

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
1441ADRP 65T SEVILLA T. NODIA C 8/1/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (i) (i)
T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
INTERCALACION EN LAU ARCILLAS Y MARGAS ABIGARRADA
DEL TRIASICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA, PESADA.

EDAD:

TRIASICO

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 1 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA CON TENDENCIA A LA OFITICA, DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA CLINOPIROXENO.

ACCESORIOS:

FELDSPATO-K, FELDSPATO CLORITA, BIOTITA, OPALES, ESFENA, ANTI-BOLU,

APATITO, CARBONATO

GRADO DE ALTERACION:

BATO. PARCIAL CLORITIZACION DEL PIROXENO.

OBSERVACIONES:

CRISTALES IDIOMORFOS DE PLAGIOCLASA BASTANTE FRESC
A. CLINOPIROXENO SUBHEUDRAL, FRESCO O PARCIALMENTE C
LORITIZADO O BIOTITIZADO, A VECES DE GRAN TAMAÑO O
EN ACUMULOS. EL K-FELDSPATO Y LA BIOTITA EN PEQUEÑ
AS LAMINAS CON FUERTE PLEOCROISMO A PARDOS SE DISP
MEN ENTRE LOS CRISTALES TABULARES DE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

DIABASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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