

0609

GL - 201

Reconocimiento de visu: Roca grisacea, de grano fino, foliada con claros micropliegues y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición Mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Muscovita, Biotita.

Componentes accesorios: Circón, Opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de un esquistoso formado por metamorfismo regional de sedimentos pelíticos arcillosos. No existen minerales índices de metamorfismo.

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO.

20154

0609

GL - 240

Reconocimiento de visu: Roca grisacea, de grano fino, foliada y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, Feldespato potásico, Plagioclasa (An=13, An=16%), Muscovita, Biotita.

Componentes accesorios: Apatito, Circón, Opacos:

Textura: Neisica.

Observaciones: En otra roca puede asegurarse el grado de metamorfismo ya que presenta una plagioclasa con un contenido en anortita que es el límite entre la facies de las pizarras verdes y el de las anfibolitas.

CLASIFICACION: NEIS MICACEO.

20154

0609

GL - 244

Reconocimiento de visu: Roca gris grisacea, de grano medio compacta y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes Principales: Cuarzo, Feldespato potásico; Plagioclasa (albita-oligoclasa sódica), Muscovita, Biotita (cloritizada)

Componentes accesorios: Apatitos, Opacos.

Textura: Granuda alotriamorfa.

Observaciones: Se trata lo mismo que la GL - 243 de un claro granito, las dos rocas son bastante similares.

CLASIFICACION: GRANITO.

2015a

0609

GL - 248

Reconocimiento de visu: Roca grisacea, de grano fino, a medio compacta y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

o

Componentes principales: Cuarzo, Feldespaño potásico, Plagioclasa (oligoclasa) Biotita, Muscovita.

Componentes accesorios: Apatito, Circón, Opacos.

Textura: Granuda alotriomorfa o ligeramente hipidiomorfa.

Observaciones: Esta roca debe de clasificarse como un granito adamellitico al estar el Feldespaño alcalino comprendido entre $1/3$ y $2/3$ del total del Feldespaño.

CLASIFICACION: GRANITO ADAMELLITICO.

0609

GL - 255

Reconocimiento de visu: Roca grisácea, de grano medio, compacta y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, Plagioclasa (Albita-Oligoclasa sódica), Moscovita.

Componentes secundarios: Sericita, Clorita.

Componentes accesorios: Apatito, Circón, Opacos.

Textura: Granuda hipidiomorfa.

Observaciones: Se trata de un claro granito, con mayor proporción de feldespato potásico sobre la plagioclasa, además dicha plagioclasa es una variedad sódica, limite entre albita-oligoclasa.

CLASIFICACION: Granito.

20154

0609 GL - 266

Reconocimiento de visu: Roca grisácea de grano medio compacta y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, feldespato potásico, plagioclasa (Albita-Oligoclasa), moscovita.

Componentes accesorios: Biotita, apatito, Circón, opacos.

Textura: Granuda cataclástica.

Observaciones: Se trata de un claro granito con evidentes signos cataclásticos, puesto de manifiesto en las fracturaciones y distorsiones de los componentes minerales.

CLASIFICACION: Granito con signos cataclásticos.

20154

0609 GL - 270

Reconocimiento de visu: Roca grisácea de grano fino, foliada, compacta y de fractura irregular.

Estudio Microscópico:

Composición mineral:

Componentes principales: Cuarzo, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: Apatito, circón, ¿sillimanita?
opacos.

Textura: Esquistosa.

Observaciones: Se trata de una roca formada por metamorfismo regional de sedimentos arcillosos, no se observan minerales índices de metamorfismo pero existen agujas dentro del cuarzo que podrían ser de sillimanita pero no puede asegurarse debido a su tamaño de grano.

CLASIFICACION: Esquisto micáceo.