INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
3616	TC	BR	12	T	
1–4	5	7	9–12	14	15–18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

420

MAGNA

TERRIGENOS

			%
1	CUARZO	19	65
2a	FELDESPATO K	21	2
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	12
3c	FR. CALIZAS	29	4
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

(A: 37–39; 40; 41)

ALOQUIMICOS (A)

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

(A: 42–44; A: 45–47)

ORTOQUIMICOS (O)

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

(O: 48–50)

CEMENTOS (C)

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

(C: 51–53)

MATRICES (M)

			M	%
8a	M. CAOLINICA	1	210	
8b	M. SERICITICA	2		
8c	M. CLORITICA	3		

(M: 54–56; M: 57–59)

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	70
LIMO	64	17
ARCILLA	66	10
CO_3 Ca	68	
$(CO_3)_2$Ca Mg	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	23
MAXIMO	74	1

REDONDEAMIENTO

1ª MODA	91	

(76 77)

1 (80)

OTROS ACCESORIOS

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	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

(39)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

(40)

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

(41 42 45 2 80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA _____

1.

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3616	TC	BR	0012	T

(1 — 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 — 12 13 14)

CUARZO

Q: 65 (15 16)

FELDESPATOS

K: 2 (17 18) — CN: (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
	12	4			

(21 — 23 — 25 — 27 — 29 — 31)

MICAS

BI	MOS	CLO
1		1

(33 — 35 — 37 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	70	17	10

(39 — 41 — 43 — 45)

CEMENTOS

C % C % (47 48 — 50 — 52)

C:
1.- CALIZO
2.- OXIDOS. Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIC
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M % M % (53 54 — 56 — 58)

M:
1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 4 3 3 1 (59 — 63)

MEDIO MAXIMO: 2 3 1 (64 — 66 67)

MINERALES ACCESORIOS

A A A (68 — 70)

A:
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS Fe
4.- MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

A % (71 72 73)

A % (74 75 76)

A:
1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION PALEONTOLOGICA - B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D
(15)

VALORACION:
BUENA — A
PROBABLE - B
DUDOSA — C
(16)

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP (17 — 24)

CODIGO EDAD FICHA: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (25 — 34)

LONGITUD: 10839 (35 — 39 40)

LATITUD: 7804 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

TERRIGENO

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1 bis

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA _____

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3616	TC	BR	127	

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO

Q
65

15 16

FELDESPATOS

K	CN
2	

17 18 19 20

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV	RM	RC	RA	RP	CH
	12	4			

21 23 25 27 29 31

MICAS

BI	MOS	CLO
1		1

33 35 37 38

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
	70	17	10

39 41 43 45

CEMENTOS

C	%	C	%

47 48 50 52

C

1.- CALIZO
2.- OXIDOS-Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M	%	M	%
1	10	3	3

53 54 56 58

M

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1	0'3	0'5	0'7	0'9
4	3	3	1	

59 63

MEDIO	MAXIMO
23	1

64 66 67

MINERALES ACCESORIOS

A	A	A

68 70

A

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS Fe
4.- MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

A	%

71 72 73

A	%

74 75 76

A

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI

77

1

80

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION PALEONTOLOGICA — B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

17 — 24

CODIGO EDAD FICHA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

25 — 34

LONGITUD

1	0	8	3	9

35 — 39 40

LATITUD

7	8	0	4	

41 — 45 46

2

80

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

TERRIGENO

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA 4

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
3616	TCL	S	114	T1

1 — 4 — 5 6 7 — 8 9 — 12 13 14

CUARZO

Q: 20 (15 16)

FELDESPATOS

K CN (17 18 19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV RM RC RA RP CH (21 23 25 27 29 31)

MICAS

BI MOS CLO: 2 (33 35 37 38)

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO ARCILLA: 2278 (39 41 43 45)

2

CEMENTOS

C % C % (47 48 50 52)

C

1.- CALIZO
2.- OXIDOS Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M % M % (53 55 56 58): 2703 8

7

M

1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9: 353 (59 63)

MEDIO MAXIMO: 5 (64 66 67)

MINERALES ACCESORIOS

A A A (68 70)

A

1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS Fe
4.- MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

A % (71 72 73)

A % (74 75 76)

A

1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION PALEONTOLOGICA — B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 — 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 34)

LONGITUD

10743 (35 — 39 40)

LATITUD

7679 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

TERRIGENO

OBSERVACIONES:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

HOJA _____ 3

IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3616	TC	LS	127	T1

1 — 4 5 6 7 8 9 — 12 13 14

CUARZO

Q: 2 (15 16)

FELDESPATOS

K (17 18) CN (19 20)

FRAGMENTOS DE ROCAS

RV (21) RM (23) RC (25) RA (27) RP (29) CH (31)

MICAS

BI (33) MOS (35): 1 CLO (37 38)

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	ARCILLA
		3	97

39 41 43 45

CEMENTOS

C % C % (47 48 50 52)

C:
1.- CALIZO
2.- OXIDOS-Fe
3.- SILICEO
4.- CARBONATO Fe
5.- YESO, ANHIDRITA
6.- SALES BARIO
7.- .....
8.- .....

MATRICES

M % M % (53 54 56 58): 1 6 7 2 3 0

M:
1.- ARCILLOSA
2.- SERICITICA
3.- CARBONATADA
4.- CLORITICA
5.- .....
6.- .....

INDICES REDONDEAMIENTO

0'1 0'3 0'5 0'7 0'9 (59 63)

MEDIO MAXIMO (64 66 67)

MINERALES ACCESORIOS

A A A (68 70)

A:
1.- PIRITA
2.- GLAUCONITA
3.- OXIDOS Fe
4.- MAT. ORGANICA
5.- YESO
6.- .....
7.- .....

A % (71 72 73)

A % (74 75 76)

A:
1.- INTRACLASTOS
2.- OOLITOS
3.- PISOLITOS
4.- FOSILES
5.- PELETS

AI (77)

1 (80)

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION PALEONTOLOGICA — B
DATACION ABSOLUTA — C
..... — D

15

VALORACION:

BUENA — A
PROBABLE — B
DUDOSA — C

16

EDAD MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP (17 — 24)

CODIGO EDAD FICHA

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 (25 — 34)

LONGITUD

1 0 7 5 4 (35 — 39 40)

LATITUD

7 7 3 9 (41 — 45 46)

2 (80)

AMBIENTE DE SEDIMENTACION:

TERRIGENO

OBSERVACIONES:

~~TERRIGENO~~ POLIGENICIDAD Y NCIPIENTE