

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 4

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

190 SGS JPI 1504T1 SANTANDER M. J. AGUILAR 180475

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO EN RELACION CON TRIASICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRANULOFINIA

EDAD:

TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B 30
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDES PATO POTASICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA HQLCRISTALINA SUBABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), PIROXENOS (CLORITA), OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

OFITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO 1
 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:
190565JP150ST1 SANTANDER M. J. AGUILAR 180475

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)
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:
AFLORAMIENTO EN RELACION CON REUPER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRANUDA, GRANOFIMEDIA.

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 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA TRANSPARENTE CON TINCION DE FELD. P/TASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PDRFIDICA H/LC RISTALINA, SUBFITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASAS, (SERICITA), OLIVINO? (CLORITAS), PIRIXEN
O (CLORITAS), OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:
AVANZADO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
OFITIA.

TIPO DE ROCA: IGNEA 1 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 60 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

19056577AS10T1 SANTIANDER M. J. AGUILAR 18/04/75

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

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:
AFLORAMIENTO EN RELACION CON KEUPER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRANUDA. GRANOS BRUJES

EDAD: TRIASICO

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

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

LAMINA TRANSPARENTE CON TINCLIM FELD. PHTASICO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PIRIFIDICA. HILOCRISTALINA. SUBDIBASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAHIOLASIA, CLINOPIRIXEN (ANFIBOL + SERPENTINA),

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:
INCIPIENTE.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:
FILITA.

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

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:
20066 SAO 2511 T1 BURGOS M. J. AGUILAR 130875

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)
(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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
AFLORAMIENTO MASIVO EN RELACION CON REUPER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA VERDOSA

EDAD: TRIASICO

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA TRANSPARENTE CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: PIRECLICA, HIFOCRISTALINA, OFITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASAS (SERICITA), CLINOPIROXENOS (URALITA),
OPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION: ENCIPIENTE

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: OFITA

TIPO DE ROCA: IGNEA A PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGNATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL 53 55 80 F - POLIMETAMORFICO