

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1 125 IT 609446 13 15 CC 19 Garcia de Figuerola

2.- DATOS DE CAMPO

Roca perteneciente al diaz. se pellena. la falla de P. brevia - Denton a 1 lado de cantidad en secundo.

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca de gran fin verde muy compacta

4.- EDAD

21 43

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA SUBOFITICA GRANO FINO

46 99

100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PIGEONITA PLAGIOCLASIA SERPENTINA

154 207

208 261

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

MINERALES DE HIERRO CLORITA CAOLINITA

262 315

316 369

Minerales secundarios: serpentina, clorita

Olivino → serpentina + clorita (inclusa)

OBSERVACIONES

La roca es bastante fresca. Se supone (por su forma que la serpentina (=antigorita) procede de un olivino bastante rico en Mg. Se encuentra dentro del px. - este es pigeonita por 2V < 25 y por 21 < 30 approx. Los valores de la plagioclasa oscilan sobre 50% de An. - Presenta dos tipos de huellas

6.- CLASIFICACION

DIABASA PIROXENICA

DIABASA PIGEONITICA

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424 ANALISIS MODAL 425 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1125IT6B9471 15 Ce para de f. v. v. v.

2- DATOS DE CAMPO

Diapasas pegmatitas de 1'5 m. de potencia empujadas en materiales del C.E.G. Encapsel en el complejo Espinito-franconés

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granada heterogranular. Diapasas con alteracion.

4- EDAD

HERCINICA 21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGANULAR SERIADA HIPIDIOMORFA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, FELDSPATO-POTASICO 154 207

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

SERIETA, IDRACIO, CASITERITA, ALBITA 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Baja y muy local repartida en la preparacion

OBSERVACIONES

El feldspato potasico esta perlitizado tanto en "string" como en patch.
La casiterita presenta un fuerte pleocroismo y se presenta en cristales muy pequeños

6- CLASIFICACION

DIAPASA PEGMATITICA

PEGMATITA 370 423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
11251	T	L	B9484			CC	Forcadell
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Roca perteneciente al Dique de Alentejo - Plasencia

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Diabasa

4- EDAD

21 TRIÁSICA 43
JURÁSICO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA SUBOFITICA CUMULO-PORFIDICA HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)
PLAGIOCLASA (An ≈ 46%) AMFESIMA PIGEONITA

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

APATITO, OPACOS, DIALAGA HORNBLENDA-NARROM, DIOTITA, CUARZO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

- Poco alterada. mineral secundario: clorita, saussurita
 Deuterica.
 Pirox → clorita
 Plagio. → saussuritización

OBSERVACIONES

Pertenece al Dique de Alentejo - Plasencia.
 - Existen algunos interrecrecimientos graficos Q-Plagioclasa minimos, pues la cantidad de Cuarzo es practicamente infima.
 En algunos puntos de la prep. existe un piroxeno con algunas caract. distintas de la Pigeonita, que puede considerarse anterior y con una exfoliación similar a la de Dialaga.

6- CLASIFICACION

Diabasa piroxenica

DIABASICA PIGEONITICA