

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

1714 EP EN 9004 T 14

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS		%	
1	CUARZO	19	40
2a	FELDESPATO K	21	03
2b	FELDESPATO Ca Na	23	02
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	10
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)		A %	
4a	INTRACLASTOS 1	30	3
4b	OOLITOS 2	42	44
4c	FOSILES 3		
4d	PELETS 4		

ORTOQUIMICOS (O)		O %	
5a	MATRIZ CAL. 1	24	2
6a	CEM. CAL 2	48	50
6d	CEM. DOLO. 3		

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

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

ACCESORIOS (A)		A %	
3h	MICA NEGRA 1		
3i	MICA BLANCA 2	37	39
3j	CLORITA 3		
4g	GLAUCONITA 4		
7d	SULFUROS 5		40
8d	MAT. ORGANICA 6		
7e	OXIDOS Fe 7		
7c	YESO 8		
.....	9		41

FRACCIONES			
GRAVA	60		
ARENA	62	35	
LIMO	64	23	
ARCILLA	66		
CO ₃ Ca	68	42	
(CO ₃) _{1/2} Ca Mg	70		

TAMAÑO GRANO			
MEDIO	72		
MAXIMO	74		

REDONDEAMIENTO			
1ª MODA	76 77		

80

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD MIOLEN MEDIO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROGABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE LITARENITA (ARENISCA CARBONATADA) O GRAUVACA LITICA

OBSERVACIONES LOS GRANOS APARECEN INMERSOS EN UN CEMENTO DE CALCITA DE TONOS SUCIOS Y DE PEQUEÑO TAMAÑO (4-5µm)

INFORMACION ADICIONAL

ES PROBABLE EL RESULTADO DE LA SUSTITUCION DE MATERIAL FINO, ARCILLOSO QUE DEBIO EXISTIR ENTRE LOS GRANOS

41

2

81?

42 43

39

40

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP REC Nº NUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

1 4 5 7 9 12 14 15 18

17 14 EP EN 9008 T 25

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	43
2a FELDESPATO K	21	02
2b FELDESPATO Ca Na	23	01
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	04
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	01
3e FR. PIZARRAS	33	02
3f FR. CHERT	35	01

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

5a MATRIZ CAL.	1	O		
6a CEM. CAL	2	O	24	3
6d CEM. DOLO.	3	O	48	50

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	28
LIMO	64	27
ARCILLA	66	02
CO ₃ Ca	68	43
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70	

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

3h MICA NEGRA	1	A	20	1
3i MICA BLANCA	2			
3j CLORITA	3		37	39
4g GLAUCONITA	4			
7d SULFUROS	5		40	
8d MAT ORGANICA	6			
7d OXIDOS Fe	7			
7c YESO	8			
.....	9		41	

CEMENTOS (C)

7a CEM FERRUG	1	C		
7b CEM SILICEO	2	C		
7c YESO	3	C	51	53

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	20	2
8b M SERICITICA	2		54	56
8c M CLORITICA	3	M		
			57	59

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	
MAXIMO	74	

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 82

76 77

1

80

EDAD MIOGEN MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S 33 SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDDOSA D

D 39

R 40

AMBIENTE PLUVIAL RELACIONADO CON CANALES?

OBSERVACIONES GRAUVA CA LITICA o ARENISCA CARBONATADA

HAL CALIBRADA

INFORMACION ADICIONAL

1

2

EL ABUNDANTE MOSAICO CALCITICO ES UNA MICRITA GRUESA (φm: 4-5 μm)

SUSTITUIDO A UNA MATRIZ ARCILLOSA INTERGRANULAR DE LA QUE SON QUEDAN RESIDUOS