

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 1211

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

2242ADUE1200T ALMERIA A ARGÜEULES 24/10/14

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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: FORMACION NUCLEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA: MICASQUISTO GRAFITOSO NEGRO

EDAD: PALEOZOICO-TRIASICO

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANULITICA BLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: CUARZO, MICA-BLANCA, CLORITA, BIOTITA, GRANATE

ACCESORIOS: GRAFITO, PACOS, RUTILO, TURMALINA, APATITO, X-FE, CARBON

GRADO DE ALTERACION: NATURAL

OBSERVACIONES: FINOS LECHOS DE CUARZO Y MICA BLANCA PERFECTAMENTE SUBPARALELOS Y BASTANTE CONTINUOS FENOLASTOS DE GRANATE MUY CLORITIZADOS; CONCENTRACIONES LENTICULARES DE CLORITA CAMINAS AISLADAS SUBPARALELAS CON RESPECTO A LA ESQUISTOSIDAD DE BIOTITA Y CLORITA FUERA Y DENTRO DE LOS LECHOS MICACEOS

CLASIFICACION: MICASQUISTO GRAFITOSO CON GRANATE

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 F - POLIMETAMORFICO

1 53 55 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

HOJA:

1212

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

22424DUE1201T ALMERIA ALARGUELES RH10214

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(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:

FORMACION NUCLEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISITO GRAFITO NEGRO

EDAD:

PALEOZOICO-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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA DE GRANOS ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICAS BLANCA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRANATE, GRAFITO, Biotita, Epidoto, Rutilo, Hornblenda, K⁺ Fe, RICO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOBLASTOS DE GRANATE ESPONTANEOS CON YAS INCLUSIVAS DE CUARZO LE SUPERAN EN SUPERFICIE REDUCIENDOLE AL RELENDO DE INTERSTICIOS, LA BIOTITA REJIZA APARECE CLORITIZADA SE DISPONE DISCORDANTE A LA ESQUISITOSIDAD

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA-GRANATIFERA ALGO ORIENTADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBASAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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