

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2933 FIVR 3337 ALICANTE M. MUÑOZ 5-3-78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO (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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:  
INTRUSIVO EN EL TRIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:  
GRANO GROSOSO COLOR VERDE

EDAD: TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION:  
BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:  
LAMINA DELGADA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO  
TEXTURA  
HOLIOCRIITALINA DIABASICA OFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:  
PLAGIOCLASA, AUGITA, HIPERSTENA, CUARZO, ~~GRANITO~~

ACCESORIOS:  
BIOTITA, MAGNETITA

GRADO DE ALTERACION:  
MODERADO AUGITA TRANSFORMADA EN PARTE A ACTINOLITA

OBSERVACIONES:  
CRISTALIZACION ANPIDIASAL A PARTIR DE UN MAGMA DE COMPOSICION BASALTICA TOLEITICA

CLASIFICACION:  
DIABASA

TIPO DE ROCA:  
IGNEA  PLUTONICA - P  HIPOBASAL - H  VOLCANICA - V  49 50

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

\_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:  
2933 FI VR 334T SILICONTE M. KUNZE 5-13-78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:  
17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSION EN EL TRIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

COLOR VERDE GRANO GRUESO

EDAD:

TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

\_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B   
PROBABLE - P   
DUDOSA - D  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

TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA DIABASICA OFEITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASIA, ANORTITA, HIPERSTENIA, CUARZO GRAFICO

ACCESORIOS:

BIOFITA, MAGNETITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

INTENSIO ACTINOLITA CLORITA SERPENTINA

OBSERVACIONES:

CRISTALIZACION EN CONDICIONES HIPOBASICAS A PARTIR DE UN MAGMA DE COMPOSICION BASALTICA OFEITICA

CLASIFICACION:

DIABASIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P   
HIPOBASAL - H   
VOLCANICA - V

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2933 FIVR 3357 ALICANTE LA ALICANTE 5-3-77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSION EN EL TRIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOR GRISACEO GRANO FINO

EDAD: TRIADICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION: BUENA - B   
 PROBABLE - P   
 DUDOSA - D  30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 38 39 41 48

TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOLOCRISTALINA DIABASICA-DELTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, AUGITA, HIPERSTENA, CUARZO GRAFICO

ACCESORIOS:

BIOHITA, MAGNETITA, APTITITIC

GRADO DE ALTERACION:

INDIO O MINIMO

OBSERVACIONES:

CRISTALIZACION EN CONDICIONES HIPOBASICALES A PARTIR DE UN MAGMA DE COMPOSICION BASALTICA TOLEITICA

CLASIFICACION:

DIABASIA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA  PLUTONICA - P  MIGMATITA  METAMORFICA

49  HIPOBASAL - H  50  51  52

A. - DE CONTACTO   
 B. - DINAMICO   
 C. - ESTATICO   
 D. - REGIONAL   
 E. - PLURIFACIAL   
 F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO: A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO