

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 29 20 ADRP 518T

15 16

1 2 3 4

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	7
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)		A	%
3h MICA NEGRA	1	2	
3i MICA BLANCA	2		
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4	5	
7d PIRITA	5		
8d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		

ALOQUIMICOS (A)		A	%
4a INTRACLASTOS	1		
4b OOLITOS	2		
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4		

ORTOQUIMICOS (O)		O	%
5a MATRIZ CAL.	1		
6a CEM. CAL.	2	2	19
6d CEM. DOLO.	3		

CEMENTOS (C)		C	%
7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2	1	19
7c YESO	3		

MATRICES (M)		M	%
8a M. CAOLINICA	1	2	2
8b M. SERICITICA	2		
8c M. CLORITICA	3		

FRACCIONES		
GRAVA	50	5
ARENA	62	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO ₂ Co	68	
(CO ₂) ₂ Co Mg	70	

TAMAÑO GRANO		
MEDIO	72	21
MAXIMO	74	0.1

REDONDEAMIENTO		
1º MODA	76	54
	77	
	80	1

- OTROS ACCESORIOS
1. *Talco y n.d.*
 2. *Epi. d. a.*
 3.
 4.

EDAD *Kimmeridgense Postlandiense*

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 J 3 2

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 J 3 3

PROCEDIMIENTO
 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE *Carbunifal.?*

OBSERVACIONES *Hay tres tipos de cemento - calcita, siderita y ankerita. y tal vez uno o mas antigonita. Posteriormente hay silificación. Feldespatos K en (grupos) cristales, alterado. Estructura Ca-SSR de silificación con un impetuoso ankerita porque calcitonía o chert de*

INFORMACION ADICIONAL
 1 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2920 ADAP 5387

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	44
2a FELDESPATO K	21	3
2b FELDESPATO Ca Na	23	9
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	3

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	%
3i MICA BLANCA	2	1	6
3j CLORITA	3		
4g GLAUCONITA	4		
7d PIRITA	5		
6d MAT. ORGANICA	6		
.....	7		
.....	8		

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A %
4b OOLITOS	2		42 44
4c FOSILES	3		
4d PELETS	4	A	A %
			45 47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %
5b CEM. CAL.	2		82 0
5d CEM. DOLO.	3		48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1		
7b CEM. SILICEO	2	C	C %
7c YESO	3		11 5
			51 53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %
8b M. SERICITICA	2		2 5
8c M. CLORITICA	3	M	M %
			37 59

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	55
LIMO	64	5
ARCILLA	66	
CO ₃ Ca	68	
(CO ₃) ₂ CaMg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1º MODA	72
	76 77

- OTROS ACCESORIOS
1. *Tormalina*.....
 2. *Zircón*.....
 3. *Epidoto*.....
 4.

EDAD Hauteriviense - Barrerian? ?

CODIGO EDAD INFORME

C	4	55	5R	5SR	P	SP	SSP	1	2
C								1	4

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES	F	BUENA	B
ESTRATIGRAFICA	E	PROBABLE	P
MICROFACIES	M	DUDBA	D
LITOLOGIA	L		

AMBIENTE Marino-continental.

OBSERVACIONES Hay un dador de carbonato calcarenoso: Calizita y carbonato de Fe (siderita o dactinita). En micron incluye los tres variedades existentes (clorita, clorita y omorocita) Edades: Co-Mo (muy alterados. En cuenta foraminifero incluye el tritico.

INFORMACION ADICIONAL

1					
37	38	41	2	80	

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 2920A0AP 5417

15 16

17 18 19 20

TERRIGENOS		%
1 CUARZO	19	46
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	55	4

ACCESORIOS (A)		A	%
3h MICA NEGRA 1		1	5
3i MICA BLANCA 2			
3j CLORITA 3			
4g GLAUCONITA 4			
7d PIRITA 5			40
8d MAT. ORGANICA 6			
..... 7			
..... 8			41

ALOQUIMICOS (A)		A	%
4a INTRACLASTOS 1			42 44
4b OOLITOS 2			
4c FOSILES 3			
4d PELETS 4			45 47

ORTOQUIMICOS (O)		O	%
5a MATRIZ CAL. 1			
5b CEM. CAL. 2			2 10
5d CEM. DOLO. 3			48 50

CEMENTOS (C)		C	%
7a CEM. FERRUG. 1			
7b CEM. SILICEO 2			1 20
7c YESO 3			51 53

MATRICES (M)		M	%
8a M. CAOLINICA 1			2 6
8b M. SERICITICA 2			54 56
8c M. CLORITICA 3			1

FRACCIONES	
GRAVA 60	
ARENA 62	60
LIMO 64	4
ARCILLA 66	
CO ₃ Ca 68	
(CO ₃) ₂ CaMg 70	

TAMAÑO GRANO	
MEDIO 72	32
MAXIMO 74	

REDONDEAMIENTO	
1ª MODA 76	63
76	77

OTROS ACCESORIOS
 1. *Normalina*
 2. *2. con*
 3.
 4.

nd

EDAD *Hauteville - Barremien*

CODIGO EDAD INFORME
 C 5 39 SR 30 P SP 33P 1 2

C 1 4

PROCEDIMIENTO
 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE *Marino-Continental*

OBSERVACIONES *Identica a la anterior con proporciones ligeramente distintas*

INFORMACION ADICIONAL
 37 38 41 2 39

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 29 20 ADRP 555 T

15 18

15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	55
2a FELDESPATO K	21	2
2b FELDESPATO Ca Na	23	9
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	1
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	1
3e FR. PIZARRAS	33	1
3f FR. CHERT	35	3

ALOQUIMICOS (A)

4a INTRACLASTOS	1	A	A %		
4b OOLITOS	2			42	44
4c FOSILES	3	A	A %		
4d PELETS	4			45	47

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O	O %		
6a CEM. CAL.	2			2	8
6d CEM. DOLO.	3			48	50

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	55	
LIMO	64	20	
ÁRCILLA	66		
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ CaMg	70		

- OTROS ACCESORIOS
- Turmalina
 - Epidota
 - Granate
 - Zircon
 - Rublo

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	43
MAXIMO	74	

ACCESORIOS (A)

5h MICA NEGRA	1	A	A %	2	3
5i MICA BLANCA	2			37	39
5j CLORITA	3				
4g GLAUCONITA	4			5	
7d PIRITA	5			40	
8d MAT. ORGANICA	6				
.....	7				
.....	8			41	

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG.	1	C	C %		
7b CEM. SILICEO	2			2	2
7c YESO	3			51	55

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	76	54
	78	77

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	M %	2	5
8b M. SERICITICA	2			54	56
8c M. CLORITICA	3	M	M %		
				37	59

1 80

EDAD Beldoliente?

C 1 5 1 CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

15 17 18 21 23 24 25 27 30 34

AMBIENTE Continental (marino)

OBSERVACIONES En cemento blanco, inclusiones de ferruginas. Abundantes minerales pesados de pequeño tamaño (limo). Micas inclusiones en arenas blancas.

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 2 80

Feldsp. Ca-Na muy alterados, chert y cemento siliceo.