

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3219ADOG 34T TARRAGONA TINODIALU 24 1976

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ABOCORA ENTRE LAS MARGAS VERDES DEL KEUPER.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRUZZA BASTANTE HOMOGRAMULAR CON EROSION EN BLOLOS.

EDAD:

KEUPER

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

E SS SR SR P SP SSP
31 33 35 37 39

CODIGO EDAD INFORME

E SS SR SR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEUGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON MATRIZ INTERGRAMULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, OLIVINO, CLINOPIROXENO.

ACCESORIOS:

KRISOTILO, OPACOS, CARBONATO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HEMOCRISTALES ESCASOS DE OLIVINO Y EN MENOR PROPORCION DE CLINOPIROXENO EN UNA MATRIZ CON ABUNDANTES DISTONCILLON DE PLAGIOCLASA ENTRE LOS QUE SE DISTINGUE EL OLIVINO, PIROXENO Y MINERAL OPACO. EN GENERAL LA ROCA APARECE BASTANTE FRESCA, SOLO SE OBSERVA LIGERA SERPENTINIZACION EN BORDES Y FRACTURAS EN OLIVINO.

CLASIFICACION:

DIABASA OLIVINICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - 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 60
F.- POLIMETAMORFICO 1

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

29 29 7 CFB 0055

VALENCIA

LONGITUD

15 17 19 20

LATITUD

21 23 25 26

Nº COLUMNA

27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA DE GRANO FINO COMPACTA Y DE FRAC-
TURA IRREGULAR

EDAD:

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 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PILO TAXICA INTERGRAMULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (LABRADORITA), OLIVINO (CON ALTERACION A
(IDDINGSITA), PIROXENO-MONOCLINICO (AUGITA)

ACCESORIOS:

(SERPENTINA) SEUDOIMORFICA DE OLIVINO, CARBONATO-CALC
CICLO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

Bajo a Medio

OBSERVACIONES:

LA Roca ESTIA FORMADA POR FENOCRISTALES DE OLIVINO
MOSTRANDO EN GRAN PARTE SU ALTERACION FERRUGINOSA
DENOMINADA IDDINGSITA EN UNA MATRIZ DE MICROLITOS DE
PLAGIOCLASA Y PIROXENO MONOCLINICO SE OBSERVAN AL-
GUNAS VACUOLAS RELLENAS POR CALCITA

CLASIFICACION:

OLIVINICA
BASALTO DE OLIVINO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2930 YCMZ 0243 VAL EN OIA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVISADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS OSCURA CON VETAS BLANQUECINAS EFERVESCENTES CON CUH COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NO DEFINIDA PERO CON RESIDUOS SUBOFITICOS - INTERSTICIAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA ALBITIZADA

ACCESORIOS:

(CARBONATO) (SECUNDARIO) (EPIDOTA) (SECUNDARIA) (URIALITA)
(SECUNDARIA) CLORITA, PIROXENOS, CEOLITAS, SIDEROMELANO,
OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ALTO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA DIABASIA ESPILITIZADA, COMPUESTA DE LAMINILLAS DIVERGENTES O ENTRECRUZADAS DE PLAGIOCLASIA ALBITIZADA ALTERADA EN SAUSURITA, LAS PIROXENOS MONOCLINICOS ESTAN URALITIZADOS LAS FRACTURAS ESTAN RELLENAS DE CALCITA (POSTERIOR) Y CON CASCIONELAS CON CEOLITAS

CLASIFICACION:

DIABASIA ESPILITIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

220605A02161T1 VIZCAYA M. S. AGUILAR 110876

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE, L - LEVIGADO EN SOBRES, M - MUESTRA DE MANO, P - PROBETA, F - FOSIL (MACROFAUNA), C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

QUE CAPA INTERESTRATIFICADA EN MARGAS Y CALIZAS ARCILLOSAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FRAGMENTARIA ALTERADA CON CLORIS Y CLORITA VERDES

EDAD:

CRETACICA SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B, PROBABLE - P, DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SUR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE 2043A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, RESICULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCA, OPAOS, CLORINATO, (CLORITA)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSO

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS MUY IRRREGULARES DE MATERIAZ CLORINATA
TOTALMENTE CLORITIZADA Y CON OPAOS CLORINADOS
CARBONATOS. PEBRIA TRASTARSE DE UNA LAMINA SUBALMA
DE PISITADA EN MEDIO PARANATADO

CLASIFICACION:

BAISALTO? (PISIBLE LAVIA SUBMARINA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA A PLUTONICA - P, HIPOBISAL - H, VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

Z206 GSA 02505 T1

M. J. AGUILAR

1110876

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE CAPA INTERESTRATIGRAFICA EN SERIE TERRESTRE

MIARCILLISA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAN MARI ALTERNADA COLARES TERRESTRES A PAROIS

EDAD:

CRETACICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A 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 SUR P SP SSP
 21 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDT-R.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASIFICA? AMIGDALAR, MU Y MODIFICADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO, (CLORITA)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PISTA CRIPTE CRISTALINA A VITRICA, CON HESK CULACI DE

CARBONATOS, CLORITAS SECUNDARIAS, ASPECTO FRAGMENTA-

RA

CLASIFICACION: BASALTO, TOBA CRISTALINA-VITREA

BASALTO? (TIBA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H 50 VOLCANICA - V

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55 60
 F. - POLIMETAMORFICO

