

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
2	3	4	4	IB
PV	9	50	8	T

PROFUNDIDAD

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

FECHA:
14-12-81

LONGITUD

LATITUD

PROVINCIA
ALMERIA

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geológico y estructura)

Roca filitica rojiza
Trias alpujarrides inferior

3. EDAD:

Permotrias

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA <input type="checkbox"/>
DATAION ABSOLUTA <input type="checkbox"/>
DATAION PALEONTOLOGICA <input type="checkbox"/>

VALORACION:
BUENA <input type="checkbox"/>
PROBABLE <input type="checkbox"/>
DUDOSA <input type="checkbox"/>

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: blastosamitica lepidoblástica

5. COMPOSICION MINERALOGICA cuarzo, moscovita, grafito, minerales opacos, óxidos-de-hierro, turmalina, apatito y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Clastos muy pequeños de cuarzo, con forma redondeada o, perfectamente alargada. Mesostasis dominante, formada por cuarzo - criptocristalino en lechos que alternan con otros moscovíticos muy netamente orientados. Diseminación pulvurulenta de grafito.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional dinámico

D, B

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo.

9. ZONA METAMORFICA: biotita-clorita

10. ROCA ORIGINAL: Pizarra aleuritica

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: Alpina

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: FILITA ARENOSA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
2 3 44 I B PV 9 50 9 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

11-12-81

LONGITUD
[][][][][][]

LATITUD
[][][][][][]

PROVINCIA
ALMERIA

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geológico y estructura)

Roca clara, tobacea, porosa.

3. EDAD:

Permotrias

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Protomilonitica

5. COMPOSICION MINERALOGICA Cuarzo, moscovita, siderita, turmalina, minerales opacos, apatito y zircón.

6. OBSERVACIONES (Descripción Microscopica):

Granos de cuarzo amigdalares o con bordes muy suturados que están rodeados por una mesostasis cuarcita microcristalina orientada. Más que de una facies samítica primaria parece tratarse de una estructura en mortero que ha sido orientada. La moscovita se dispone en lechos orientados, irregulares, formados por pequeñas láminas. Turmalinas rotas. Siderita en cristales idiomorfos aislados o en pequeñas agrupaciones.

6. OBSERVACIONES (Cont.)

7. TIPOS DE METAMORFISMO: Regional dinámico

D, B

8. GRADO DE METAMORFISMO: Muy bajo a bajo

9. ZONA METAMORFICA: en el entorno no se sobrepasan las condiciones de biotita

10. ROCA ORIGINAL: Cuarzita impura

11. EDAD DE LAS FASES PETRO-TECTOGENETICAS: alpina

12. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

13. CLASIFICACION: CUARCITA MOSCOVITICA

CUARCITA MICACEA
