

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1839166C9772T
1 5 7 9 13PROFUNDIDAD
15PROVINCIA
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

LUCAS-AMADO CUETO

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

TRIASICO
21 43PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATISRAFICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

A

VALORACION - BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA
46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PLAGIOCLASA [LABRADORITA], PIROXENO-MONOCLINICO [AUGITA],
154 207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

URALITA (SECUNDARIO DE PIROXENOS), SAUSSURITA (DE ALTERA-
262 315CION DE PLAGIOCLASAS), OPACOS, APATITO, CUARZO.
316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Mineral secundario: uralita, saussurita,
URALITIZACION DE PIROXENOS - GRADO ALTO
SAUSSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS - GRADO BAJO.

OBSERVACIONES

PROCESOS DE ALTERACION DE LOS PIROXENOS PRIMARIOS EN URALITA
(MEZCLA DE ANFIBOLES TIPO ACTINOLITA-HORNABLENDA), PARTE DEL CUARZO
EXISTENTE PROCEDE DE ESTE PROCESO POR LO TANTO ES SECUNDARIO.

LAS PLAGIOCLASAS ESTAN INCIPIENTEMENTE ALTERADAS EN SAUSSURITA.

6- CLASIFICACION

DOLERITA (OFITA)
370 423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H

H

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 8 3 9 1 6 6 C 9 7 8 6 T

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 LUCAS-AMADO CUETO

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD TRIASICO

PROCEDIMIENTO - POSICION EST: ATIGRAFICA... A VALORACIÓN - BUENA... B
 - DATACION ABSOLUTA... B - DUDOSA... D
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PLAGIOCLASA [LABRADORITA], PIROXENO-MONOCLINICO [AUGITA]

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CLORITA (SECUNDARIA DE PIROXENOS), SAUSSURITA (DE ALTERACION DE PLAGIOCLASAS), OPACOS, EPIDOTA (SECUNDARIA), CUARZO

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Alteraciones secundarias: clorita, saussurita, epidota
 PLAGIOCLASAS SAUSSURITIZADAS - GRADO ALTO
 PIROXENOS CLORITIZADOS - GRADO MEDIO - ALTO

OBSERVACIONES

OTRA DOLERITA DEL TRIAS, CON PROCESOS DE ALTERACIONES MUY INTENSOS, DESARROLLANDOSE SAUSSURITIZACION DE PLAGIOCLASAS Y CLORITIZACION DE OLIVINO CON DESARROLLO DE CUARZO Y EPIDOTA SECUNDARIOS.

ESTOS PROCESOS PUEDEN LLEVAR CONSIGO UN DESCENSO EN EL CONTENIDO EN ANORTITA DE LAS PLAGIOCLASAS PRIMARIAS.

6.- CLASIFICACION

DOLERITA (OFITA)

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTÓNICA - P
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1839 IGG C9832T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 LUCAS AHADO CUETO

2- DATOS DE CAMPO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

DOIGGER
 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADISTICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION - BUENA... B
 - PROBABLE... P
 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA
 46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PIROXENO-MONOCLINICO (AUGITA), PLAGIOCLASA (LABRADORITA),
 154 207
 OLIVINO.
 208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

BIOTITA, ZEOLITAS, APATITO, OPACOS, CLORITA (SECUNDARIA)
 262 315
 DE Biotita), CLOROFAEITA (DE ALTERACION DE OLIVINO)
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Mineral secundario: clorita, clorofaeita

CLOROFEITIZACION DE LOS OLIVINOS - GRADO MEDIO

CLORITIZACION DE BIOTITAS - BAJO.

OBSERVACIONES

ROCA HIPOBISAL CON TEXTURA SUBOFITICA DEFINIDA POR CRISTALES DE PLAGIOCLASA INCLUIDOS EN PIROXENOS Y POR OTROS CRISTALES QUE SOLAMENTE ATRAVIESAN INCIPIENTEMENTE A DICHS PIROXENOS. EN GENERAL LOS CRISTALES DE PLAGIOCLASA ESTAN ENTRECruzADOS ENTRE SI.

DESTACAN LAS ZEOLITAS FIBROSAS ENTRE LOS "ESPACIOS VACIOS" DEJADOS POR LAS PLAGIOCLASAS, INDICAN UNA FORMACION POR PROCESOS HIDROTHERMALES.

OLIVINOS PARCIALMENTE ALTERADOS POR UN PRODUCTO VERDOSO (CLOROFAEITA), CONSISTE EN UN AGREGADO, QUE CONTIENE LIMONITA, SERPENTINA Y CLORITA.

~~DIABASA~~ LOS TERMINOS DOLERITA Y DIABASA SON SINONIMOS, UTILIZANDOSE DOLERITA (EN GRAN BRETAÑA) Y DIABASA EN (ESTADOS UNIDOS).

6- CLASIFICACION

DOLERITA (DIABASA)
 370 423

ANALISIS QUIMICO
 424

ANALISIS MODAL
 425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V
 426