

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 142 1 ADDM 90 147
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 SA
 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

R. Sánchez Carretero

2.- DATOS DE CAMPO

Roca granítica perteneciente a Chazarra - Medinilla.
 Placa SE de la antiforma de Cantellana.

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de color claro, grano medio/grueso con un corito y abundante turmalina de facies relicta.

4.- EDAD

HERCYNICA

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A ☒
 - DATACION ABSOLUTA B ☐
 - DATACION PALEONTOLOGICA C ☐

VALORACION - BUENA B ☒
 - PROBABLE P ☐
 - DUDOSA D ☐

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR HIPIDIO/XENOMORFICA GRANO MEDIO A GRUESO
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-K, MOSCOVITA, TURMALINA
 154 207

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

262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

No hay.

OBSERVACIONES

Roca de composición gneissítica. Placas idiomorfas y limpias de uncorito (pneumático). Plagioclasa subidiomorfa recristalizada (oligoclasa). Turmalina frecuente en cristales de tendencia prismática, con inclusiones de Qtz (aspecto esquelético). Feldespato-K y Qtz xenomorfo. Crecimiento microfítico local.

Fabrica isotropa (ausencia de deformación).

Los datos de campo indican que se trata de un dique pegmatítico. En muestra de mano dado su homogeneidad para su análisis.

6.- CLASIFICACION

GRANODIORITA MOSCOVITICA CON TURMALINA
 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO ☐
 424

ANÁLISIS MODAL ☐
 425

PLUTÓNICA - P ☒
 HIPOBÁSAL - H ☐
 VOLCÁNICA - V ☐
 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1431ADDM 90587

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
AV

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
P. Sánchez Lavega

2- DATOS DE CAMPO

Granito leucocrático a 500 m. de Merindill, por la cc-a de Añenters.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica de grano medio, fábrica aparentemente isotropa y color claro.

4- EDAD

HERCYNICA

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

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIONOMORFICA GRANULAR

46 99
100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARTZO, FELDSPATO-K, ALBITA, BIOTITA

154 207
208 261

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

BERILITA

262 315
316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Inalterado.

OBSERVACIONES

Roca de composición granítica sin apenas mica. Biotita muy escasa y pequeños cristales de mica blanca de tipo relicto. Plagioclasa sodica (albita) en cristales subsidiomorfos encajados y plagioclasa albitica xenomorfa (tardía) ocupando espacios intergranulares. Feldespato-K xenomorfo, que puede incluir qz y plagioclasa primaria. El qz es xenomorfo con extinción ondulante y localmente frías (subgranos y/o subgranos). Existen evidencias de una deformación post-cristalina no muy acusada (extinción, plagioclasa doblada, etc.).

6- CLASIFICACION

GRANITO LEUCOCRATICO

370 423

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 426

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 42 140 DM 9144 T

PROFUNDIDAD

15

PROVINCIA

AU

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

P. Jauch y Cameros

2- DATOS DE CAMPO

Peguntas afloramiento de rocas graníticas en los alrededores de Mercadillo. —

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca granítica ídolo / heteroformular en la que destacan cristales de feldespato y qz de hasta 1-2 cm. en una matriz microgranulada.

4- EDAD

HERCINIO TARDIO

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTIGRAFICA A A
 - DATACION ABSOLUTA B
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44

VALORACION - BUENA B B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORTLANDIA

46 99
 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO PLAGIOCLASA BIOTITA FELDSPATO-K
 154 207
 208 261

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

CUARZO PLAGIOCLASA BIOTITA FELDSPATO-K CIRCONE
 262 315
 SERICITA CLORITA OPAPOS ADATITO OXIDOS ZIRCONIA
 316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Ligeras alteraciones de plagioclasa. Incipiente cloritización de biotita + epidoto.

OBSERVACIONES

Roca subvolcánica (hipobásal) de composición granodiorítica con textura porfídica.

Fenocristales idio / subsidioromfos en una matriz microgranulada (fanerítica) qz-feldespática. Biotitas ligeramente corroídas por la matriz. —

6- CLASIFICACION

PORTLANDIA GRANODIORITICO

ANÁLISIS QUÍMICO 424

ANÁLISIS MODAL 425

PLUTÓNICA - P A
 HIPOBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V 426