

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1 2 4 3 4 E L B 5 4 7 SEVILLA

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) (II) (III)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALFOLRAMIENTO DISCORDANTE DENTRO DE LOS MATERIALES DEL TRIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFANITICA DE TONOS VERDEOSOS SIN ESTRUCTURA VISIBLE FUERTE ALTERACION

EDAD:

TRIAS

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TRANSPARENTE

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBFATICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLINOCROXENO

ACCESORIOS:

ACTINOLITA, PREHNITA, CLORITA, CUARZO, BICLITA, CARBONATO, MICA BLANCA, ADANTO, ESFENA, HORNBLENDA

GRADO DE ALTERACION:

SUS COMPONENTES PRINCIPALES APARECEN PARCIALMENTE ALTERADOS

OBSERVACIONES:

EL PLAGIOCLASA DE HABITO TABULAR ZONADO SE TRANSFORMA ESCASAMENTE EN MICA BLANCA Y PREHNITA EL CLINOCROXENO SE PRESENTA EN PLACAS XENOMORFAS CASI SIEMPRE FRESCO LOS ANFIBOLAS BICLITA CLORITA ESFERA EN SUS PRODUCTOS DE ALTERACION EL CUARZO INTERGRANULAR MUY ESCASO CARBONATO Y PREHNITA RELEVANDO FRACTURAS

CLASIFICACION:

CUARZO DIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53 55 80
F - POLIMETAMORFICO