INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)	19–22
2218	IT	FA	CC01			

	GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
	>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	80
Columnas	23–26	27–30	31–34	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	
Valor		100	320	260	235	160	325	250	540	70	610	1

	ARENA MEDIA			
	0'420	0'353	0'297	0'250
Columnas	19–22	23–26	27–30	31–34
Valor	510	185	495	565

	ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA	
	0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062	80
Columnas	35–38	39–42	43–46	47–50	51–54	55–58	59–62	63–66	67–70	
Valor	390	180	470	285	270	230	155	140	3255	2

EDAD ~~Triásico~~ CRETACICO (ALBIENSE - CENOMANIENSE)
~~(Facies Buntsandstein)~~

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
TG		1						

Columnas 19–28; 29–38 (en blanco)

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: D

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41 — 3 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	IT	MT	3014		
1 5	7	9	14		15 18

19 22

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	1
23 26	27 30	31 34	35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	80

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
19 22	23 26	27 30	31 34

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA	
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062	
001	005	015	090	269	915	957	1144	6608	2
35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	67 70	80

EDAD CRETACICO SUP.

~~SA~~ CONIACIENSE (S)P - CAMPANIENSE

S SS SR SSP P SP ~~SP~~ I 2 S SS SR SSR P ~~SP~~ SSP I 2

19 28 29 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

D 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

3 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Pag 78

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22/8/17		AA	9049		
1 5	7	9	14		15 18

19 22

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	1
23 26	27 30	31 34	35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	80
		020	01✓	010	010	030	0✓✓	11✓	01✓	28✓	

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
260	200	800	20✓✓
19 22	23 26	27 30	31 34

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA	
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062	2
160	✓✓0	14✓0	600	30✓	240	120	16✓	10✓	
35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	67 70	80

EDAD TRIÁSICO (INFERIOR) (Facies Muschelkalk) BUNTSANDSTEIN PROCEDIMIENTO DE DATACION

S	SS	SR	SSP	SP	SSP	1	2
TG	2						
19					28		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29								38

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

D 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41 3 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2218	IT	MT	3005		
1 5	7	9	14		15 18

MAGNA 19 22

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
		15	15	25	30	200	500	1085	200	2920	1
23 26	27 30	31 34	35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	80

ARENA MEDIA			
0'420	0'353	0'297	0'250
1040	500	900	670
19 22	23 25	27 30	31 34

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS + ARCILLA	
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062	
315	80	235	120	100	75	55	50	835	2
35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	67 70	80

EDAD TRIÁSICO
(Facies Buntsandstein)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
T	G		1					
19								28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29								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

D 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41 80

3

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ANALISIS GRANULOMETRICOS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
22/9	IT	NT	3006		
1	5	7	9	14	15 16

19 22

GRAVAS			ARENA MUY GRUESA				ARENA GRUESA				
>4	4	2	1.682	1.414	1.189	1	0'840	0'707	0'594	0'500	
		30	30	55	55	295	170	680	60	1530	1
23 26	27 30	31 34	35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	80

ARENA MEDIA				
0'420	0'353	0'297	0'250	
395	525	1175	1030	
19 22	23 26	27 30	31 34	

ARENA FINA				ARENA MUY FINA				LIMOS +ARCILLA		
0'210	0'176	0'148	0'125	0'105	0'088	0'074	0'062	< 0'062		
655	160	640	325	250	155	105	115	525	2	
35 38	39 42	43 46	47 50	51 54	55 58	59 62	63 66	67 70	80	

EDAD TRIASICO (Facies Buntsandstein)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
TG			1														
19								28	29								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		

D 39

VALORACION

BUENA	B	P
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41 3 80