

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA

EMP

REC

Nº MUESTRA

TA

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1

5

7

9

13

15

19

J. DELGADO

2.- DATOS DE CAMPO

Dique de roca subvolcánica intruido en materiales triásicos. Muestra tomada de uno de los bordes, donde el tamaño de grano es menor

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

TRIÁSICO

21

43

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

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA SUBOFITICA DE GRANO FINO

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PLAGIOCLASA, HORNBLENDA, AUGITA, OPACOS

154

207

208

261

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

CUARZO, (SERICITA, CLORITA)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Plagioclases pseudomorfizadas por sericita y opacos. Hornblenda cloritizada y con opacos

OBSERVACIONES

Muestra muy sericitizada, con pseudomorfos de plagioclasa en cristales prismáticos y alargados que definen una textura subofítica con respecto a los piroxenos y anfíboles

Cristales de cuarzo con bordes corroídos
huecos rellenos de calcita

6.- CLASIFICACION

DOLERITA

DIABASA

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCÁNICA - V

H

426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1938	NG	LM	91/4T				J. DELGADO
1	5	7	9	13	15	19	

2.- DATOS DE CAMPO

Diq. de roca subvolcánica, intruido en materiales de edad triásica. Muestra tomada del centro del dique, donde la cristalinidad es mayor.

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD

TRIÁSICO

21

43

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A	- BUENA... B
PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B	VALORACION - PROBABLE... P
- DATACION PALEONTOLOGICA... C	- DUDOSA... D
44	45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA SUBOFITICA DE GRANO MEDIO

46

99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

154

207

PLAGIOCLASA, HORNBLENDA, AUGITA, OPACOS

208

261

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

CUARTO, EPIDOTA, (SERICITA)

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Plagioclasas totalmente pseudomorfizadas por sericita y opacos. Clorita.

OBSERVACIONES

Componentes secundarios: Prehnitz

Las plagioclasas aparecen con formas prismáticas alargadas, relativas subofíticas con piroxeno y anfíboles. Sus cristales están totalmente reemplazados.

Algun prisma de hornblenda presenta núcleo alterado a clorita. La presencia de Prehnitz indica que la roca ha sufrido un metamorfismo de grado muy bajo.

6.- CLASIFICACION

DOLERITA DIABASA

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 424ANÁLISIS MODAL ☐ 425

PLUTONICA - P	☒
HIPOBISAL - H	
VOLCANICA - V	