

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

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

1308	EGEA	100	ITI					
1	4	5	7	9	12	14	15	18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	30
2a FELDESPATO K	21	13
2b FELDESPATO Ca Na	23	4
3a FR. VOLCANICAS	25	4
3b FR. METAMORFICAS	27	A
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENSICAS	31	A
3e FR. PIZARRAS	33	40
3f FR. CHERT	35	4

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M	2	5
8b M. SERICITICA	2		54	56
8c M. CLORITICA	3	M		
			57	59

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	95	
LIMO	64		
ARCILLA	66		5
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- CLORITA
- CIRCON
- TURMALINA
- RUTILA

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	2
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA **73**
76 77

1
80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	33	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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

- | | | | | | |
|--------------------------|----------|---|---|--------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> | BUENA | — | B | <input type="checkbox"/> | 40 |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | — | P | | |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA | — | D | | |

AMBIENTE

OBSERVACIONES EN FRAGMENTOS DE PIZARRAS UAN INCLUIDOS TAMBIEN FRAGMENTOS DE ARCILLITA - FELDESPATOS MUY ALTERADOS - FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCANICAS REEMPLAZADOS POR SILICE - FELDESPATOS REEMPLAZADOS POR CARBONATO - VETAS REEMPLAZADOS POR CALCITA Y CUARZO

INFORMACION ADICIONAL **41**

42	43

2
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

1 308 EGEA 1002 T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

1 CUARZO	19	60
2a FELDESPATO K	21	8
2b FELDESPATO Ca Na	23	2
3a FR. VOLCANICAS	25	
3b FR. METAMORFICAS	27	
3c FR. CALIZAS	29	
3d FR. ARENISCAS	31	
3e FR. PIZARRAS	33	
3f FR. CHERT	35	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	45	
LIMO	64	25	
ARCILLA	66	28	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4
MAXIMO	74	3

MATRICES (M)

8a M. CAOLINICA	1	M			
8b M. SERICITICA	2		22	28	
8c M. CLORITICA	3	M			

REDONDEAMIENTO

1º MODA **82**

76 77

1

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P 3P SSP 1 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

DUOSA _____ D

39

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Vetas rellenas de siderita y de cuarzo. Feldespatos (algunos) totalmente alterados a material arcilloso. Cemento siderita

INFORMACION ADICIONAL

42 43

41

40

42

40

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

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

1	3	0	8	E	G	E	A	1	0	0	3	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	25
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	A
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	
3d	FR. ARENSICAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	36	

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62		
LIMO	64	27	
ARCILLA	66	71	
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

3h	MICA NEGRA	1	A	7	2
3i	MICA BLANCA	2		37	39
3j	CLORITA	3			
4g	GLAUCONITA	4		3	
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			
7c	YESO	3		51	53

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	9
MAXIMO	74	5

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M	27	1
8b	M. SERICITICA	2		54	56
8c	M. CLORITICA	3	M		
				57	59

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91
	76 77

1
80

EDAD

CODIGO		EDAD		INFORME														
S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	1	2	
19	21	23	26	28	29	31	34	38										

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
- FOSILES Y MICROFACIES _____ B
- FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES DANDEADO DE TAMAROS - LAMINACION CONVULSA

INFORMACION ADICIONAL

42	43

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

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

1	3	0	8	E	G	E	A	1	0	0	4	T	1
1	4	5	7	9	12	14	15	18					

TERRIGENOS %

1	CUARZO	19	33
2a	FELDESPATO K	21	14
2b	FELDESPATO Ca Na	23	6
3a	FR. VOLCANICAS	25	3
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	A
3d	FR. ARENSICAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	31
3f	FR. CHERT	36	A

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	8	1
LIMO	64		1
ARCILLA	66		5
CO ₃ Ca	68		
(CO ₃) ₂ Ca Mg	70		

OTROS ACCESORIOS

- CLORITA
- SPACOS
- CIRCÓN
- TURMALINA

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

8a	M. CAOLINICA	1	M		
8b	M. SERICITICA	2		2	5
8c	M. CLORITICA	3	M		
				57	59

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	3
MAXIMO	74	2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	82
	76 77

	1
	80

EDAD

CODIGO				EDAD				INFORME								
S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
19	21	23		26	28			29	31		34			38		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G
- FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA	B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE

OBSERVACIONES FELDESPATOS MUY ALTERADOS Y/O REEMPLAZADOS POR CARBONATO EN FRAGMENTOS DE PIZARRAS SE INCLUYEN FRAGMENTOS DE ARCILLITA - FRAGMENTOS POCAS VOLCANICAS REEMPLAZADOS POR SILICE -

INFORMACION ADICIONAL



42	43

2
80