

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS DETRÍTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
1449	EP	PV	9001	T	CEUTA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	30	289020	3974780	

DATOS DE CAMPO

Alternancia de bancos centimétricos y decimétricos de areniscas, microconglomerados y lutitas en el núcleo del sinclinal de Fnidek

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Roca de tamaño de partícula visible a simple vista (<1mm) de color ocre en superficie alterada, gris en superficie fresca. Compacta.

UNIDAD NOMBRE O DESCRIPCIÓN Oligo-Mioceno de Ceuta

EDAD Oligoceno-Mioceno inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA VALORACIÓN BUENA

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS DETRÍTICAS

COMPONENTES PRINCIPALES

	% *
CUARZO	60
Extraclastos MICRITICOS	18
Extraclastos CARBONATADOS CON ALOQUÍMICOS	18
FELDESPATO	4

* Porcentaje sobre el total de los componentes

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

CEMENTOS (Descripción por orden de precipitación)

Nº	TIPO DE CEMENTO (Mineralogía y Textura)	% *	OBSERVACIONES: porosidad que rellenan,...
1			
2			

* Porcentaje sobre el total de la roca

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS DETRÍTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
1449	EP	PV	9001	T	CEUTA

MATRICES

Nº	TIPO DE MATRIZ	% *	OBSERVACIONES
1	Micrítica	5	
2			

* Porcentaje sobre el total de la roca

POROSIDAD

TIPO	GRADO
------	-------

GRANULOMETRÍA (mm)

MÁXIMO	1	MÍNIMO	0.1	PREDOMINANTE	0.1	SELECCIÓN	0.1
--------	---	--------	-----	--------------	-----	-----------	-----

ALTERACIÓN

OBSERVACIONES (ambiente sedimentario)

Indefinido Marino

CLASIFICACIÓN Arenisca

AUTOR DEL ESTUDIO Mario Sánchez Gómez

FECHA 16/01/03

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS DETRÍTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
1449	EP	PV	9002	T	CEUTA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	30	288820	3974960	

DATOS DE CAMPO

Lutitas y areniscas en bancos decimétricos fuertemente plegados en el núcleo del sinclinal de Fnidek

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Roca de grano fino, compacta, homogénea en muestra de mano, de color rojo vino intenso.

UNIDAD NOMBRE O DESCRIPCIÓN Akalli (Maláguide-Gomáride)

EDAD Triásico

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FÓSILES Y MICROFACIES

VALORACIÓN

BUENA

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS DETRÍTICAS

COMPONENTES PRINCIPALES

	% *
CUARZO	80
MICAS	15
FELDESPATO	5

* Porcentaje sobre el total de los componentes

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

Oxidos de Hierro

CEMENTOS (Descripción por orden de precipitación)

Nº	TIPO DE CEMENTO (Mineralogía y Textura)	% *	OBSERVACIONES: porosidad que rellenan,...
1			
2			

* Porcentaje sobre el total de la roca

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS DETRÍTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
1449	EP	PV	9002	T	CEUTA

MATRICES

Nº	TIPO DE MATRIZ	% *	OBSERVACIONES
1	Micrita	3	
2			

* Porcentaje sobre el total de la roca

POROSIDAD

TIPO PRIMARIA **GRADO** poco abundante

GRANULOMETRÍA (mm)

MÁXIMO 0.25 **MÍNIMO** 0.05 **PREDOMINANTE** 0.05 **SELECCIÓN** 0.05

ALTERACIÓN

OBSERVACIONES (ambiente sedimentario)

Ambiente indefinido, probablemente continental

CLASIFICACIÓN Arenisca

AUTOR DEL ESTUDIO Maro Sánchez Gómez

FECHA 16/01/03

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS DETRÍTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
1449	EP	PV	9003	T	CEUTA

POSICIÓN DE LA MUESTRA	HUSO (Coord UTM)	X (Longitud)	Y (Latitud)	SONDEO (Prof.-m)
	30	288700	3975120	

DATOS DE CAMPO

Secuencia de pizarras del Complejo Maláguide-Gomháríde. Alternancia de Pizarras mas o menos areniscosas y/o microconglomerados. Rocas fuerte mente deformadas por plegamiento y desarrollo de foliaciones de crenulación en las charnelas de los pliegues

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Roca bien foliada, pero compacta. Ocre en superficie alterada y gris oscuro en corte fresco.

UNIDAD **NOMBRE O DESCRIPCIÓN** Akaili (Maláguide-Gomáríde)

EDAD Devónico

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA

VALORACIÓN

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCÓPICO DE ROCAS DETRÍTICAS

COMPONENTES PRINCIPALES

	% *
CUARZO	80
MICAS	20

* Porcentaje sobre el total de los componentes

COMPONENTES ACCESORIOS (Carbonáticos y no carbonáticos)

menas opacas y óxidos

CEMENTOS (Descripción por orden de precipitación)

Nº	TIPO DE CEMENTO (Mineralogía y Textura)	% *	OBSERVACIONES: porosidad que rellenan,...
1			
2			

* Porcentaje sobre el total de la roca

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS DETRÍTICAS

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA
1449	EP	PV	9003	T	CEUTA

MATRICES

Nº	TIPO DE MATRIZ	% *	OBSERVACIONES
1			
2			

* Porcentaje sobre el total de la roca

POROSIDAD

TIPO	GRADO
------	-------

GRANULOMETRÍA (mm)

MÁXIMO	0.1	MÍNIMO	0.02	PREDOMINANTE	0.02	SELECCIÓN	0.02
--------	-----	--------	------	--------------	------	-----------	------

ALTERACIÓN

OBSERVACIONES (ambiente sedimentario)

Plataforma siliciclástica o corriente de turbidez

CLASIFICACIÓN pizarra

AUTOR DEL ESTUDIO Mario Sánchez Gómez

FECHA 16/01/03