

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

263417180340 ALBACETE

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) 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 A MEDIO COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA LABRADORITA, PIROXENO MONOCLINICO AUGITITA MINERAL - SERICITICO - ARCILLOSOS (DE PLAGIOCLASAS)

ACCESORIOS:

OLIVINO (SERPENTINIZADO) SERPENTINA (DE ALTERACION DEL PIROXENO), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO A ALTO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA DIABASA O DOLERITA (TERMINOS SIMONIMOS) FORMADAS POR PIROXENO MONOCLINICO ENGLOBADO POR CRISTALES TABULARES DE PLAGIOCLASA QUE A SU VEZ SE INTRODUCEN EN FORMA DE CUNA DENTRO DEL PIROXENO LA ALTERACION ES MUY ELEVADA CON SERICITIZACION DE LAS PLAGIOCLASAS Y LIGERA SERPENTINIZACION DE FERRO-MAGNESIANOS

CLASIFICACION:

DIA BASA O DOLERITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2631 ITA 0355 ALBACETE

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) 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 A MEDIO COMPACTA Y DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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

OFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), PIROXENO - MONOCLINICO (AUGITA)

ACCESORIOS:

OLIVINO (SERPENTINIZADO), SERPENTINA (SEUDO MORFICA DE PIROXENOS), OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO A ALTO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA DIABASA O DOLERITA BASTANTE SIMILAR A LA 2631 ITA - 340 LA SERPENTINIZACION AFECTA TOTALMENTE A POSIBLES CRISTALES DE OLIVINO Y PARCIALMENTE A LOS CRISTALES DE PIROXENO LA SERICITIZACION ES ELEVADA EN LAS PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

DIABASA O DOLERITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2631 ITA 0360 ALBACETE

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) 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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIGINALMENTE OFITICA PERO ENMASCARADA POR ALTERACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITIZADA FUERTEMENTE), PIROXENO-MO4

NOCLINICO [AVGITA]

ACCESORIOS:

OLIVINO (SERPENTINIZADO) SERPENTINA (SEUDOMORFICA DE

PIROXENO) OPACOS, CARBONATOS

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

ESTA ROCA ESTA MUY ENMASCARADA POR EL GRADO DE AL-

TERACION PERO UNA OBSERVACION DETENIDA NOS INDICA

QUE SE TRATA DE UNA DIABASA POSIBLEMENTE DE LA MIS-

MA GENESIS Y QUE LAS MUESTRAS AA-340 Y AA-355 EN ZO-

MAS RECUERDA A UN BASALTO. COM LOS QUE PUEDE IR ASO-

CIADIA

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

49 50 51 52 53 55 50