INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
28 37	F	1	M	15	T

(1–4, 5, 7, 9, 12, 14)

15 16

1

TERRIGENOS

			%
1	CUARZO	19	25
2a	FELDESPATO K	21	5
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	25
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

			A %
4a	INTRACLASTOS	1	3 5 (42 44)
4b	OOLITOS	2	
4c	FOSILES	3	
4d	PELETS	4	(45 47)

ORTOQUIMICOS (O)

			O %
5a	MATRIZ CAL.	1	1 4 0 (48 50)
6a	CEM. CAL.	2	
6d	CEM. DOLO.	3	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	2 5
LIMO	64	5
ARCILLA	66	
CO_3Ca	68	
$(CO_3)_2CaMg$	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	4 3
MAXIMO	74	3 2

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 7 3 (76 77)

2 3

1 (80)

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD MIOC SUP - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	B	1	C					

(15 17 19 21 23 24)

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	T	B	2						

(25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

(35)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(36)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (37) (38) 1 (41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA 0116 4

Nº HOJA (1–4)	EMP. (5–7)	REG. (7–9)	Nº MUESTRA (9–12)	TA (12–14)	(15–18)
2837	FI	XM	3	T	

TERRIGENOS

			% (19–20)
1	CUARZO	19	10
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	40
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

			A %
4a	INTRACLASTOS	1	325 (42–44)
4b	OOLITOS	2	
4c	FOSILES	3	
4d	PELETS	4	(45–47)

ORTOQUIMICOS (O)

			O %
5a	MATRIZ CAL.	1	225 (48–50)
6a	CEM. CAL.	2	
6d	CEM. DOLO.	3	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

			M %
8a	M. CAOLINICA	1	(54–56)
8b	M. SERICITICA	2	
8c	M. CLORITICA	3	(57–59)

FRACCIONES

GRAVA	60		
ARENA	62	50	
LIMO	64		
ARCILLA	66		
CO_3Ca	68		
$(CO_3)_2CaMg$	70		

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	21
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA (76–77): 73

1 (80)

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	15	17	19	21			23		24
	25	27			30				34

PROCEDIMIENTO (35)

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37) 0116 4 (38–41) 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA 0165

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2837	FI	M	04	T
1–4	5	7	9–12	14

15–18

TERRIGENOS

			%
1	CUARZO	19	10
2a	FELDESPATO K	21	
2b	FELDESPATO Ca Na	23	
3a	FR. VOLCANICAS	25	
3b	FR. METAMORFICAS	27	
3c	FR. CALIZAS	29	50
3d	FR. ARENISCAS	31	
3e	FR. PIZARRAS	33	
3f	FR. CHERT	35	

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

			A %
4a	INTRACLASTOS	1	320 (42–44)
4b	OOLITOS	2	
4c	FOSILES	3	
4d	PELETS	4	(45–47)

ORTOQUIMICOS (O)

			O %
5a	MATRIZ CAL.	1	220 (48–50)
6a	CEM. CAL.	2	
6d	CEM. DOLO.	3	

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

			M %
8a	M. CAOLINICA	1	(54–56)
8b	M. SERICITICA	2	
8c	M. CLORITICA	3	(57–59)

FRACCIONES

GRAVA	60	
ARENA	62	60
LIMO	64	
ARCILLA	66	
CO_3Ca	68	
$(CO_3)_2CaMg$	70	

TAMAÑO GRANO

MEDIO	72	32
MAXIMO	74	21

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76–77: 73

1 (80)

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	15	17	19	21				23	24
	25	27		30					34

PROCEDIMIENTO (35)

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION (36)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL (37): _____

0165 (38–41)

2 (80)