

INFORME PETROGRÁFICO

Muestra 25-A2

Nº 14.911

Geólogo: E. Alderete

Ubicación: Piedras Coloradas; Ruta Provincial 307, km 21.

Denominación: Arenisca cuarzo-micacea.

Descripción macroscópica: Rocca de color pardo rojizo oscuro, de grano fino y textura aldotica, formada por clastos de mica y cuarzo en una matrix ferruginosa de grano extremadamente fino y aspecto pulverulento.

La muestra es friable y lajea.

Se observan asimismo escasos clastos líticos subangulosos de no más de 1 cm de diámetro cuya composición probable sea metamórfica en su mayoría (esquistos, con talco?), encontrándose también intencionalmente hematitizados y otros también escasos de cuarzo.

Descripción microscópica: La determinación se ha realizado a grano suelto.

Se observaron clastos de cuarzo y micas (muscovita y biotita), en un cemento formado en su mayor parte por óxido de hierro (goethita y hematita) con escasos calcita.

Como accesorio se observó escasa sílex.

El cemento predomina ampliamente sobre los clastos.-

San Miguel de Tucumán, diciembre de 1971.

E. Alderete
E. Alderete
Petrográfa