INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1977

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2819	ADIQ		95	T	TERUEL	ALAGUELES	17/09/74
1	5	7	9	13	14		

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 5) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T — LAMINA TRANSPARENTE; L — LEVIGADO EN SOBRE; M — MUESTRA DE MANO; P — PROBETA; F — FOSIL (MACROFAUNA); C — CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA — A; DATACION ABSOLUTA — B; DATACION PALEONTOLOGICA — C; — D: C (29)

VALORACION: BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D: B (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 35 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDICA CON MATRIZ HIPIDIOMORFICA FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA - HORNBLENDA - CUARZO - CLORITA - CARBONATO

ACCESORIOS: BIOTITA - ACTINOLITA - ESFENA - APATITO

GRADO DE ALTERACION: MEDIANO

OBSERVACIONES: FENOCRISTALES DE CUARZO CON BORDES DE REACCION DE ANFIBOL Y CARBONATOS. PLAGIOCLASA SERICITIZADA Y ARFICADAS ESCASO CLORITIZADO. EN LA MATRIZ PREDOMINA EL PLAGIOCLASA CON BORDES ALBITIZADOS Y FRECUENTES NUCLEOS SERICITIZADOS LA HORNBLENDA VERDE-PARDA Y LA BIOTITA SUELEN CLORITIZARSE PARCIALMENTE

CLASIFICACION: PORFIDO CUARZO-DIORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) — PLUTONICA — P; HIPOBISAL — H; VOLCANICA — V: [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO (53 55): A.— DE CONTACTO; B.— DINAMICO; C.— ESTATICO; D.— REGIONAL; E.— PLURIFACIAL; F.— POLIMETAMORFICO

[1] (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1978

HOJA:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2819	AD	IQ	104	TL	TERUEL	ARGUELLES	17/09/74

LONGITUD (15 17 19 20) LATITUD (21 23 5) Nº COLUMNA (27 28)

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T – LAMINA TRANSPARENTE; L – LEVIGADO EN SOBRE; M – MUESTRA DE MANO; P – PROBETA; F – FOSIL (MACROFAUNA); C – CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: CARBONIFERO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA – A; DATACION ABSOLUTA – B; DATACION PALEONTOLOGICA – C; – D: C (29)

VALORACION: BUENA – B; PROBABLE – P; DUDOSA – D: B (30)

CODIGO EDAD MAPA (S SS SR SSR P SP SSP) (31 33 38)

CODIGO EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (39 41 48)

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA TRANSPARENTE

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PORFIDICA CON MATRIZ INTERSTICIAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA-CLORITA-CARBONATO

ACCESORIOS: CUARZO-ESFENA-MICA BLANCA-APATITO-

GRADO DE ALTERACION: SU ESTADO DE ALTERACION ES IMPORTANTE

OBSERVACIONES: ALGUNOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y COMPONENTE MAFICO CLORITIZADO MAS ESCASO EL PLAGIOCLASA EN GENERAL SE ACBITIZA CON LIBERACION DE CARBONATOS EL CUARZO SE DISPONE EN LOS INTERSTICIOS TAMBIEN CLORITA Y CARBONATOS ESTOS TAMBIEN RELLENAN ALGUNAS MACUOLAS

CLASIFICACION: CUARZO-DIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA [X] (49) – PLUTONICA – P; HIPOBISAL – H; VOLCANICA – V: [H] (50)

MIGMATITA [ ] (51)

METAMORFICA [ ] (52)

TIPO DE METAMORFISMO: A.– DE CONTACTO; B.– DINAMICO; C.– ESTATICO; D.– REGIONAL; E.– PLURIFACIAL; F.– POLIMETAMORFICO (53 55) [1] (60)