claros ± carbonato. Estos productos cristalizan probablemente también con cierta independencia espacial del olivino en intersticios.

OBSERVACIONES

Roca volcánica de grano relativam. grueso, con textura intergranular y porfídica, con unos 20% de fenoXX.

FenoXX subidiom. de plagioclasa, con secciones alargadas; limpias, raras veces algo criboas. Forman glomerulos, por lo que la textura es también algo glomeroporfídica.

FenoXX de clinopiroxeno, de bien subidiom. a xenomorfo. Algún gramo (topacos) (+ olivino plag. de grano relativam. grande). Bordes a veces melam. violáceos, zonados en ocasiones neto, subidiomorfo, oscilatorio. Inclusiones de plag. y opacos; estructuras de Trasf. indicadas por microlitos aciculares de plag.

(Macro) fenoXX de olivino, de bien subidiom. a xenomorfo y corroídos o redondeados.

Matriz rica en clinopiroxeno, con tonos violáceos bastante fuertes. Amplia gama de tamaños de grano, descendiendo hasta microlitos aciculares incoloros.

Plag. subidiom. Olivino escaso en la matriz. La clasificación que se da abajo forma p. consideración las proporciones de los fenoXX. El volumen de clpx total es mucho mayor que el del olivino. Olivino < 10% clpx ± 35%.

6- CLASIFICACION

BASALTO PLAIGIOLITA-CO-PIROXENICO-OLIVINICO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA 74-81 EMP. REF. Nº MUESTRA 74 26PBH 2508

PROFUNDIDAD 15

PROVINCIA TF

CLASIFICACION EFECTUADA POR: KLEIN

2- DATOS DE CAMPO

Colada de basaltos olivínicos alterados, a la Degollada de la Pista a Casas de Tagulucte. [Tramo inf. mioceno]

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDADES

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA... A ☐ VALORACION - BUENA... B ☐
- DATACION ABSOLUTA... B ☐ VALORACION - PROBABLE... P ☐
- DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 ☐ VALORACION - DUDOSA... D 45 ☐

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERGRANULAR, PORFIDICA, ALGO AMIGDALOIDAL

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

OLIVINO, CLINOPIROXENO

154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PLAGIOCLASA, CLINOPIROXENO, OPACOS, OLIVINO, PRODUCTOS DE

262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO) OXIDOS DE HIERRO

315 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO) Oxidación de Fe que tienen a los minerales secundarios, confiriéndoles una apariencia alta.

Oxidación de Fe que tienen a los minerales secundarios, confiriéndoles una apariencia alta.

Roca volcánica con textura intergranular y porfídica, con algunos fenos de olivino y algún microfenos de clinopiroxeno.

Fenos de olivino subidiom. - xenom. Pueden estar corroídos.

Microfenos de clinopiroxeno: subidiom., ligeram. zonados, con bordes algo más vidriosos.

Matriz de grano fino, rica en clinopiroxeno: subidiom. - xenom., con un rango de tamaños de grano amplio, desde microfenos a microcrist., mayoritariamente subidiom. Los XX relativam. grandes pueden formar pequeños grumos, algunos de los cuales poseen una textura básicamente esferulítica.

Plagioclasa subidiomorfa, con secciones poco alargadas.

Olivino subidiom. - xenom., relativam. abundante.

Opacos granulares, subidiom. - xenom.

Manchas en las que los productos secundarios están muy teñidos por óxido de Fe.

Alguna microamígdala con un mineral fibrorradiado. También hay esferulitas en una pseudomorfosis de olivino, compuestas de un mineral acicular, teñido por óxido de Fe.

6- CLASIFICACION BASALTO CLINOPIROXENICO-OLIVINICO

376 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424 ANÁLISIS MODAL ☐ 425 PLUTÓNICA - P ☒ HIPÓBÁSAL - H ☐ VOLCÁNICA - V ☐ 426