INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REF	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
967	0	GP	AG	1220		GC	J. A. GOMEZ
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Colada en el Km 3 de la Carretera a Tabarjesco

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD (21–43)

PROCEDIMIENTO (44): - POSICION ESTRATIGRAFICA ... A; - DATACION ABSOLUTA ... B; - DATACION PALEONTOLOGICA ... C

VALORACION (45): - BUENA ... B; - PROBABLE ... P; - DUDOSA ... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA (46–153)

PORFIDICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS) (154–261)

OLIVINO

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS) (262–369)

PLAGIOCLASA AUGITA OPACOS SERPENTINA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Intensa alteración del olivino a opacos e iddingsita, haciendolos practicamente irreconocibles

OBSERVACIONES

Basalto olivínico con intensos procesos de alteración que afectan especialmente al olivino del que no queda sino relictos seudomorfizandose a iddingsita y abundantes opacos.

La matriz consta de abundante augita rodeada por plagioclasa xenomorfa, opacos granulares dispersos y escasa serpentina asociada a microfracturas.

6- CLASIFICACION (370–423)

BASALTO OLIVINICO

ANALISIS QUIMICO (424) ☐ ANALISIS MODAL (425) ☐

PLUTONICA - P; HIPOGEAL - H; VOLCANICA - V (426) ☑